

A N U A R I O



INA en cifras

2016



**Instituto
Nacional de
Aprendizaje**

Créditos

Jefe Unidad de Planificación y Evaluación: Roberto Mora Rodríguez

Encargada Proceso de Evaluación y Estadística: Carmen Brenes Cerdas

Elaboración: Geovanny Salas Fernández
Vera Violeta Vargas Soto

Revisión: Carmen Brenes Cerdas

Diseño Gráfico y Diagramación: Innografic de Costa Rica RG S.A.

Publicación Anual del Instituto Nacional de Aprendizaje
Resumen Estadístico de la Gestión Anual del INA
Editor: INA
Asistente Editorial: Proceso de Evaluación y Estadísticas
Unidad del Desarrollo y Estadística
371.425
In
INA en Cifras Instituto Nacional de Aprendizaje. Año 17
Nº 17 2016 San José, Costa Rica. INA, 2016.
Primera Publicación 1965
ISSN 1409-3901
1. ESTADÍSTICAS - PUBLICACIONES PERIÓDICAS.
I. Instituto Nacional de Aprendizaje (Costa Rica). II. Título

Presentación

El Instituto Nacional de Aprendizaje presenta el Anuario Estadístico “El INA en cifras 2016”, en concordancia con los principios de transparencia y rendición de cuentas que rigen la Administración Solís Rivera.

La recopilación estadística que realiza la Unidad de Planificación y Evaluación (UPE) y que queda a disposición en este anuario, es una herramienta valiosa para conocer el accionar de la Institución y sobre todo para evaluar las gestiones que realizamos día a día, en procura de superar las metas establecidas.

En este informe, podemos conocer de primera mano, desde lo general hasta lo específico, cada uno de los rubros cuantificables de la gestión institucional en el año 2016, los datos de la atención por sectores productivos, geográficos, grupos etarios y de género, entre otros, forman parte de este anuario y constituyen insumos valiosos para la toma de decisiones en la actualidad y a futuro.

Debemos ser conscientes de que la estadística debe trascender de la teoría y convertirse en motor para aumentar la eficiencia de la labor institucional, de esta manera contribuiremos de

mejor forma al desarrollo humano y al fortalecimiento del sector empresarial, pilares fundamentales del Instituto Nacional de Aprendizaje.

Por otra parte, es importante tener presente los retos y oportunidades de mejora que nos presenta el mercado laboral, las nuevas tecnologías y las tendencias en materia de formación profesional; es por ello que nuestro norte debe estar en la ampliación del alcance geográfico, la actualización curricular para una adecuada prospección, el aprovechamiento de la plataforma WorldSkills, el fortalecimiento de la capacitación virtual, todo ello con la innovación como camino a seguir.

Como Presidente Ejecutivo de la institución, agradezco y valoro el esfuerzo que día a día realiza cada persona funcionaria, para elevar el nivel de empleabilidad de quienes requieren los servicios que brinda el INA, así como de las empresas que necesitan acompañamiento para mejorar sus procesos productivos y comerciales. Continuemos avanzando con nuestro trabajo, ofreciendo lo mejor en cada gestión ejecutada, para garantizar que nuestra institución seguirá siendo para Costa Rica: la llave del progreso.



Minor Rodríguez Rodríguez
Presidente Ejecutivo

Tabla de Contenido

Créditos.....	2
Presentación.....	3
I. Gestión Total.....	15
Deserción por Servicio.....	32
Atención al Sector Empresarial.....	34
Poblaciones de Especial Interés Institucional.....	37
II. Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	47
Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional.....	59
III. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional.....	69
IV. Asistencias Técnicas.....	91
V. Certificación de Competencias Laborales.....	101
VI. Acreditación.....	111
VII : Series Históricas e Indicadores.....	119
Glosario.....	142

Índice de Cuadros

Cuadro 1.1 Costa Rica, INA: Gestión Total Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2016.	17
Cuadro 1.2. Costa Rica: INA. Gestión Total. Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2016.	17
Cuadro 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2016.	18
Cuadro 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.	19
Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios y matrículas según sector económico, sector y subsector productivo, por tipo de servicio. Año 2016.	21
Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios, matrículas y horas, según unidad regional y centro ejecutor, por tipo de servicio. Año 2016.	23
Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se ejecutó el servicio. Año 2016.	26
Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total. Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2016.	29
Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector económico y región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2016.	30
Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2016.	31
Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.	31
Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total INA Tasa de deserción y reprobación, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2016.	32
Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Gestión Total. Tasa de deserción y reprobación, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2016.	33
Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas por tamaño, según sector económico de la empresa. Año 2016.	34
Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas y servicios ofrecidos por sector económico del servicio, según tipo de empresa. Año 2016.	34
Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Servicios ofrecidos, según región de planificación. Año 2016.	35
Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional.	35
Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2016.	36

Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Participantes por sexo, según población. Año 2016.	37
Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por sector económico del servicio, según población. Año 2016.	37
Cuadro 1.21. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por tipo de servicio, según población. Año 2016.	38
Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Programas y módulos de programa, según unidad regional, por nivel de ejecución. Año 2016.	49
Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Programas según unidad regional, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.	49
Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Programas según nivel de cualificación, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.	50
Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Programas según sector y subsector productivo, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.	50
Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Matrículas de programas y participantes según nivel de ejecución del programa, sector económico y sector productivo del servicio, por sexo y razón de masculinidad. Año 2016.	52
Cuadro 2.6. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Matrículas según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de ejecución del programa y sexo. Año 2016.	53
Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Matrículas de programa y participantes, según nivel de ejecución del programa, unidad regional y centro ejecutor, por sexo. Año 2016.	55
Cuadro 2.8. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Personas egresadas, según unidad regional y centro ejecutor, por sexo y nivel de cualificación. Año 2016.	59
Cuadro 2.9. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación. Año 2016.	61
Cuadro 2.10. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de cualificación y sexo. Año 2016.	63
Cuadro 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2016.	71
Cuadro 3.2. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas de hombres y mujeres, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2016.	72
Cuadro 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y participantes por sexo; módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.	73
Cuadro 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2016.	75

Cuadro 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico del servicio, según región de planificación. Año 2016.	78
Cuadro 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y modalidad de formación. Año 2016.	79
Cuadro 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Módulos, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según tipo de servicio. Año 2016.	80
Cuadro 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2016.	80
Cuadro 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2016.	81
Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y aprobaciones por sexo y tasa de aprobación según unidad regional. Año 2016.	81
Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según estrategia de entrega, sector económico y productivo del servicio. Año 2016.	82
Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2016.	83
Cuadro 3.13. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2016.	84
Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2016.	93
Cuadro 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes y matrículas por sexo; número de servicios y de horas, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.	94
Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Matrículas, servicios y horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2016.	96
Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2016.	96
Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesorías. Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2016.	97
Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Servicios y horas según unidad regional. Año 2016.	97
Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicios Tecnológicos. Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2016.	98
Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, tasa de aprobación, según sector económico y productivo. Año 2016.	103

Cuadro 5.2 . Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.	104
Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2016.	106
Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones, según grupo de edad por sexo. Año 2016.	106
Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.	107
Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados y renovados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2016.	113
Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2016.	114
Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2016.	114
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Servicios ejecutados por las empresas acreditadas, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2016.	115
Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 1965-2016.	126
Cuadro 7.2. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Total, según tipo de servicio. Período 2011-2016.	127
Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Período 2011-2016.	129
Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2011-2016.	130
Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de programa. Período 2011-2016.	130
Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del programa. Período 2011-2016.	131
Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas según unidad regional. Período: 2011-2016.	131

Índice de Gráficos

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2016.	38
Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2016.	39
Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total. Distribución porcentual de los participantes según tipo de servicio, por sexo. Año 2016.	39
Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total INA. Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio. Año 2016.	40
Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2016.	40
Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2016.	41
Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2016.	41
Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016	42
Gráfico 1.9. Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2016	42
Gráfico 1.10. Costa Rica, INA: Certificados otorgados según tipo de servicio. Año 2016.	43
Gráfico 1.11. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Distribución porcentual de las empresas atendidas, según tipo de empresa. Año 2016.	43
Gráfico 1.12 Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2016.	44
Gráfico 1.13. Costa Rica, INA: Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2016.	45
Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2016.	46
Gráfico 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas atendidas según tipo. Año 2016.	46
Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programas de CFP Distribución porcentual según nivel de cualificación. Año 2016.	65
Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de CFP Distribución porcentual según sector productivo. Año 2016.	65

Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de CFP Distribución según unidad regional, por nivel de cualificación. Año 2016.	66
Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Total de Matrículas de Programas de CFP, según sector productivo. Año 2016.	66
Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de CFP Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016. (edad en años cumplidos)	67
Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de CFP Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2016.	67
Gráfico 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP Distribución porcentual según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2016.	85
Gráfico 3.2 Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo. Año 2016.	85
Gráfico 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2016.	86
Gráfico 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Distribución porcentual por sector económico, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2016.	86
Gráfico 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2016.....	87
Gráfico 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2016. (edad en años cumplidos)	87
Gráfico 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Distribución porcentual según modalidad de formación. Año 2016.	88
Gráfico 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas, aprobaciones y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2016. (miles de matrículas)	88
Gráfico 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas y tasa de deserción, según sector productivo del servicio. Año 2016. (miles de matrículas)	89
Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesoría. Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2016.	98
Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesoría. Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2016. (edad en años cumplidos)	99
Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesoría. Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.	99
Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Asesoría. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2016.	100

Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicio Tecnológico. Distribución porcentual de las horas de asistencia, según sector productivo del Servicio. Año 2016.	100
Gráfico 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se ubica el centro ejecutor. Año 2016.	108
Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016.	108
Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución de la población participante según nivel de escolaridad. Año 2015.	109
Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Matrículas y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2016	109
Gráfico 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2016.	110
Gráfico 6.1. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación. Servicios acreditados y servicios renovados. Año 2016	116
Gráfico 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución de los servicios acreditados y renovados según sector productivo. Año 2016.	116
Gráfico 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2016.	117
Gráfico 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de los servicios ejecutados por las empresas acreditadas, según sector productivo. Año 2016.	117
Gráfico 6.5. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2016.	118
Gráfico 6.6. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas, según estado final del servicio. Año 2016.	118
Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio. Período 1990 - 2016.	132
Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Matrículas y personas participantes de todos los servicios y personas egresadas de programas de capacitación y formación profesional. Período 2011-2016.	133
Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2011-2016.	134
Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. ejecutados, según tipo de programa. Período 2011-2016.	135
Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. según sector económico. Período 2011-2016.	135
Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional. Tasas anuales porcentuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio. Período 2011-2016.	136
Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad. Período 2011-2016	137

Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad. Período 2011-2016.	138
Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Personas egresadas de programas, según nivel de cualificación Período 2011-2016.	138
Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo. Período: 2011-2016.	139
Gráfico 7.11: Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas según tipo. Período 2011 - 2016.	139
Gráfico 7.12. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas, según sector económico. Período 2011 - 2016.	140
Gráfico 7.13. Costa Rica INA: Unidades productivas atendidas. Distribución porcentual según sector productivo. Período 2011 - 2016.....	140
Gráfico 7.14. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y personas trabajadoras atendidas. Período 2011 - 2016.	141
Gráfico 7.15. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y servicios brindados. Período 2011- 2016	141



GESTIÓN TOTAL DEL INA

PART E I

I. Gestión Total

Es la ejecución de los SCFP que ofreció el INA en el año 2016 a la población de personas mayores de 15 años y al sector empresarial. La unidad de medida común en los servicios es la matrícula, la cual permite agregar la información en un gran total.

Las estadísticas se presentan con las correspondientes clasificaciones en dos escenarios, uno corresponde al perfil de la oferta de los diferentes tipos de servicio y otro al perfil de la población participante, con apartados separados para las poblaciones de especial interés institucional, las empresas y la deserción.

Servicios

Programas de Capacitación y Formación

Certificación de Competencias Laborales

Módulos Certificables

Asistencias Técnicas

Acreditación

Clasificaciones

De la Oferta

- * Sector Productivo
- * Subsector Productivo

Del lugar donde se imparte el servicio

- * Unidad Regional
- * Centro Ejecutor
- * Provincia, Cantón y Distrito

Población Participante

Total

Clasificaciones

- * Sexo
- * Edad
- * Escolaridad
- * Procedencia

De especial interés institucional

Las conforman las personas participantes que reúnan ciertas características socioeconómicas, que respondan a las políticas gubernamentales y de atención prioritaria.

- * Adulta Mayor
- * Joven
- * Con Discapacidad
- * Migrante
- * Indígena
- * Privada de Libertad

Unidades Productivas Públicas y Privadas y Organizaciones Laborales

- * Número de Empresas
- * Número de Servicios
- * Perfil de la UP

Deserción

Se refiere a la condición de la persona participante que se retira de un servicio antes de la finalización del mismo.

- * Tasa de deserción con respecto al número de matrículas

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Servicios y matrículas por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2016.

Tipo de Servicio	Servicios	Matrículas		
		Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>21.025</u>	<u>302.422</u>	<u>133.893</u>	<u>168.529</u>
Programas de CFP finalizados	2.248	138.026	58.016	80.010
Programas de CFP en proceso de ejecución	601	33.291	18.178	15.113
Módulos Certificables de CFP	5.525	111.977	46.151	65.826
Asistencias Técnicas ^{1/}	2.243	10.562	6.594	3.968
Certificación de Competencias Laborales	8.566	8.566	4.954	3.612
Acreditación	1.842	NA	NA	NA

NA: No Aplica.

1/: El total de servicios incluye 411 Asistencias Técnicas que corresponden a 85 servicios tecnológicos y 326 pruebas de laboratorio, las cuales no generan matrículas.

Cuadro 1.2. Costa Rica: INA. Gestión Total.

Participantes por sexo, según tipo de servicio matriculado. Año 2016.

Tipo de Servicio	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u> ^{1/}	<u>132.850</u>	<u>59.502</u>	<u>73.348</u>
Programas de CFP	47.682	21.359	26.323
Módulos Certificables de CFP	87.350	36.154	51.196
Asistencias Técnicas ^{2/}	7.822	4.888	2.934
Certificación de Competencias Laborales	5.963	3.532	2.431

1/: No corresponde a la suma aritmética, dado que un mismo participante pudo haberse matriculado en más de un tipo de servicio.

2/: Sólo incluye las Asesorías.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros
Cuadro 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y productivo del servicio. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
<u>TOTAL</u>	<u>132.850</u>	<u>59.502</u>	<u>73.348</u>	<u>302.422</u>	<u>133.893</u>	<u>168.529</u>	<u>2,3</u>
Agropecuario	12.929	7.323	5.606	28.510	16.834	11.676	2,2
Agropecuario	10.351	5.045	5.306	20.655	9.835	10.820	2,0
Náutico Pesquero	2.594	2.287	307	7.855	6.999	856	3,0
Industrial	68.852	30.784	38.068	104.838	48.635	56.203	1,5
Eléctrico	3.446	3.134	312	9.280	8.422	858	2,7
Industria Alimentaria	47.927	15.899	32.028	57.090	18.776	38.314	1,2
Industria Gráfica	1.129	652	477	3.438	1.932	1.506	3,0
Mecánica de Vehículos	6.575	6.470	105	9.528	9.317	211	1,4
Metal Mecánica	2.845	2.570	275	5.491	4.966	525	1,9
Salud, Cultura y Artesanía	2.871	419	2.452	7.424	930	6.494	2,6
Tecnología de Materiales	3.944	2.575	1.369	5.694	3.891	1.803	1,4
Textil	2.406	169	2.237	6.893	401	6.492	2,9
Comercio y Servicios	60.885	25.292	35.593	169.074	68.424	100.650	2,8
Comercio y Servicios	55.897	22.973	32.924	153.119	60.406	92.713	2,7
Turismo	5.841	2.617	3.224	15.072	7.564	7.508	2,6
Unidad Didáctica Pedagógica	550	311	239	883	454	429	1,6

1/: Los totales y subtotales no necesariamente corresponden a la suma aritmética de las partes, esto dado que un mismo participante pudo haberse matriculado en más de un sector económico y/o productivo.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Matrículas y participantes por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes ^{/1}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	132.850	59.502	73.348	302.422	133.893	168.529	2,3
Brunca	8.924	3.667	5.257	19.435	8.217	11.218	2,2
Regional ^{2/}	4.964	2.006	2.958	9.411	3.945	5.466	1,9
CRP de Río Claro	2.021	805	1.216	4.575	1.898	2.677	2,3
CRP de San Isidro	2.201	948	1.253	5.449	2.374	3.075	2,5
Chorotega	13.801	6.072	7.729	31.586	13.771	17.815	2,3
Regional ^{2/}	7.879	3.729	4.150	16.376	7.674	8.702	2,1
CFP de Nicoya	1.268	369	899	2.573	735	1.838	2,0
CNE en Agricultura Bajo Riego	931	397	534	1.798	760	1.038	1,9
CRP de Liberia	2.710	1.217	1.493	7.591	3.367	4.224	2,8
CRP de Santa Cruz	1.466	546	920	3.248	1.235	2.013	2,2
Central Occidental	18.331	8.854	9.477	47.320	22.439	24.881	2,6
Regional ^{2/}	5.178	2.549	2.629	10.860	5.203	5.657	2,1
CDT Industria Alimentaria	2.145	883	1.262	4.372	1.711	2.661	2,0
CDT Metalmecánica	1.230	967	263	2.712	2.161	551	2,2
CDT Telemática y Microelectrónica	614	491	123	2.532	1.974	558	4,1
CFP San Ramón	2.550	927	1.623	6.234	2.310	3.924	2,4
CFP Valverde Vega	1.353	480	873	3.325	1.204	2.121	2,5
CFTP de Alajuela	1.931	806	1.125	5.472	2.014	3.458	2,8
CFTP de Grecia	1.999	761	1.238	5.382	2.045	3.337	2,7
CNE Autotrónica	636	626	10	1.599	1.560	39	2,5
CRP de Naranjo	1.501	687	814	4.832	2.257	2.575	3,2
Central Oriental	33.220	16.743	16.477	70.042	34.181	35.861	2,1
Regional ^{2/}	9.463	4.482	4.981	12.864	6.105	6.759	1,4
CFTP de Desamparados	2.847	840	2.007	6.127	2.000	4.127	2,2
CFTP de Florida Sur	1.073	559	514	1.933	954	979	1,8
CFTP de Hatillo	1.593	673	920	3.845	1.633	2.212	2,4
CFTP de León XIII	879	362	517	1.897	778	1.119	2,2
CFTP de Mora	1.508	549	959	3.498	1.272	2.226	2,3
CFTP de Pavas	758	312	446	2.060	769	1.291	2,7
CFTP de Puriscal	1.166	415	751	3.026	1.022	2.004	2,6
CFTP de Tirrases	1.005	465	540	2.112	984	1.128	2,1
CFTP de Zetillal	1.205	432	773	2.937	1.091	1.846	2,4
CNE del Sector Comercio y Servicios	4.202	1.771	2.431	9.410	3.876	5.534	2,2
CNE en Procesos Artesanales	426	126	300	1.303	325	978	3,1

Continúa página 20

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Continuación Cuadro 1.4

Unidad Regional	Participantes ^{1/}			Matrículas			Matrículas por Participante
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
CNE en Turismo	1.342	731	611	4.247	2.258	1.989	3,2
CNE Granja Modelo	410	225	185	737	455	282	1,8
CNE Industria Gráfica y del Plástico	1.158	766	392	3.225	2.116	1.109	2,8
CNE para la Industria Textil	665	57	608	1.817	163	1.654	2,7
CNP Francisco J. Orlich	4.857	4.506	351	9.004	8.380	624	1,9
Huetar Caribe	9.471	3.296	6.175	20.837	7.369	13.468	2,2
Regional ^{2/}	3.332	1.089	2.243	5.222	1.692	3.530	1,6
CFP Talamanca	1.119	290	829	3.017	856	2.161	2,7
CFTP de Limón	1.158	475	683	3.135	1.324	1.811	2,7
CRP Guácimo	2.043	646	1.397	4.331	1.329	3.002	2,1
CRP Limón	2.128	875	1.253	5.132	2.168	2.964	2,4
Huetar Norte	12.461	5.142	7.319	29.134	11.888	17.246	2,3
Regional ^{2/}	4.529	2.095	2.434	8.702	3.861	4.841	1,9
CFP de Sarapiquí	2.083	638	1.445	4.682	1.465	3.217	2,2
CFP de Upala	2.162	781	1.381	4.801	1.828	2.973	2,2
CRP de San Carlos	2.591	1.048	1.543	6.318	2.376	3.942	2,4
CRP La Marina	1.411	727	684	4.631	2.358	2.273	3,3
Pacífico Central	11.895	5.092	6.803	25.741	12.028	13.713	2,2
Regional ^{2/}	6.515	2.595	3.920	11.252	4.470	6.782	1,7
CFP Orotina	877	297	580	2.359	846	1.513	2,7
CFTP Puntarenas	687	180	507	1.693	531	1.162	2,5
CNE Náutico Pesquero	2.780	1.514	1.266	7.106	4.551	2.555	2,6
CRP Puntarenas	1.373	611	762	3.331	1.630	1.701	2,4
Cartago	16.197	6.797	9.400	36.604	14.361	22.243	2,3
Regional ^{2/}	8.721	3.966	4.755	18.173	7.933	10.240	2,1
CFTP de Cartago	738	184	554	1.734	392	1.342	2,3
CFTP de Paraíso	1.057	272	785	2.536	551	1.985	2,4
CFTP de Turrialba	2.415	1.016	1.399	5.283	2.022	3.261	2,2
CNE Agricultura Orgánica	1.229	577	652	3.116	1.424	1.692	2,5
CNESS Los Santos	2.438	907	1.531	5.762	2.039	3.723	2,4
Heredia	10.362	4.827	5.535	21.723	9.639	12.084	2,1
Regional ^{2/}	6.675	3.333	3.342	12.129	5.632	6.497	1,8
CFPL de Heredia	1.917	740	1.177	4.645	1.871	2.774	2,4
CFTP de Heredia	1.847	591	1.256	3.662	1.010	2.652	2,0
CNE en Electrónica	387	333	54	1.287	1.126	161	3,3

1/: Los totales y subtotales no corresponden a la suma aritmética, dado que un mismo estudiante puede estar matriculado en más de un centro ejecutor.

2/: Se refiere a la unidad regional en calidad de centro ejecutor.

Nomenclatura:

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CNE : Centro Nacional Especializado

CNESS : Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Servicios y matrículas según sector económico, sector y subsector productivo, por tipo de servicio. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Pruebas	Matrículas
TOTAL	10.993	171.317	5.525	111.977	2.243	10.562	8.566	8.566
Agropecuario	1.062	14.768	813	11.821	485	1.921	0	0
Agropecuario	585	8.254	714	10.494	482	1.907	0	0
Agricultura	154	2.040	426	5.991	87	503	0	0
Forestales	26	352	36	476	12	41	0	0
Ganadería	110	1.503	92	1.224	47	98	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	295	4.359	160	2.803	336	1.265	0	0
Náutico Pesquero	477	6.514	99	1.327	3	14	0	0
Pesca y Acuicultura	5	50	7	92	2	6	0	0
Submarinismo	2	21	4	32	0	0	0	0
Transporte por vía acuática	470	6.443	88	1.203	1	8	75	75
Industrial	3.156	39.331	2.565	58.604	1.139	4.534	2.369	2.369
Eléctrico	572	6.902	99	1.507	66	474	397	397
Electricidad y Electrónica	310	3.720	57	943	48	356	125	125
Refrigeración y Aire Acondicionado	62	812	8	89	15	94	229	229
Telecomunicaciones y Telemática	200	2.370	34	475	3	24	43	43
Industria Alimentaria	662	8.808	1.967	47.018	257	1.211	53	53
Elaboración de Productos Alimenticios	662	8.808	1.967	47.018	257	1.211	53	53
Industria Gráfica	283	2.778	30	387	63	239	34	34
Creación Multimedia	58	573	3	34	0		0	0
Diseño Gráfico	119	1.283	12	192	17	100	5	5
Impresión y Reproducciones	106	922	15	161	46	139	29	29
Mecánica de Vehículos	242	3.107	136	5.281	43	418	722	722
Enderezado y Pintura	17	197	1	22	0	0	57	57
Operación y Conducción	2	24	94	4.733	3	42	94	94
Vehículos Automotores y Bicicletas	223	2.886	41	526	40	376	571	571

Continuación página 22



I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Servicios	Matrículas	Servicios	Matrículas ^{2/}	Pruebas	Matrículas
Metal Mecánica	216	2.613	91	1.186	502	1.373	319	319
Construcciones Metálicas	61	755	22	320	86	705	237	237
Industria del Plástico	46	446	22	251	192	91	31	31
Mecánica de Precisión	109	1.412	34	470	52	407	50	50
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	13	145	172	170	1	1
Salud, Cultura y Artesanía	508	6.573	23	324	82	390	137	137
Cultura	239	2.940	11	159	45	138	12	12
Salud y Bienestar	269	3.633	12	165	37	252	125	125
Tecnología de Materiales	271	3.257	151	1.939	42	268	230	230
Construcción Civil	91	1.082	67	859	11	53	199	199
Gestión Ambiental	135	1.636	77	1.014	25	177	3	3
Industria del Mueble	45	539	7	66	6	38	28	28
Textil	402	5.293	68	962	84	161	477	477
Confección de Productos Textiles	370	4.856	66	934	72	130	474	474
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	32	437	2	28	12	31	3	3
Comercio y Servicios	6.775	117.218	2.147	41.552	619	4.107	6.197	6.197
Comercio y Servicios	6.209	107.819	1.927	37.907	331	2.459	4.934	4.934
Administración	1.204	21.167	656	13.136	130	868	448	448
Idiomas	1.466	27.123	605	13.111	0	0	3.542	3.542
Informática y Comunicación	3.163	53.083	440	7.240	92	664	940	940
Producción y Salud Ocupacional	376	6.446	226	4.420	109	927	4	4
Turismo	539	8.852	200	3.309	288	1.648	1.263	1.263
Alojamiento	50	756	52	910	66	210	192	192
Gastronomía	333	5.775	97	1.630	151	1.054	317	317
Servicios Turísticos	156	2.321	51	769	71	384	754	754
Unidad Didáctica Pedagógica	27	547	20	336	0	0	0	0
Formación de Docentes	27	547	20	336	0	0	0	0

1/: Se refiere a las matrículas de los módulos impartidos, correspondientes a los programas finalizados durante el año 2016.

2/: El total de servicios incluye 411 Asistencias Técnicas que corresponden a 85 servicios tecnológicos y 326 pruebas de laboratorio, las cuales no generan matrículas.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total. Servicios, matrículas y horas, según unidad regional y centro ejecutor, por tipo de servicio. Año 2016.

Unidad Regional	Programas			Módulos Certificables			Asistencias Técnicas			Pruebas de Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Horas	Servicios	Matrículas	Horas	Servicios ^{2/}	Matrículas	Horas	Servicios	Matrículas
TOTAL	10.993	171.317	848.399	5.525	111.977	276.379	2.243	10.562	38.617	8.566	8.566
Brunca	645	11.206	52.122	276	6.690	15.813	209	860	4.468	679	679
Regional ^{3/}	280	4.496	19.964	165	3.376	9.810	209	860	4.468	679	679
CRP de Río Claro	166	2.897	14.146	57	1.678	2.687	0	0	0	0	0
CRP de San Isidro	199	3.813	18.012	54	1.636	3.316	0	0	0	0	0
Cartago	866	14.475	62.941	904	19.560	56.446	270	1.164	5.278	1.405	1.405
Regional ^{3/}	356	6.247	23.605	414	9.795	28.913	142	726	2.981	1.405	1.405
CFTP de Cartago	58	986	4.637	29	748	1.132	0	0	0	0	0
CFTP de Paraíso	95	1.615	8.661	37	921	1.625	0	0	0	0	0
CFTP de Turrialba	154	2.712	10.527	99	2.452	4.885	46	119	664	0	0
CNE en Agricultura Orgánica	64	980	3.909	140	2.090	6.769	11	46	279	0	0
CNE en Economía Social Solidaria Los Santos	139	1.935	11.602	185	3.554	13.122	71	273	1.355	0	0
Central Occidental	1.930	29.938	148.389	724	14.313	38.223	459	2.009	5.173	1.060	1.060
Regional ^{3/}	226	3.744	16.919	310	5.918	20.845	124	875	2.373	323	323
CDT Industria Alimentaria	175	2.349	11.492	86	1.640	2.090	54	350	299	33	33
CDT Metalmecánica	109	1.530	15.561	53	745	3.567	180	294	580	143	143
CDT Telemática y Microelectrónica	179	2.142	15.178	23	332	1.410	3	22	63	36	36
CFP San Ramón	227	4.173	14.795	64	1.890	2.526	33	93	633	78	78
CFP Valverde Vega	161	2.378	12.276	51	909	1.755	11	30	261	8	8
CFTP de Alajuela	310	4.477	21.456	44	782	1.859	18	97	312	116	116
CFTP de Grecia	241	4.129	15.795	41	1.068	1.439	17	102	287	83	83
CNE Autotrónica	72	938	8.791	26	462	1.625	10	79	230	120	120
CRP de Naranjo	230	4.078	16.126	26	567	1.107	9	67	135	120	120
Central Oriental	2.675	41.420	240.237	1.250	23.349	62.016	614	3.004	9.154	2.269	2.269
Regional ^{3/}	242	3.769	18.650	418	7.017	13.973	219	1.731	4.586	347	347
CFTP de Desamparados	193	3.358	14.335	120	2.585	6.958	8	50	160	134	134
CFTP de Florida Sur	76	1.096	5.211	30	761	2.092	1	14	10	62	62

Continuación de Cuadro 1.6

Unidad Regional	Programas			Módulos Certificables			Asistencias Técnicas			Pruebas de Certificación de Competencias Laborales		
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Horas	Servicios	Matrículas	Horas	Servicios ^{2/}	Matrículas	Horas	Servicios	Matrículas	
Centro Ejecutor	CFTP de Hatillo	163	2.785	12.263	49	990	2.181	8	46	119	24	24
	CFTP de León XIII	70	1.377	4.897	32	498	1.414	3	22	60	0	0
	CFTP de Mora	129	2.330	9.903	52	1.075	1.800	9	73	162	20	20
	CFTP de Pavas	101	1.513	6.482	22	364	900	11	139	214	44	44
	CFTP de Puriscal	94	1.730	6.496	63	1.190	3.031	39	78	974	28	28
	CFTP de Tirrases	90	1.405	8.753	31	590	1.576	8	105	138	12	12
	CFTP de Zetillal	119	2.001	10.190	37	776	1.688	24	160	372	0	0
	CNE del Sector Comercio y Servicios	342	6.866	24.447	128	1.984	6.471	9	50	120	510	510
	CNE en Procesos Artesanales	74	1.057	6.600	11	167	642	4	9	124	70	70
	CNE en Turismo	213	3.200	18.937	46	713	3.596	8	69	152	265	265
	CNE Granja Modelo	12	81	1.080	47	656	3.253	0	0	0	0	0
	CNE Industria Gráfica y del Plástico	268	2.472	20.605	39	438	1.577	236	258	1.345	57	57
	CNE para la Industria Textil	112	1.560	14.733	9	129	532	5	28	115	100	100
	CNP Francisco J#f Orlich	377	4.820	56.655	116	3.416	10.332	22	172	503	596	596
	Chorotega	1.201	17.988	87.768	634	12.022	32.952	237	790	5.380	786	786
	Regional ^{3/}	574	8.616	41.031	363	6.567	15.710	216	736	4.836	457	457
	CFP Nicoya	104	1.279	5.592	61	1.281	4.165	1	2	31	11	11
	CNE en Agricultura Bajo Riego	62	1.052	3.096	36	641	1.220	18	43	465	62	62
	CRP de Liberia	301	4.919	26.077	128	2.518	10.157	1	4	24	150	150
	CRP de Santa Cruz	160	2.122	11.972	46	1.015	1.700	1	5	24	106	106
Heredia	687	11.619	53.914	411	8.644	19.265	118	782	2.267	678	678	
Regional ^{3/}	315	5.290	22.356	289	5.800	13.944	70	459	1.222	580	580	
CFPL de Heredia	155	3.259	11.486	51	1.324	1.983	1	2	15	60	60	
CFTP de Heredia	137	2.112	10.146	59	1.359	2.731	27	158	543	33	33	
CNE en Electrónica	80	958	9.926	12	161	607	20	163	487	5	5	
Huetar Caribe	827	12.546	58.568	297	7.443	10.072	48	368	1.039	480	480	
Regional ^{3/}	124	1.868	8.080	105	3.054	3.802	29	220	640	80	80	
CFP Talamanca	138	1.966	8.699	42	990	1.455	1	3	10	58	58	
CFTP de Limón	182	2.438	12.919	25	577	1.136	9	83	236	37	37	

Continúa Página 25

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Continuación de Cuadro 1.6

Unidad Regional Centro Ejecutor	Programas		Módulos Certificables		Asistencias Técnicas		Pruebas de Certificación de Competencias Laborales	
	Módulos	Matrículas ^{1/}	Horas	Servicios	Matrículas	Horas	Servicios	Matrículas
CRP de Guácimo	190	2.943	14.409	61	1.320	1.484	5	26
CRP de Limón	193	3.331	14.461	64	1.502	2.195	4	36
Huetar Norte	1.104	17.697	80.195	432	9.710	19.755	177	870
Regional ^{3/}	257	3.913	16.063	172	3.808	7.391	88	475
CRP de Sarapiquí	150	2.500	9.279	85	1.992	4.320	25	118
CRP de Upala	184	2.966	13.263	68	1.630	3.193	49	200
CRP de San Carlos	266	4.617	17.235	67	1.476	2.598	13	58
CRP La Marina	247	3.701	24.355	40	804	2.253	2	19
Pacífico Central	1.058	14.428	64.265	597	10.246	21.837	111	715
Regional ^{3/}	262	4.259	15.091	344	5.926	11.131	111	715
CRP Orotina	163	1.861	10.451	29	498	1.660	0	0
CFTP de Puntarenas	86	1.088	7.265	34	605	1.257	0	0
CNE Náutico Pesquero	372	4.962	19.819	124	2.144	6.121	0	0
CRP de Puntarenas	175	2.258	11.639	66	1.073	1.668	0	0

1/: Se refiere a las matrículas de los módulos impartidos, correspondientes a los programas finalizados durante el año 2016.

2/: El total de servicios incluye 411 Asistencias Técnicas que corresponden a 85 servicios tecnológicos y 326 pruebas de laboratorio, las cuales no generan matrículas.

3/: Se refiere a la unidad regional en calidad de centro ejecutor.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.7. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas por sector económico del servicio, según provincia y cantón
donde se ejecutó el servicio. Año 2016.

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
TOTAL	302.422	28.510	104.838	169.074
San José	84.404	4.018	33.625	46.761
San José	44.620	932	19.235	24.453
Escazú	281	0	106	175
Desamparados	6.290	140	2.180	3.970
Puriscal	2.939	371	568	2.000
Tarrazú	2.601	377	578	1.646
Aserri	375	39	163	173
Mora	2.689	178	802	1.709
Goicoechea	3.250	0	1.460	1.790
Santa Ana	1.088	51	386	651
Alajuelita	1.353	92	829	432
Vásquez de Coronado	305	110	104	91
Acosta	417	197	139	81
Tibás	2.060	0	548	1.512
Moravia	518	67	372	79
Montes de Oca	1.155	99	415	641
Turrubares	397	171	113	113
Dota	573	75	307	191
Curridabat	2.116	0	684	1.432
Pérez Zeledón	8.758	535	3.756	4.467
León Cortés	2.619	584	880	1.155
Alajuela	74.264	4.982	25.456	43.826
Alajuela	20.065	384	10.888	8.793
San Ramón	8.177	740	1.839	5.598
Grecia	6.274	419	1.243	4.612
San Mateo	139	44	0	95
Atenas	1.465	258	168	1.039
Naranjo	5.731	584	733	4.414

Continúa Página 27

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Continuación Cuadro 1.7

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Palmares	2.263	95	359	1.809
Poás	556	12	309	235
Orotina	2.367	0	627	1.740
San Carlos	17.308	1.436	5.485	10.387
Zarcero	501	256	57	188
Valverde Vega	3.168	5	1.047	2.116
Upala	3.925	201	1.637	2.087
Los Chiles	1.451	193	682	576
Guatuso	874	355	382	137
Cartago	30.889	4.375	9.116	17.398
Cartago	15.973	265	4.726	10.982
Paraíso	3.106	203	1.299	1.604
La Unión	1.633	22	347	1.264
Jiménez	347	163	151	33
Turrialba	5.283	1.113	1.680	2.490
Alvarado	791	275	219	297
Oreamuno	3.409	2.316	419	674
El Guarco	347	18	275	54
Heredia	26.527	1.197	8.494	16.836
Heredia	15.635	14	5.150	10.471
Barva	306	18	234	54
Santo Domingo	671	11	236	424
Santa Bárbara	91	0	43	48
San Rafael	2.616	2	391	2.223
San Isidro	204	15	123	66
Belén	1.711	4	635	1.072
Flores	402	0	251	151
San Pablo	209	12	99	98
Sarapiquí	4.682	1.121	1.332	2.229

Continúa Página 28

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Continuación Cuadro 1.7

Provincia Cantón	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
Guanacaste	31.592	5.210	8.557	17.825
Liberia	9.476	277	2.229	6.970
Nicoya	3.570	578	675	2.317
Santa Cruz	5.719	870	1.590	3.259
Bagaces	2.250	780	566	904
Carrillo	2.183	535	654	994
Cañas	1.909	427	730	752
Abangares	617	88	344	185
Tilarán	1.676	411	575	690
Nandayure	813	375	248	190
La Cruz	2.276	688	536	1.052
Hojancha	1.103	181	410	512
Puntarenas	33.916	6.452	11.715	15.749
Puntarenas	16.950	3.762	5.268	7.920
Esparza	432	46	281	105
Buenos Aires	1.645	152	760	733
Montes de Oro	862	111	470	281
Osa	1.231	495	232	504
Aguirre	2.678	476	600	1.602
Golfito	5.940	743	2.268	2.929
Coto Brus	1.345	360	589	396
Parrita	858	90	633	135
Corredores	538	151	205	182
Garabito	1.437	66	409	962
Limón	20.830	2.276	7.875	10.679
Limón	8.668	603	2.637	5.428
Pococí	3.475	512	1.617	1.346
Siquirres	1.038	213	765	60
Talamanca	2.367	321	859	1.187
Matina	1.118	274	612	232
Guácimo	4.164	353	1.385	2.426

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.8. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Participantes por sexo, según provincia y cantón de residencia. Año 2016.

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	132.850	59.502	73.348
San José	32.354	14.657	17.697
San José	5.923	2.838	3.085
Escazú	756	375	381
Desamparados	5.420	2.417	3.003
Puriscal	1.173	497	676
Tarrazú	1.075	361	714
Aserri	1.354	666	688
Mora	857	336	521
Goicoechea	2.114	930	1.184
Santa Ana	948	404	544
Alajuelita	1.648	751	897
Vásquez de Coronado	1.213	545	668
Acosta	581	329	252
Tibás	1.200	533	667
Moravia	902	442	460
Montes de Oca	775	386	389
Turrubares	285	108	177
Dota	520	241	279
Curridabat	1.058	534	524
Pérez Zeledón	3.779	1.660	2.119
León Cortés	773	304	469
Alajuela	30.261	14.207	16.054
Alajuela	7.373	4.029	3.344
San Ramón	3.486	1.549	1.937
Grecia	3.044	1.330	1.714
San Mateo	151	52	99
Atenas	778	370	408
Naranjo	1.438	701	737
Palmares	1.408	630	778
Poás	921	497	424
Orotina	813	325	488
San Carlos	6.794	3.200	3.594
Zarcero	249	108	141
Valverde Vega	858	317	541
Upala	1.675	638	1.037
Los Chiles	639	222	417
Guatuso	634	239	395
Cartago	16.014	7.402	8.612
Cartago	5.045	2.354	2.691
Paraíso	2.320	993	1.327
La Unión	2.200	1.079	1.121
Jiménez	523	236	287
Turrialba	2.578	1.190	1.388

Continúa ...

Provincia Cantón	Total	Hombres	Mujeres
Alvarado	566	270	296
Oreamuno	1.466	701	765
El Guarco	1.316	579	737
Heredia	13.473	5.988	7.485
Heredia	4.094	1.813	2.281
Barva	1.158	563	595
Santo Domingo	793	407	386
Santa Bárbara	956	494	462
San Rafael	1.610	753	857
San Isidro	561	267	294
Belén	713	371	342
Flores	650	287	363
San Pablo	791	352	439
Sarapiquí	2.147	681	1.466
Guanacaste	13.938	6.267	7.671
Liberia	2.729	1.242	1.487
Nicoya	1.871	747	1.124
Santa Cruz	2.142	1.066	1.076
Bagaces	1.089	407	682
Carrillo	1.464	720	744
Cañas	1.128	556	572
Abangares	442	218	224
Tilarán	957	438	519
Nandayure	485	229	256
La Cruz	1.158	435	723
Hojancha	473	209	264
Puntarenas	16.845	7.304	9.541
Puntarenas	6.614	2.990	3.624
Esparza	1.004	443	561
Buenos Aires	891	362	529
Montes de Oro	749	328	421
Osa	895	394	501
Aguirre	1.479	731	748
Golfito	1.721	748	973
Coto Brus	897	338	559
Parrita	715	195	520
Corredores	1.159	452	707
Garabito	721	323	398
Limón	9.965	3.677	6.288
Limón	3.043	1.203	1.840
Pococí	2.818	1.081	1.737
Siquirres	1.155	502	653
Talamanca	889	262	627
Matina	789	197	592
Guácimo	1.271	432	839

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.9. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas por sexo, según sector económico y región de
planificación donde se brindó el servicio. Año 2016.

Sector Económico Región de Planificación	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>302.422</u>	<u>133.893</u>	<u>168.529</u>
Agropecuario	28.510	16.834	11.676
Brunca	2.436	1.640	796
Central	10.605	5.012	5.593
Chorotega	5.210	3.350	1.860
Huetar Caribe	2.276	1.417	859
Huetar Norte	3.388	1.607	1.781
Pacífico	4.595	3.808	787
Industrial	104.838	48.635	56.203
Brunca	7.810	3.070	4.740
Central	62.632	32.047	30.585
Chorotega	8.557	3.682	4.875
Huetar Caribe	7.875	2.297	5.578
Huetar Norte	9.676	4.170	5.506
Pacífico	8.288	3.369	4.919
Comercio y Servicios	169.074	68.424	100.650
Brunca	9.211	3.526	5.685
Central	102.691	43.696	58.995
Chorotega	17.825	6.745	11.080
Huetar Caribe	10.679	3.648	7.031
Huetar Norte	15.828	5.972	9.856
Pacífico	12.840	4.837	8.003

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.10. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según grupo de edad. Año 2016.

Grupo de Edad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>302.422</u>	<u>133.893</u>	<u>168.529</u>	<u>132.850</u>	<u>59.502</u>	<u>73.348</u>
De 15 a 19	51.409	22.885	28.524	18.777	8.369	10.408
De 20 a 24	79.233	36.985	42.248	26.664	12.042	14.622
De 25 a 29	48.199	21.633	26.566	20.818	9.382	11.436
De 30 a 34	36.656	15.633	21.023	17.936	7.977	9.959
De 35 a 39	27.372	10.909	16.463	14.298	6.086	8.212
De 40 a 44	19.279	7.800	11.479	10.689	4.583	6.106
De 45 a 49	15.281	6.523	8.758	8.790	3.939	4.851
De 50 a 54	12.103	5.156	6.947	7.056	3.177	3.879
De 55 a 59	7.305	3.308	3.997	4.405	2.105	2.300
De 60 a 64	3.559	1.894	1.665	2.157	1.133	1.024
De 65 ó más	2.026	1.167	859	1.260	709	551

Cuadro 1.11. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas y participantes por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.

Nivel de Escolaridad	Matrículas			Participantes		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>302.422</u>	<u>133.893</u>	<u>168.529</u>	<u>132.850</u>	<u>59.502</u>	<u>73.348</u>
Ninguno	727	401	326	495	243	252
Primaria	43.169	18.461	24.708	26.414	11.669	14.745
Incompleta	7.311	2.839	4.472	4.793	1.728	3.065
Completa	35.858	15.622	20.236	21.621	9.941	11.680
Secundaria	188.315	84.707	103.608	77.003	35.016	41.987
Incompleta	86.659	41.838	44.821	42.744	20.346	22.398
Completa	101.656	42.869	58.787	34.259	14.670	19.589
Superior	69.912	30.194	39.718	28.781	12.508	16.273
Incompleta	44.158	20.235	23.923	16.463	7.596	8.867
Completa	25.754	9.959	15.795	12.318	4.912	7.406
No Responde	299	130	169	157	66	91

Deserción por tipo de servicio

Cuadro 1.12. Costa Rica, INA: Gestión Total INA.
Tasa de deserción y reprobación, según sector económico y productivo, por tipo de servicio. Año 2016.
(cifras porcentuales)

Sector Económico	Deserción			Reprobación		
	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
TOTAL	9,6	5,3	1,9	14,1	16,9	0,6
Agropecuario	8,3	6,1	2,7	6,1	2,8	0,4
Agropecuario	14,1	6,1	2,7	4,4	3,1	0,4
Náutico Pesquero	1,8	6,5	0,0	8,1	1,0	0,0
Industrial	10,0	2,9	1,4	5,5	27,6	0,4
Eléctrico	3,9	5,4	2,1	10,5	16,5	0,4
Industria Alimentaria	9,6	2,4	1,4	5,2	32,6	0,2
Industria Gráfica	9,2	10,1	0,8	4,3	11,6	0,0
Mecánica de Vehículos	8,7	1,2	2,6	3,5	7,2	0,7
Metal Mecánica	2,6	4,8	1,1	3,8	3,6	0,2
Salud, Cultura y Artesanía	12,7	8,3	1,0	4,0	3,7	0,8
Tecnología de Materiales	16,4	11,4	1,5	6,0	4,2	1,5
Textil	8,5	7,2	0,6	5,3	3,0	0,0
Comercio y Servicios	9,7	8,4	2,1	18,3	5,7	0,9
Comercio y Servicios	9,6	8,7	2,8	18,8	5,9	1,3
Turismo	11,1	5,0	1,1	9,1	3,7	0,1
Unidad Didáctica Pedagógica	3,4	5,7	NA	3,4	2,4	NA

1/: Considera al total de personas físicas matriculadas en programas durante el año 2016. Estos programas incluyen solo los programas completos y finalizados, no considera los que están en proceso de ejecución. Para el cálculo se considera el % de personas que al menos desartaron de un módulo del programa, respecto del total de personas matriculadas en dicho programa.

NA: No aplica

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.13. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Tasa de deserción y reprobación, según unidad regional, por tipo de servicio. Año 2016.

(cifras porcentuales)

Unidad Regional	Deserción			Reprobación		
	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas	Programas ^{1/}	Módulos Certificables	Asistencias Técnicas
<u>TOTAL</u>	<u>9,6</u>	<u>5,3</u>	<u>1,9</u>	<u>14,1</u>	<u>16,9</u>	<u>0,6</u>
Brunca	12,3	4,0	0,6	6,6	17,7	0,3
Cartago	11,7	4,1	1,5	11,0	16,8	0,2
Central Occidental	11,2	6,8	1,8	12,9	11,6	1,0
Central Oriental	10,4	7,4	3,6	16,4	11,6	0,8
Chorotega	9,2	5,4	0,3	18,2	14,9	0,6
Heredia	9,2	7,4	2,4	15,4	15,2	0,6
Huetar Caribe	5,5	1,5	1,4	14,4	35,1	0,0
Huetar Norte	8,8	3,4	0,7	8,5	24,9	0,1
Pacífico Central	6,4	3,8	0,3	19,5	18,7	0,1

1/: Considera al total de personas físicas matriculadas en programas durante el año 2016. Estos programas incluyen solo los programas completos y finalizados, no considera los programas que están en proceso de ejecución. Para el cálculo de la deserción, se considera el % de personas que al menos desertaron de un módulo del programa, respecto del total de personas matriculadas en dicho programa.

Atención al Sector Empresarial

Incluye unidades productivas y organizaciones laborales: sector público, sindicatos y cooperativas; asociaciones de productores, de mujeres y solidaristas; cámaras empresariales, empresas privadas y organizaciones no gubernamentales.

Cuadro 1.14. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas atendidas por tamaño, según sector económico de la empresa. Año 2016.

Sector Económico	Total	Micro	Pequeña	Mediana	Grande
<u>TOTAL</u>	<u>4.615</u>	<u>3.256</u>	<u>759</u>	<u>308</u>	<u>292</u>
Agropecuario	1.168	968	117	39	44
Comercio y Servicios	2.469	1.595	523	210	141
Industrial	978	693	119	59	107

Nota: El número de trabajadores para cada tamaño de empresa es:

Micro: de 1 a 5 trabajadores.

Mediana: de 31 a 100 trabajadores.

Pequeña: de 6 a 30 trabajadores.

Grande: Más de 100 trabajadores

Cuadro 1.15. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas atendidas y servicios ofrecidos por sector económico del servicio,
según tipo de empresa. Año 2016.

(cifras absolutas y porcentuales)

Tipo de Empresa	Empresas		Servicios			
	Absoluto	%	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
<u>TOTAL</u>	<u>4.615</u>	<u>100,0</u>	<u>10.829</u>	<u>2.066</u>	<u>3.916</u>	<u>4.847</u>
Empresa Privada	4.103	88,9	9.306	1.616	3.476	4.214
Institución Pública	203	4,4	829	35	264	530
ASADA	47	1,0	136	106	27	3
Cooperativa	41	0,9	173	19	88	66
Asociación de Productores	48	1,0	120	82	30	8
Organismos No Gubernamentales	14	0,3	38	11	11	16
Asociación de Desarrollo	12	0,3	22	11	7	4
Cámara Empresarial	142	3,1	196	185	8	3
Asociación de Mujeres	5	0,1	9	1	5	3

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.16. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Servicios ofrecidos, según región de planificación. Año 2016.

Región de Planificación	Total	Módulos ^{1/}	Certificación de Competencias Laborales	Asistencias Técnicas ^{1/}
<u>TOTAL</u>	<u>10.829</u>	<u>7.167</u>	<u>1.876</u>	<u>1.786</u>
Brunca	809	358	237	214
Central	6.429	4.239	1.133	1.057
Chorotega	1.129	867	16	246
Huetar Caribe	767	758	0	9
Huetar Norte	1.047	561	317	169
Pacífico	648	384	173	91

1/: Un mismo módulo o asistencia técnica pudo haber sido compartido por más de una empresa o institución.

Cuadro 1.17. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Empresas PYME atendidas y servicios ejecutados, según unidad regional. Año 2016.

Unidad Regional	Empresas ^{1/}	Servicios ^{2/}	Promedio Servicios por Empresa
<u>TOTAL</u>	<u>4.029</u>	<u>8.223</u>	<u>2,0</u>
Brunca	429	712	1,7
Cartago	642	1.366	2,1
Central Occidental	438	1.181	2,7
Central Oriental	243	508	2,1
Chorotega	576	919	1,6
Heredia	717	1.416	2,0
Huetar Caribe	416	758	1,8
Huetar Norte	396	872	2,2
Pacífico Central	183	491	2,7

1/: El total no corresponde a la suma aritmética de las partes, dado que una misma PYME pudo haber sido atendida por más de un centro ejecutor.

2/: Un mismo módulo o asistencia técnica pudo haber sido compartido por más de una empresa o institución.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.18. Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial. Empresas PYME atendidas y servicios, según sector y subsector productivo del servicio. Año 2016.

Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas		Servicios		Sector Productivo Subsector Productivo	Empresas		Servicios	
Agropecuario	TOTAL 1/	4.029	8.223		Metal Mecánica	88	223		
Agricultura		794	1.348		Construcciones Metálicas	40	80		
Forestales		286	402		Industria del Plástico	9	44		
Ganadería		33	44		Mecánica de Precisión	26	34		
Gestión de la Producción Agropecuaria		179	207		Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	22	65		
Comercio y Servicios		355	695		Náutico Pesquero	133	433		
Administración		1.179	2.536		Pesca y Acuicultura	14	14		
Idiomas		785	1.373		Transporte por Vía Acuática	119	419		
Informática y Comunicación		148	416		Salud, Cultura y Artesanía	241	593		
Producción y Salud Ocupacional		187	417		Cultura	142	299		
Eléctrico		179	330		Salud y Bienestar	99	294		
Electricidad y Electrónica		109	161		Tecnología de Materiales	112	164		
Refrigeración y Aire Acondicionado		95	136		Construcción Civil	36	43		
Telecomunicaciones y Telemática		9	20		Gestión Ambiental	59	87		
Industria Alimentaria		5	5		Industria del Mueble	23	34		
Elaboración de Productos Alimenticios		864	1.159		Textil	263	437		
Industria Gráfica		864	1.159		Confección de Productos Textiles	232	375		
Diseño Gráfico		62	98		Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	34	62		
Impresión y Reproducciones		38	38		Turismo	292	751		
Mecánica de Vehículos		28	60		Alojamiento	42	73		
Enderezado y Pintura		164	317		Gastronomía	151	356		
Operación y Conducción		3	10		Servicios Turísticos	117	322		
Vehículos Automotores y Bicicletas		62	76		Unidad Didáctica Pedagógica	3	3		
		100	231		Formación de Docentes	3	3		

Continúa ...

1/: El total no representa la suma aritmética, dado que una misma unidad productiva pudo recibir servicios en más de un sector productivo.

Poblaciones de Especial Interés Institucional

Cuadro 1.19. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Participantes por sexo, según población. Año 2016.

(cifras absolutos y porcentuales)

Población	Total		Hombres	Mujeres
	Absoluto	%		
<u>TOTAL INA</u> ^{1/}	<u>132.850</u>	<u>100,0</u>	<u>59.502</u>	<u>73.348</u>
Adulta Mayor ^{2/}	1.260	0,9	709	551
Con Discapacidad	1.924	1,4	802	1.122
Indígena	1.354	1,0	559	795
Joven ^{3/}	87.320	65,7	39.090	48.230
Migrante	6.705	5,0	2.913	3.792
Privada de Libertad	1.628	1,2	1.260	368

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

Cuadro 1.20. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional. Matrículas por sector económico del servicio, según población. Año 2016.

Población	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
<u>TOTAL INA</u> ^{1/}	<u>313.276</u>	<u>27.343</u>	<u>113.546</u>	<u>172.387</u>
Adulta Mayor ^{2/}	2.026	955	785	286
Con Discapacidad	4.736	606	1.589	2.541
Indígena	3.219	512	1.222	1.485
Joven ^{3/}	221.607	14.695	67.112	139.800
Migrante	13.482	1.357	5.925	6.200
Privada de Libertad	2.847	480	1.321	1.046

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

I Parte: Gestión Total del INA / Cuadros

Cuadro 1.21. Costa Rica, INA: Poblaciones de Especial Interés Institucional.
Matrículas por tipo de servicio, según población. Año 2016.
(cifras absolutas y porcentuales)

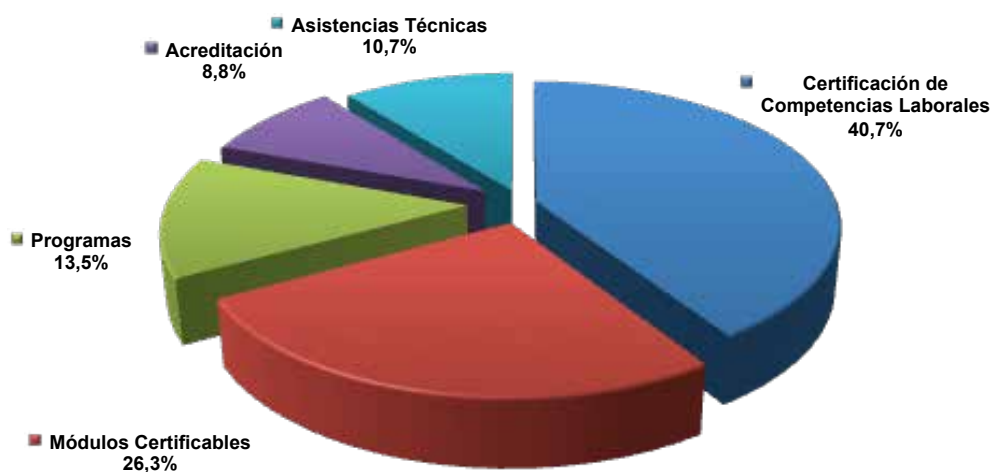
Población	Total		Módulos		Asistencias Técnicas	Certificación de Competencias Laborales
	Absoluto	%	De Programa	Certificables		
Total INA ^{1/}	313.276	100,0	176.189	114.644	12.872	9.571
Adulta Mayor ^{2/}	2.026	0,6	670	1.138	199	19
Con Discapacidad	4.736	1,5	2.876	1.752	108	0
Indígena	3.219	1,0	1.843	1.220	100	56
Joven ^{3/}	221.607	70,7	137.087	73.281	5.207	6.032
Migrante	13.482	4,3	6.769	5.885	491	337
Privada de Libertad	2.847	0,9	1.119	1.693	16	19

1/: Corresponde al total de la población atendida INA, no a la suma aritmética de las partes; además, una misma persona puede pertenecer a más de una población.

2/: Corresponde a las personas con edad de 65 años y superior.

3/: Corresponde a las personas con edad entre los 15 y los 35 años.

Gráfico 1.1. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Distribución porcentual de los servicios ejecutados. Año 2016.



Fuente: Cuadro 1.1.

I Parte: Gestión Total del INA / Gráficos

Gráfico 1.2. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Distribución porcentual de las matrículas, según tipo de servicio. Año 2016

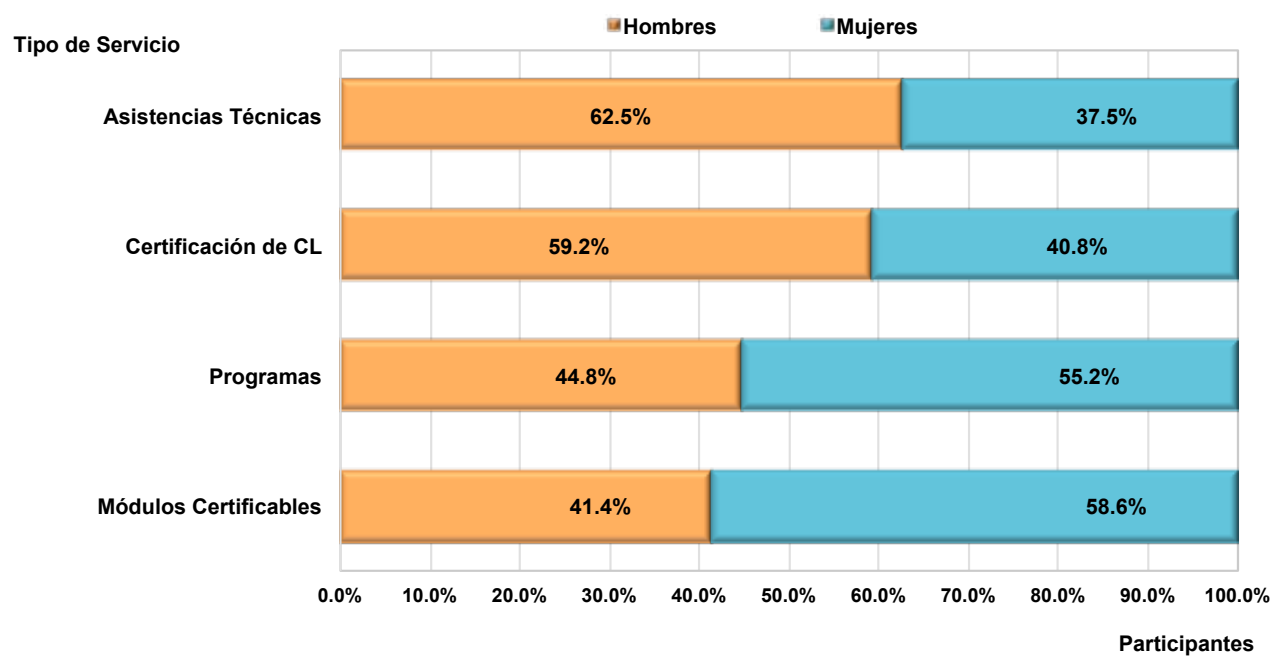


1/: Corresponde a matrículas de módulos de programas.

Fuente: Cuadro 1.1.

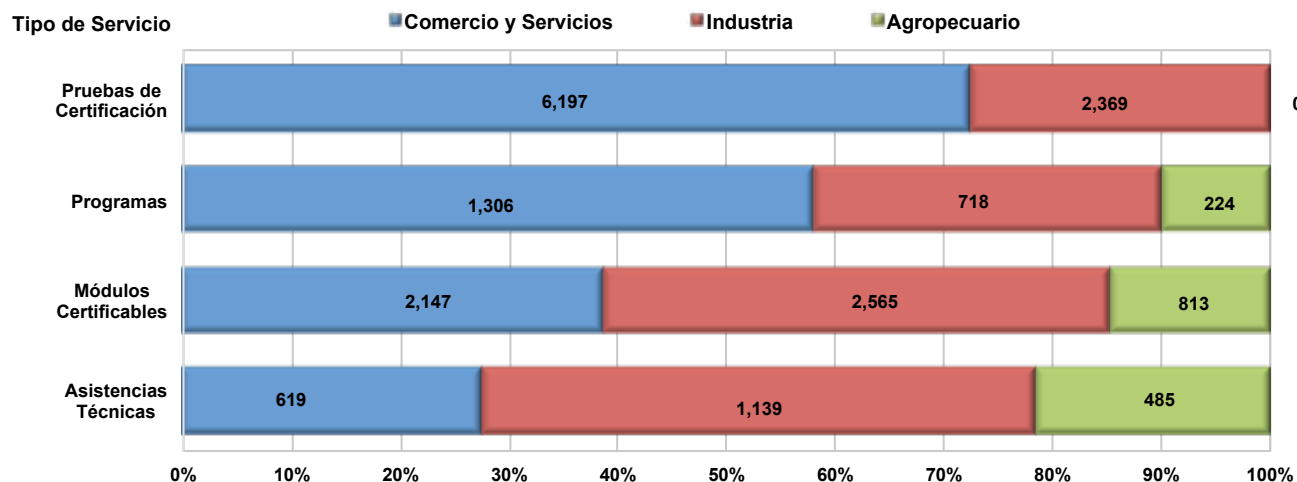
Gráfico 1.3. Costa Rica, INA: Gestión Total.

Distribución porcentual de los participantes según tipo de servicio, por sexo. Año 2016



Fuente: Cuadro 1.2.

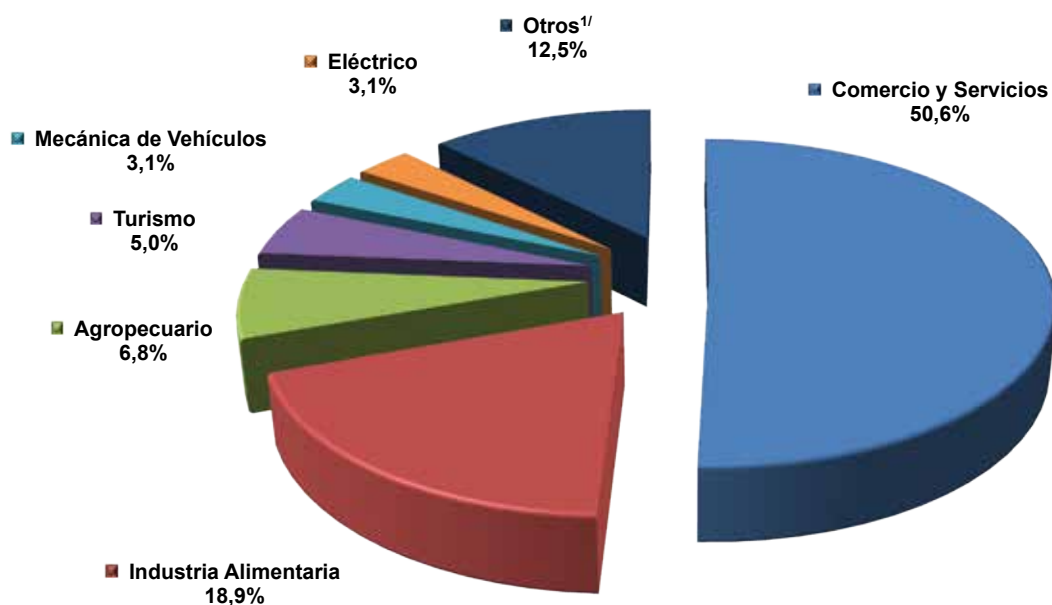
Gráfico 1.4. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Distribución porcentual de los servicios, por sector económico, según tipo de servicio.
Año 2016



Fuente: Cuadros 1.5.

Servicios

Gráfico 1.5. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio matriculado.
Año 2016

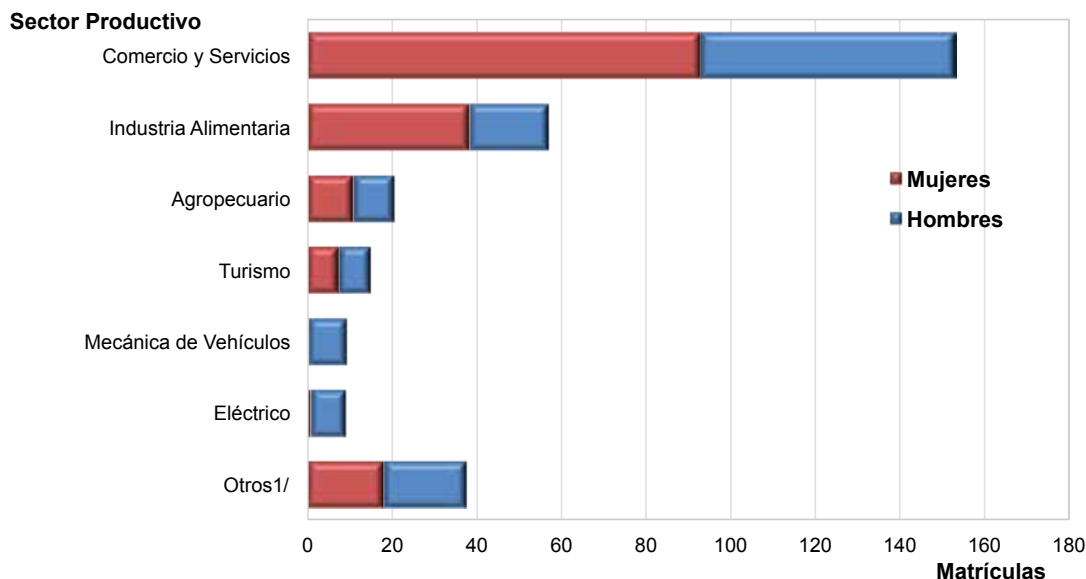


^{1/ Otros:} Náutico Pesquero, Salud, Cultura y Artesanía, Textil, Metal Mecánica, Tecnología de Materiales, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 1.3.

I Parte: Gestión Total del INA / Gráficos

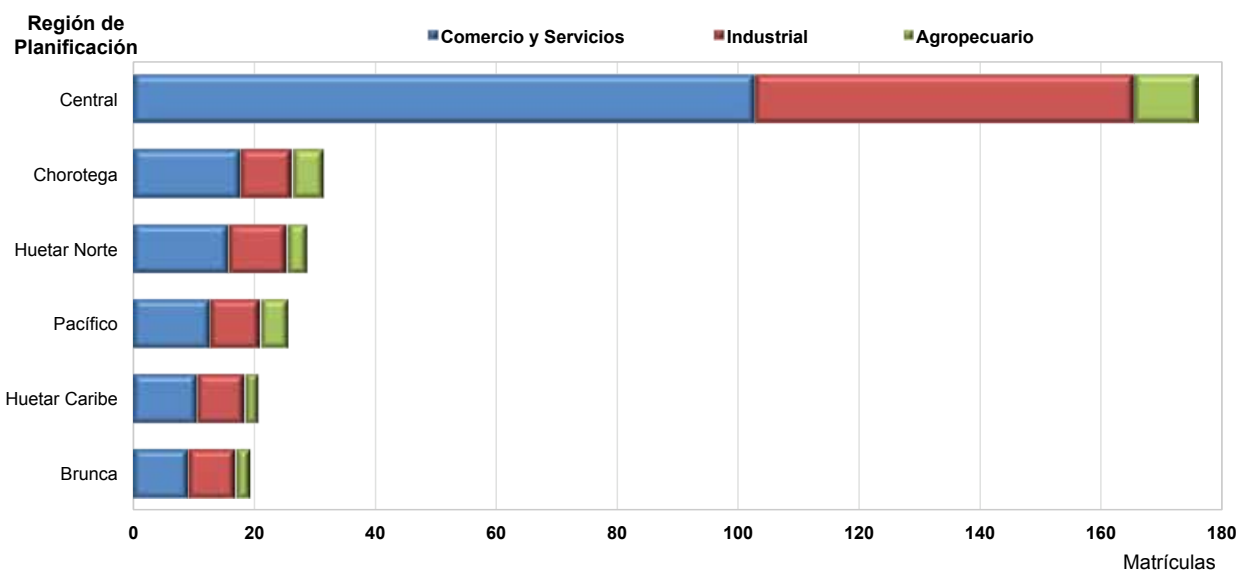
Gráfico 1.6. Costa Rica, INA: Gestión Total.
Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio matriculado. Año 2016
(cientos de matrículas)



* Otros: Náutico Pesquero, Salud, Cultura y Artesanía, Textil, Tecnología de Materiales, Metal Mecánica, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

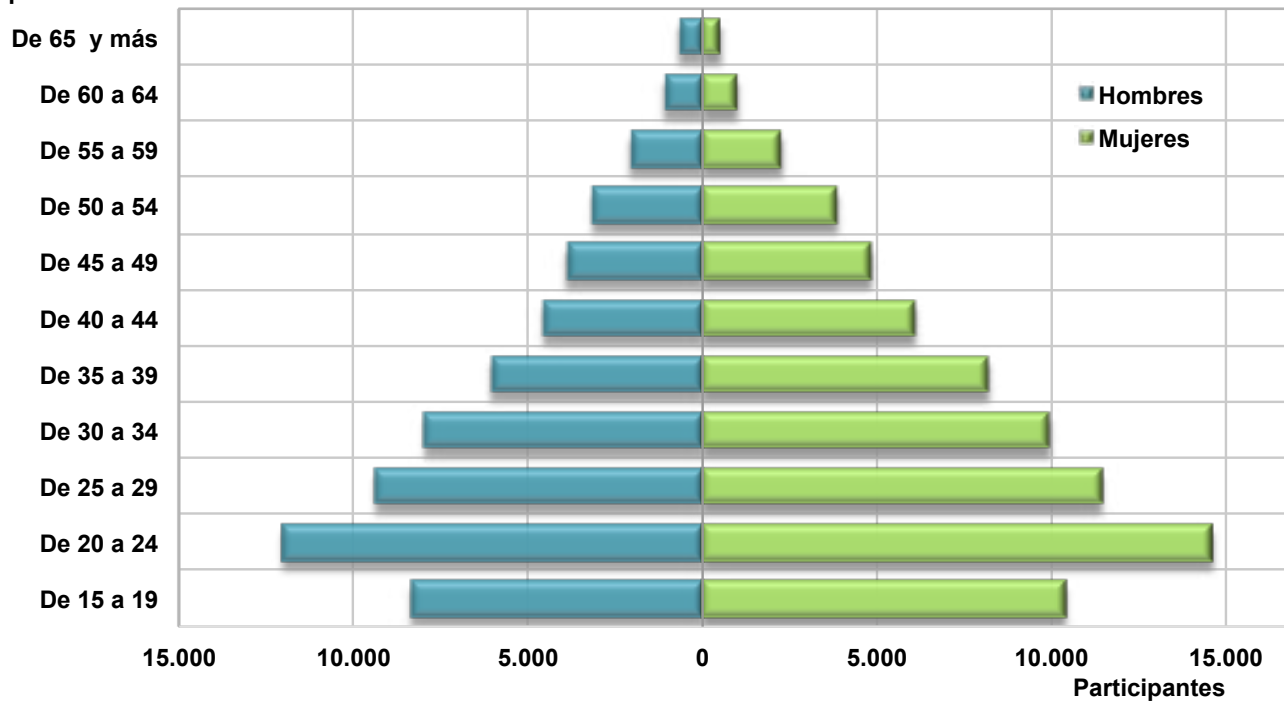
Fuente: Cuadro 1.3.

Gráfico 1.7. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico, según región de planificación donde se ejecutó el servicio. Año 2016.
(miles de matrículas)



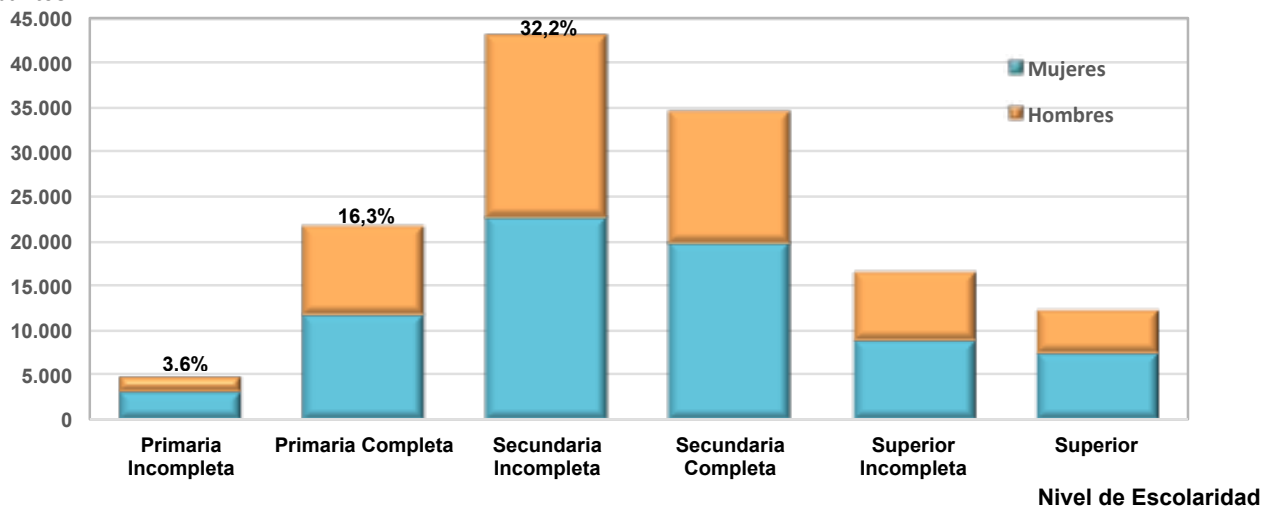
Fuente: Cuadro 1.9.

Gráfico 1.8. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad


Fuente: Cuadro 1.10.

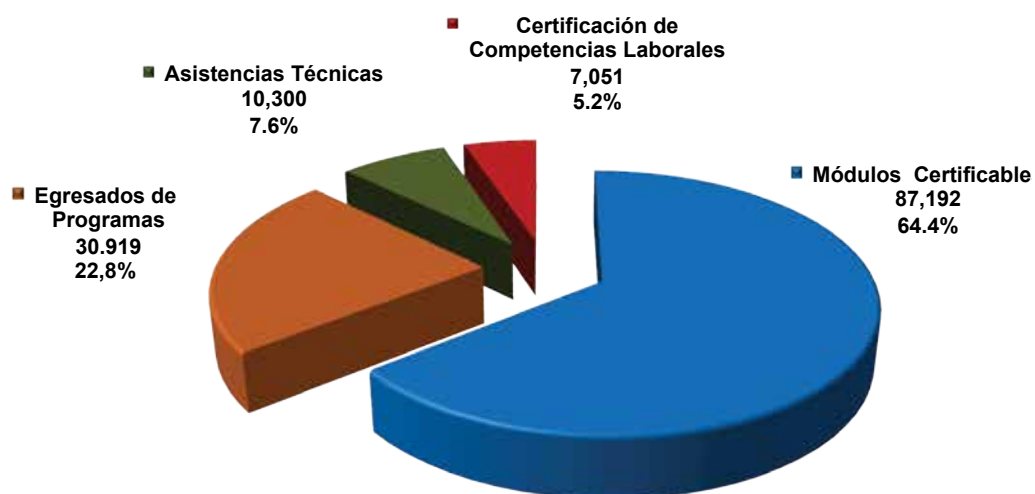
Gráfico 1.9 Costa Rica, INA: Participantes, según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2016.

Participantes


Nota: No se incluyen las personas Sin Escolaridad ni las que No especificaron su nivel de escolaridad, las cuales conforman el 0,4%.

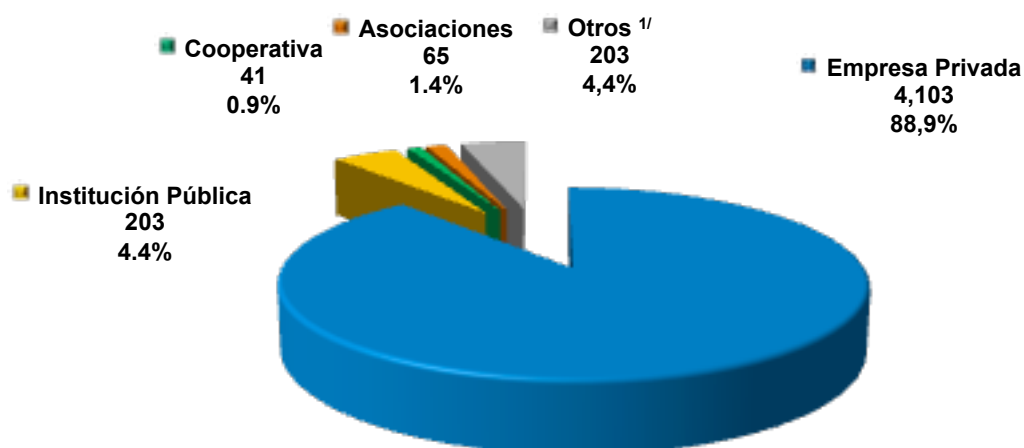
Fuente: Cuadro 1.11.

Gráfico 1.10 Costa Rica, INA: Certificados otorgados según tipo de servicio. Año 2016



Fuente: Cuadro 2.8, Cuadro 3.2, Cuadro 4.1 y Cuadro 5.1.

Gráfico 1.11 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.
Distribución porcentual de las empresas atendidas, según tipo de empresa. Año 2016



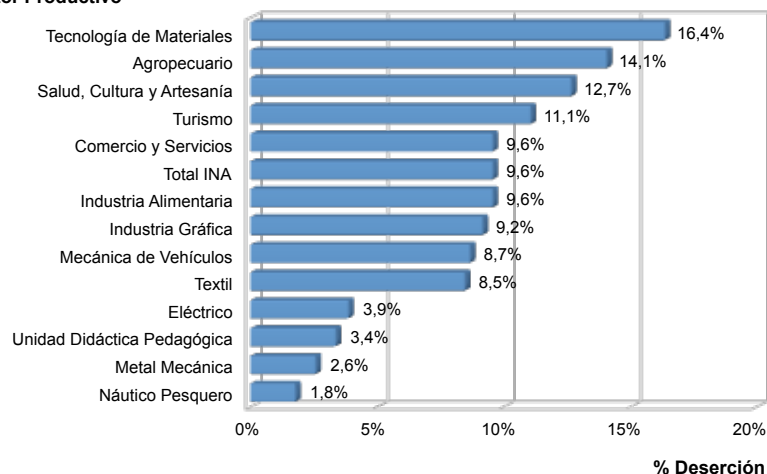
^{1/ Otros:} Incluye Asadas, ONGs, Sindicatos y Cámaras Empresariales

Fuente: Cuadro 1.15.

Gráfico 1.12 Costa Rica, INA:
Tasa de deserción por tipo de servicio, según sector productivo del servicio. Año 2016

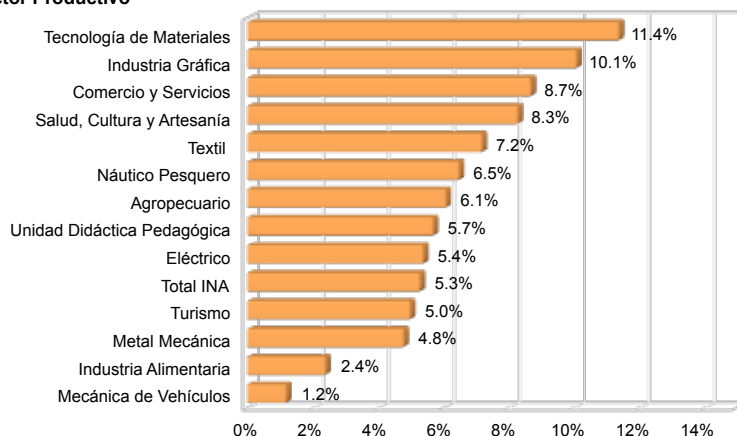
Programas ^{1/}

Sector Productivo



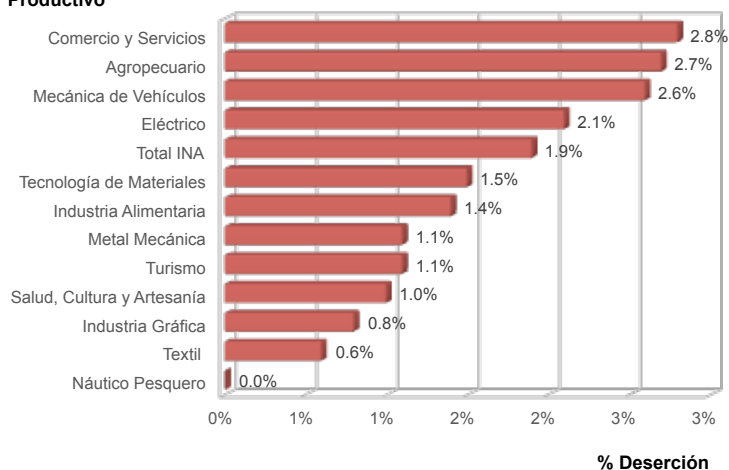
Módulos Certificables

Sector Productivo



Asistencias Técnicas

Sector Productivo



% Deserción

1/: Programas que finalizaron durante el año 2016.

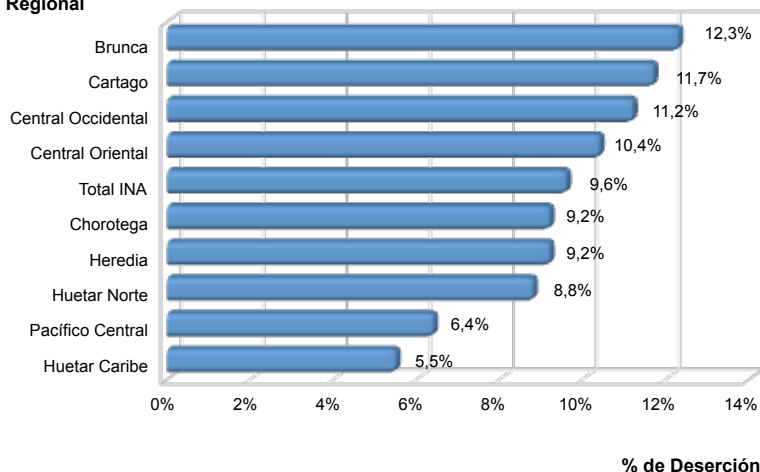
Fuente: Cuadro 1.12.

I Parte: Gestión Total del INA / Gráficos

Gráfico 1.13 Costa Rica, INA:
Tasa de deserción por tipo de servicio, según unidad regional. Año 2016.

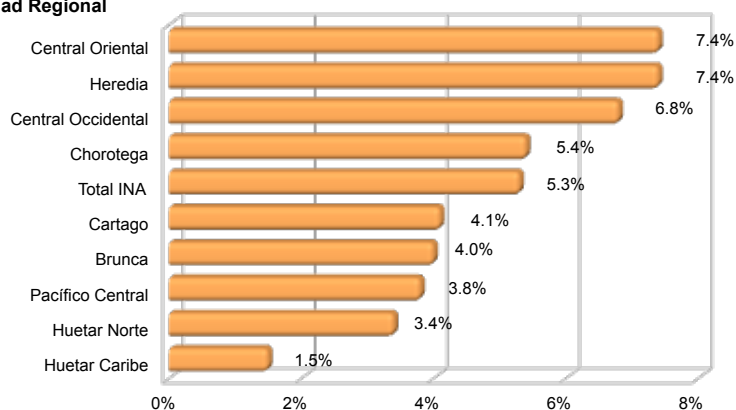
Programas ^{1/}

Unidad Regional



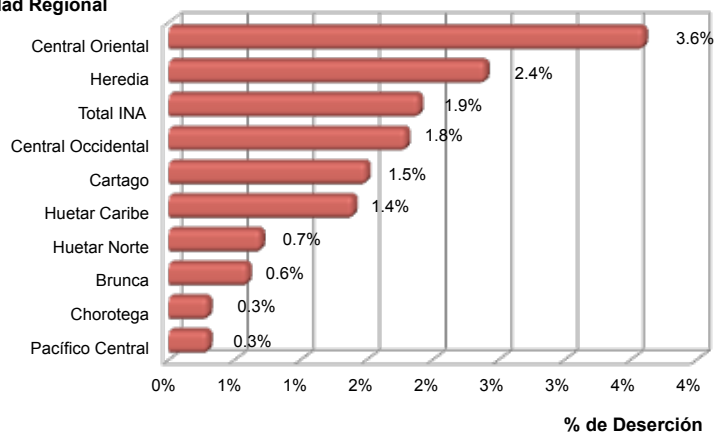
Módulos Certificables

Unidad Regional



Asistencias Técnicas

Unidad Regional



% de Deserción

1/: Programas que finalizaron durante el año 2016.

Fuente: Cuadro 1.13.

Gráfico 1.14 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.

Empresas atendidas, según sector económico y tamaño de la empresa. Año 2016.

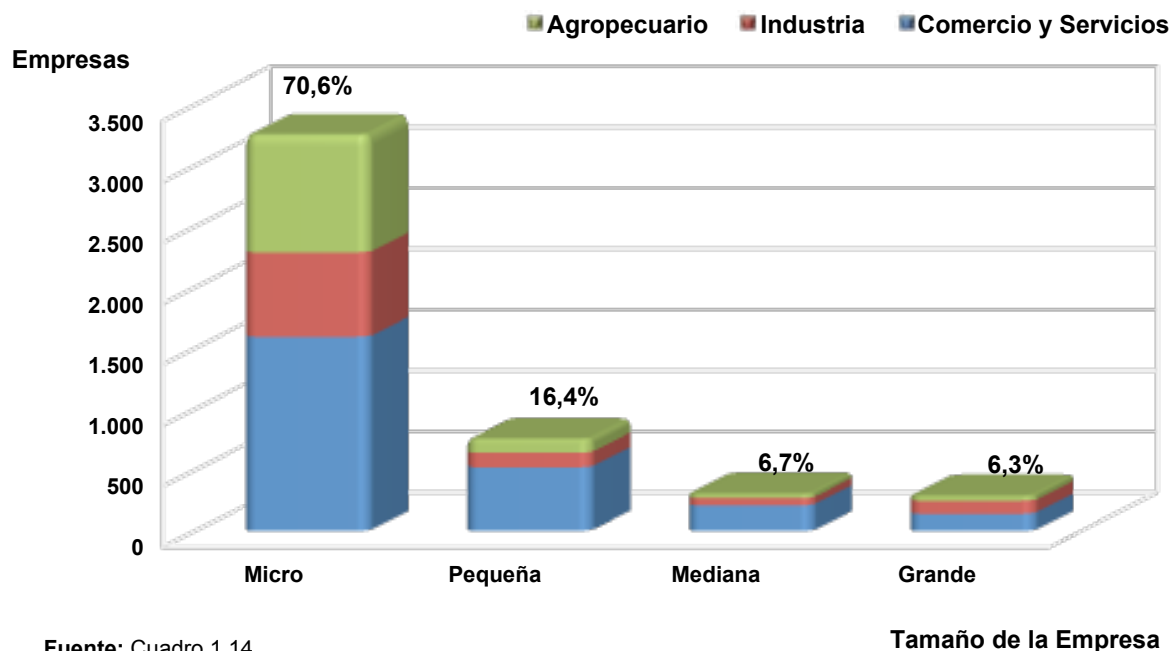
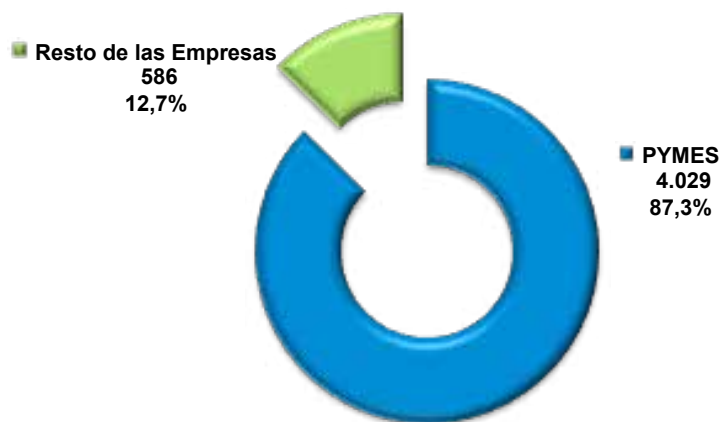


Gráfico 1.15 Costa Rica, INA: Atención al Sector Empresarial.

Empresas atendidas según tipo. Año 2016





PART E II

PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

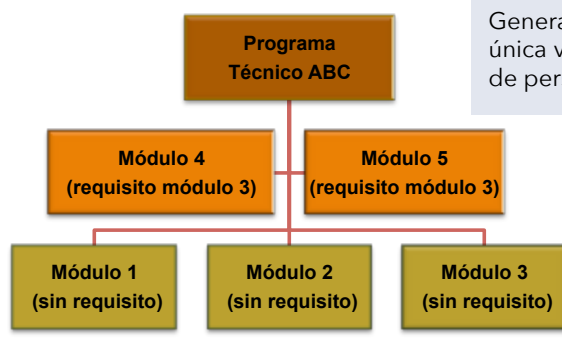
II Programas de Capacitación y Formación Profesional

Es la agrupación de 2 o más módulos requeridos con el fin de dotar a la población participante de las competencias laborales que le facultan para desempeñarse satisfactoriamente en una ocupación. Se contabilizan en función a su fecha de término, cuyo año debe corresponder al 2016, independientemente del año de inicio.

Las unidades de medida para este servicio son:

- Matrículas de programa
 - N° de programas, completos y en proceso
 - N° de personas participantes
 - N° de personas egresadas

Las estadísticas se presentan con las correspondientes clasificaciones en dos escenarios, uno corresponde al perfil de la oferta de los diferentes tipos de servicio y otro al perfil de la población participante, con apartados separados para las poblaciones de especial interés institucional, las empresas y la deserción.



Genera el dato de las matrículas de programa, se contabiliza la persona una única vez; y según el estado de curso del participante, muestra la cantidad de personas egresadas.

La matrícula de módulo, se realiza de forma independiente para cada módulo, así el dato resultante es mayor a la matrícula del programa por cuanto la persona participante debe ser inscrita en cada módulo.

La persona participante que disponga de la aprobación en cada módulo en el itinerario del programa, al completarlo se considera persona egresada de un programa; el mismo le otorgará un nivel de cualificación que puede ser:

Trabajador Calificado:

Ejecuta procesos y procedimientos técnicos.

Técnico:

Diseña y ejecuta procesos y procedimientos técnicos.

Técnico Especializado:

Administra, diseña y ejecuta procesos y procedimientos técnicos.

Los módulos finalizados en el año 2016 que son parte de un programa cuya fecha final es posterior a dicho año, son registrados como **programas en proceso de ejecución**. El análisis es igual al de los programas completos.

Cuadro 2.1. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas y módulos de programa, según unidad regional, por nivel de ejecución. Año 2016.

Unidad Regional	Programas Finalizados			Programas en Proceso	
	Programas	Módulos Total ^{1/}	Módulos ejecutados en el Año 2016 ^{a/}	Programas	Módulos ejecutados en el Año 2016 ^{b/}
<u>TOTAL</u>	<u>2.248</u>	<u>10.712</u>	<u>8.872</u>	<u>601</u>	<u>2.121</u>
Brunca	146	659	552	23	93
Cartago	195	845	697	48	169
Central Occidental	349	1.827	1.549	110	381
Central Oriental	520	2.565	1.892	216	783
Chorotega	274	1.165	1.039	46	162
Heredia	134	751	536	42	151
Huetar Caribe	195	839	735	32	92
Huetar Norte	228	1.071	954	44	150
Pacífico Central	207	990	918	40	140

1/: Corresponde al total de módulos de los programas finalizados en el Año 2016, sin importar cuándo iniciaron.

a/: Corresponde a los módulos que iniciaron y finalizaron en el Año 2016, de los programas finalizados.

b/: Corresponde a módulos de programas que no han concluido.

Cuadro 2.2. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas según unidad regional, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.

Unidad Regional	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
<u>TOTAL</u>	<u>2.248</u>	<u>2.186</u>	<u>62</u>	<u>601</u>	<u>596</u>	<u>5</u>
Brunca	146	144	2	23	23	0
Cartago	195	188	7	48	48	0
Central Occidental	349	343	6	110	109	1
Central Oriental	520	517	3	216	213	3
Chorotega	274	265	9	46	46	0
Heredia	134	132	2	42	42	0
Huetar Caribe	195	193	2	32	31	1
Huetar Norte	228	202	26	44	44	0
Pacífico Central	207	202	5	40	40	0

Cuadro 2.3. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Programas según nivel de cualificación, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.

Nivel de Cualificación	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
TOTAL	2.248	2.186	62	601	596	5
Trabajador Calificado	1.494	1.436	58	234	233	1
Técnico	650	646	4	323	320	3
Técnico Especializado	65	65	0	22	22	0
No Especificado	39	39	0	22	21	1

Cuadro 2.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Programas según sector y subsector productivo, por nivel de ejecución y modo de formación. Año 2016.

Sector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
Subsector Productivo	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
TOTAL	2.248	2.186	62	601	596	5
Agropecuario	118	82	36	11	10	1
Agricultura	34	20	14	2	1	1
Forestales	12	12	0	0	0	0
Ganadería	20	1	19	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	52	49	3	9	9	0
Comercio y Servicios	1.229	1.229	0	281	281	0
Administración	201	201	0	51	51	0
Idiomas	175	175	0	120	120	0
Informática y Comunicación	782	782	0	96	96	0
Producción y Salud Ocupacional	71	71	0	14	14	0
Eléctrico	82	80	2	68	67	1
Electricidad y Electrónica	37	35	2	38	38	0
Refrigeración y Aire Acondicionado	10	10	0	8	8	0
Telecomunicaciones y Telemática	35	35	0	22	21	1

Continúa Página 51

Continuación de Cuadro 2.4

Sector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica	Total	Formación Profesional	Capacitación Técnica
Industria Alimentaria	118	94	24	33	33	0
Elaboración de Productos Alimenticios	118	94	24	33	33	0
Industria Gráfica	39	39	0	22	22	0
Creación Multimedia	3	3	0	5	5	0
Diseño Gráfico	8	8	0	8	8	0
Impresión y Reproducciones	28	28	0	9	9	0
Mecánica de Vehículos	32	32	0	35	35	0
Enderezado y Pintura	6	6	0	3	3	0
Operación y Conducción	1	1	0	1	1	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	25	25	0	31	31	0
Metal Mecánica	23	23	0	32	32	0
Construcciones Metálicas	7	7	0	8	8	0
Industria del Plástico	8	8	0	7	7	0
Mecánica de Precisión	8	8	0	17	17	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	0	0	0
Náutico Pesquero	106	106	0	12	12	0
Pesca y Acuicultura	0	0	0	0	0	0
Transporte vía acuática	106	106	0	12	12	0
Salud, Cultura y Artesanías	148	148	0	36	36	0
Cultura	91	91	0	12	12	0
Salud y Bienestar	57	57	0	24	24	0
Tecnología de Materiales	91	91	0	27	24	3
Construcción Civil	31	31	0	16	13	3
Gestión Ambiental	42	42	0	2	2	0
Industria del Mueble	18	18	0	9	9	0
Textil	185	185	0	17	17	0
Confección de Productos Textiles	169	169	0	17	17	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	16	16	0	0	0	0
Turismo	69	69	0	27	27	0
Alojamiento	11	11	0	2	2	0
Gastronomía	31	31	0	21	21	0
Servicios Turísticos	27	27	0	4	4	0
Unidad Didáctica Pedagógica	8	8	0	0	0	0
Formación de Docentes	8	8	0	0	0	0

Cuadro 2.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.

Matrículas de programas y participantes según nivel de ejecución del programa, sector económico y sector productivo del servicio, por sexo y razón de masculinidad. Año 2016.

Nivel de Ejecución del Programa Sector Económico	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}			
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Razón de Masculinidad
TOTAL	52.911	23.173	29.738	45.783	20.470	25.313	0,81
Programa en Proceso de Ejecución	11.178	5.719	5.459	10.846	5.526	5.320	1,04
Agropecuario	345	218	127	345	218	127	1,72
Agropecuario	174	73	101	174	73	101	0,72
Náutico Pesquero	171	145	26	171	145	26	5,58
Industrial	3.969	2.563	1.406	3.874	2.485	1.389	1,79
Eléctrico	977	891	86	929	847	82	10,33
Industria Alimentaria	621	265	356	613	262	351	0,75
Industria Gráfica	280	169	111	271	164	107	1,53
Mecánica de Vehículos	513	477	36	510	474	36	13,17
Metal Mecánica	436	387	49	432	383	49	7,82
Salud. Cultura y Artesanías	547	47	500	543	46	497	0,09
Tecnología de Materiales	364	316	48	348	300	48	6,25
Textil	231	11	220	228	9	219	0,04
Comercio y Servicios	6.864	2.938	3.926	6.671	2.851	3.820	0,75
Comercio y Servicios	6.332	2.638	3.694	6.139	2.551	3.588	0,71
Turismo	532	300	232	532	300	232	1,29
Unidad Didáctica Pedagógica	0	0	0	0	0	0	0,00
Programa Finalizado	41.733	17.454	24.279	36.836	15.833	21.003	0,75
Agropecuario	3.540	2.312	1.228	3.381	2.227	1.154	1,93
Agropecuario	1.887	829	1.058	1.774	784	990	0,79
Náutico Pesquero	1.653	1.483	170	1.607	1.443	164	8,80
Industrial	9.912	3.805	6.107	8.268	3.444	4.824	0,71
Eléctrico	1.129	1.005	124	979	876	103	8,50
Industria Alimentaria	1.810	553	1.257	1.723	533	1.190	0,45
Industria Gráfica	373	215	158	358	210	148	1,42
Mecánica de Vehículos	450	438	12	413	401	12	33,42
Metal Mecánica	301	283	18	257	240	17	14,12
Salud. Cultura y Artesanías	2.066	310	1.756	1.752	252	1.500	0,17
Tecnología de Materiales	1.215	873	342	1.166	838	328	2,55
Textil	2.568	128	2.440	1.620	94	1.526	0,06
Comercio y Servicios	28.281	11.337	16.944	25.632	10.356	15.276	0,68
Comercio y Servicios	26.858	10.622	16.236	24.261	9.664	14.597	0,66
Turismo	1.247	638	609	1.198	617	581	1,06
Unidad Didáctica Pedagógica	176	77	99	173	75	98	0,77

1/: Se refiere a la matrícula a nivel de programa y no a nivel de cada módulo que conforma el programa.

2/: El total y subtotales no corresponden a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona pudo haber participado en servicios correspondientes a diferentes sectores productivos, sectores económicos o incluso en varios programas.

Cuadro 2.6. Costa Rica. INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Matrículas según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de ejecución del programa y sexo. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>41.733</u>	<u>17.454</u>	<u>24.279</u>	<u>11.178</u>	<u>5.719</u>	<u>5.459</u>
<u>Agropecuario</u>	<u>3.540</u>	<u>2.312</u>	<u>1.228</u>	<u>345</u>	<u>218</u>	<u>127</u>
Agropecuario	1.887	829	1.058	174	73	101
Agricultura	464	159	305	34	14	20
Forestales	184	82	102	0	0	0
Ganadería	294	188	106	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	945	400	545	140	59	81
Náutico Pesquero	1.653	1.483	170	171	145	26
Transporte por vía acuática	1.653	1.483	170	171	145	26
<u>Industrial</u>	<u>9.912</u>	<u>3.805</u>	<u>6.107</u>	<u>3.969</u>	<u>2.563</u>	<u>1.406</u>
Eléctrico	1.129	1.005	124	977	891	86
Electricidad y Electrónica	451	423	28	553	524	29
Refrigeración y Aire Acondicionado	160	157	3	112	110	2
Telecomunicaciones y Telemática	518	425	93	312	257	55
Industria Alimentaria	1.810	553	1.257	621	265	356
Elaboración de Productos Alimenticios	1.810	553	1.257	621	265	356
Industria Gráfica	373	215	158	280	169	111
Creación Multimedia	27	14	13	65	36	29
Diseño Gráfico	93	50	43	111	52	59
Impresión y Reproducciones	253	151	102	104	81	23
Mecánica de Vehículos	450	438	12	513	477	36
Enderezado y Pintura	73	67	6	41	35	6
Operación y Conducción	14	14	0	15	15	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	363	357	6	457	427	30

Continúa en Página 54

Continuación de Cuadro 2.6

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Programas Finalizados			Programas en Proceso		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Metal Mecánica	301	283	18	436	387	49
Construcciones Metálicas	94	93	1	115	111	4
Industria del Plástico	92	79	13	87	58	29
Mecánica de Precisión	115	111	4	234	218	16
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	0	0	0
Salud. Cultura y Artesanías	2.066	310	1.756	547	47	500
Cultura	1.227	286	941	167	17	150
Salud y Bienestar	839	24	815	380	30	350
Tecnología de Materiales	1.215	873	342	364	316	48
Construcción Civil	418	343	75	222	193	29
Gestión Ambiental	567	332	235	28	28	0
Industria del Mueble	230	198	32	114	95	19
Textil	2.568	128	2.440	231	11	220
Confección de Productos Textiles	2.347	100	2.247	231	11	220
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	221	28	193	0	0	0
<u>Comercio y Servicios</u>	<u>28.281</u>	<u>11.337</u>	<u>16.944</u>	<u>6.864</u>	<u>2.938</u>	<u>3.926</u>
Comercio y Servicios	26.858	10.622	16.236	6.332	2.638	3.694
Administración	4.218	1.116	3.102	1.043	305	738
Idiomas	4.507	1.920	2.587	3.085	1.308	1.777
Informática y Comunicación	16.752	6.893	9.859	1.922	879	1.043
Producción y Salud Ocupacional	1.381	693	688	282	146	136
Turismo	1.247	638	609	532	300	232
Alojamiento	593	327	266	39	14	25
Gastronomía	200	33	167	405	232	173
Servicios Turísticos	454	278	176	88	54	34
Unidad Didáctica Pedagógica	176	77	99	0	0	0
Formación de Docentes	176	77	99	0	0	0

Cuadro 2.7. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.

Matrículas de programa y participantes, según nivel de ejecución del programa, unidad regional y centro ejecutor, por sexo. Año 2016.

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>52.911</u>	<u>23.173</u>	<u>29.738</u>	<u>45.783</u>	<u>20.470</u>	<u>25.313</u>
<u>Programa en Proceso de Ejecución</u>	<u>11.178</u>	<u>5.719</u>	<u>5.459</u>	<u>10.846</u>	<u>5.526</u>	<u>5.320</u>
<u>Brunca</u>	<u>394</u>	<u>218</u>	<u>176</u>	<u>393</u>	<u>217</u>	<u>176</u>
Regional ^{3/}	85	35	50	85	35	50
CRP de Río Claro	203	104	99	202	103	99
CRP de San Isidro	106	79	27	106	79	27
<u>Chorotega</u>	<u>858</u>	<u>428</u>	<u>430</u>	<u>854</u>	<u>426</u>	<u>428</u>
Regional ^{3/}	322	140	182	321	139	182
CFP de Nicoya	69	22	47	69	22	47
CNE en Agricultura Bajo Riego	15	13	2	15	13	2
CRP de Liberia	369	205	164	366	204	162
CRP de Santa Cruz	83	48	35	83	48	35
<u>Occidental</u>	<u>2.041</u>	<u>1.082</u>	<u>959</u>	<u>2.001</u>	<u>1.058</u>	<u>943</u>
Regional ^{3/}	126	56	70	126	56	70
CDT Industria Alimentaria	259	141	118	256	139	117
CDT Metal Mecánica	231	166	65	231	166	65
CDT Telemática y Microelectrónica	194	148	46	182	136	46
CFP San Ramón	51	15	36	51	15	36
CFP Valverde Vega	186	86	100	185	86	99
CFTP de Alajuela	402	162	240	395	161	234
CFTP de Grecia	298	117	181	291	114	177
CNE Autotrónica	122	115	7	120	113	7
CRP de Naranjo	172	76	96	170	75	95
<u>Central Oriental</u>	<u>4.172</u>	<u>2.243</u>	<u>1.929</u>	<u>4.009</u>	<u>2.146</u>	<u>1.863</u>
Regional ^{3/}	405	194	211	403	192	211
CFTP de Desamparados	424	192	232	374	162	212
CFTP de Florida Sur	121	58	63	119	58	61
CFTP de Hatillo	279	113	166	265	105	160
CFTP de León XIII	44	26	18	43	25	18
CFTP de Mora	174	85	89	172	85	87
CFTP de Pavas	61	17	44	61	17	44
CFTP de Puriscal	0	0	0	0	0	0
CFTP de Tirrases	124	59	65	117	54	63
CFTP de Zetillal	288	97	191	286	97	189
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.053	491	562	1.032	476	556
CNE en Procesos Artesanales	27	1	26	27	1	26
CNE en Turismo	136	46	90	136	46	90
CNE Industria Gráfica y del Plástico	255	171	84	246	166	80
CNE para la Industria Textil	56	8	48	54	6	48
CNP Francisco J. Orlich	725	685	40	700	661	39

Continúa página 56

Continuación de Cuadro 2.7

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Huetar Caribe	484	215	269	483	215	268
Regional ^{3/}	125	51	74	125	51	74
CFP Talamanca	60	15	45	59	15	44
CFTP de Limón	82	49	33	82	49	33
CRP de Guácimo	136	41	95	136	41	95
CRP de Limón	81	59	22	81	59	22
Huetar Norte	757	422	335	746	412	334
Regional ^{3/}	99	44	55	99	44	55
CFP de Sarapiquí	23	8	15	23	8	15
CFP de Upala	129	69	60	129	69	60
CRP de San Carlos	280	119	161	279	118	161
CRP La Marina	226	182	44	217	174	43
Pacífico Central	746	330	416	742	329	413
Regional ^{3/}	442	158	284	440	158	282
CFP Orotina	31	17	14	31	17	14
CFTP de Puntarenas	30	11	19	30	11	19
CNE Náutico Pesquero	76	60	16	76	60	16
CRP de Puntarenas	167	84	83	165	83	82
Cartago	852	333	519	836	331	505
Regional ^{3/}	382	156	226	374	156	218
CFTP de Cartago	59	7	52	56	6	50
CFTP de Paraíso	107	17	90	106	17	89
CFTP de Turrialba	183	110	73	179	109	70
CNE en Agricultura Orgánica	15	10	5	15	10	5
CNESS Los Santos	106	33	73	106	33	73
Heredia	874	448	426	801	406	395
Regional ^{3/}	518	240	278	465	214	251
CFPL de Heredia	171	82	89	170	82	88
CFTP de Heredia	61	13	48	61	13	48
CNE en Electrónica	124	113	11	106	97	9
Programa Finalizado	41.733	17.454	24.279	36.836	15.833	21.003
Brunca	2.794	1.112	1.682	2.527	1.046	1.481
Regional ^{3/}	1.269	514	755	1.214	500	714
CRP de Río Claro	630	229	401	565	226	339
CRP de San Isidro	895	369	526	787	338	449
Chorotega	4.781	1.908	2.873	4.394	1.821	2.573
Regional ^{3/}	2.121	894	1.227	1.921	868	1.053
CFP de Nicoya	466	131	335	439	124	315
CNE en Agricultura Bajo Riego	292	119	173	287	117	170
CRP de Liberia	1.254	498	756	1.166	464	702
CRP de Santa Cruz	648	266	382	613	253	360
Occidental	6.415	2.994	3.421	5.653	2.674	2.979
Regional ^{3/}	909	481	428	879	465	414
CDT Industria Alimentaria	315	102	213	290	93	197
CDT Metal Mecánica	188	155	33	187	154	33

Continúa Página 57

Continuación de Cuadro 2.7

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CDT Telemática y Microelectrónica	389	311	78	265	214	51
CFP San Ramón	981	414	567	895	386	509
CFP Valverde Vega	563	205	358	444	171	273
CFTP de Alajuela	1.002	338	664	876	318	558
CFTP de Grecia	975	387	588	849	338	511
CNE Autotrónica	137	136	1	136	135	1
CRP de Naranjo	956	465	491	902	439	463
Central Oriental	9.994	4.314	5.680	8.760	3.888	4.872
Regional ^{3/}	1.319	628	691	1.194	561	633
CFTP de Desamparados	733	172	561	648	151	497
CFTP de Florida Sur	401	202	199	358	185	173
CFTP de Hatillo	596	258	338	559	246	313
CFTP de León XIII	439	196	243	415	188	227
CFTP de Mora	484	168	316	447	159	288
CFTP de Pavas	374	117	257	305	103	202
CFTP de Puriscal	407	138	269	365	121	244
CFTP de Tirrases	377	202	175	364	192	172
CFTP de Zetillal	405	155	250	364	146	218
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.835	799	1.036	1.673	728	945
CNE en Procesos Artesanales	270	73	197	245	67	178
CNE en Turismo	603	339	264	545	309	236
CNE Granja Modelo	41	22	19	41	22	19
CNE Industria Gráfica y del Plástico	365	236	129	346	226	120
CNE para la Industria Textil	737	62	675	473	41	432
CNP Francisco J. Orlich	608	547	61	560	499	61
Huetar Caribe	3.529	1.261	2.268	3.046	1.140	1.906
Regional ^{3/}	480	156	324	452	152	300
CFP Talamanca	468	134	334	406	125	281
CFTP de Limón	652	265	387	539	242	297
CRP de Guácimo	982	297	685	852	282	570
CRP de Limón	947	409	538	824	353	471
Huetar Norte	4.257	1.654	2.603	3.673	1.461	2.212
Regional ^{3/}	1.017	439	578	930	413	517
CFP de Sarapiquí	638	219	419	520	175	345
CFP de Upala	671	233	438	580	216	364
CRP de San Carlos	1.301	456	845	1.119	403	716
CRP La Marina	630	307	323	555	262	293
Pacífico Central	3.493	1.720	1.773	3.181	1.573	1.608
Regional ^{3/}	952	358	594	918	347	571
CFP Orotina	576	192	384	522	173	349
CFTP de Puntarenas	351	126	225	307	112	195
CNE Náutico Pesquero	1.183	845	338	1.093	789	304
CRP de Puntarenas	431	199	232	398	175	223

Continúa Página 58

Continuación Cuadro 2.7

Nivel de Ejecución del Programa Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas ^{1/}			Participantes ^{2/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Cartago	3.855	1.403	2.452	3.406	1.312	2.094
Regional ^{3/}	1.679	779	900	1.585	744	841
CFTP de Cartago	195	39	156	181	39	142
CFTP de Paraíso	512	105	407	389	93	296
CFTP de Turrialba	643	224	419	590	220	370
CNE en Agricultura Orgánica	208	78	130	178	68	110
CNESS Los Santos	618	178	440	513	154	359
Heredia	2.615	1.088	1.527	2.349	986	1.363
Regional ^{3/}	1.162	536	626	1.106	516	590
CFPL de Heredia	758	300	458	663	263	400
CFTP de Heredia	561	138	423	517	128	389
CNE en Electrónica	134	114	20	106	91	15

1/: Se refiere a la matrícula a nivel de programa y no a nivel de cada módulo que la conforman.

2/: Los totales y subtotales no corresponden a la suma aritmética de las partes, dado que un mismo estudiante puede estar matriculado en diferentes programas y en más de un centro ejecutor.

3/: Se refiere a la regional en calidad de centro ejecutor.

Nomenclatura:

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CFP: Centro de Formación Profesional

CNE : Centro Nacional Especializado

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CRP: Centro Regional Polivalente

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional

Cuadro 2.8. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.

Personas egresadas, según unidad regional y centro ejecutor, por sexo y nivel de cualificación. Año 2016.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
TOTAL	30.919	12.829	18.090	19.952	9.744	688	535
Brunca	2.241	900	1.341	1.589	580	14	58
Regional ^{1/}	1.005	409	596	730	231	0	44
CRP de Río Claro	511	189	322	397	100	0	14
CRP de San Isidro	725	302	423	462	249	14	0
Chorotega	3.393	1.402	1.991	2.649	630	1	113
Regional ^{1/}	1.638	735	903	1.264	330	0	44
CFP Nicoya	268	78	190	232	12	0	24
CNE en Agricultura Bajo Riego	227	96	131	227	0	0	0
CRP de Liberia	840	328	512	602	192	1	45
CRP de Santa Cruz	420	165	255	324	96	0	0
Occidental	5.066	2.292	2.774	2.855	1.980	200	31
Regional ^{1/}	835	405	430	562	258	15	0
CDT Industria Alimentaria	249	87	162	111	131	7	0
CDT Metal Mecánica	161	149	12	45	97	18	1
CDT Telemática y Microelectrónica	261	212	49	0	243	18	0
CFP San Ramón	686	260	426	475	193	18	0
CFP Valverde Vega	465	169	296	230	186	23	26
CFTP de Alajuela	823	259	564	390	403	30	0
CFTP de Grecia	767	296	471	520	237	6	4
CNE Autotrónica	123	122	1	0	71	52	0
CRP de Naranjo	696	333	363	522	161	13	0
Oriental	6.798	2.927	3.871	4.080	2.344	200	174
Regional ^{1/}	801	365	436	457	243	8	93
CFTP de Desamparados	452	104	348	290	149	13	0
CFTP de Florida Sur	164	89	75	140	24	0	0
CFTP de Hatillo	377	165	212	145	219	0	13
CFTP de León XIII	285	118	167	252	20	13	0
CFTP de Mora	360	110	250	141	203	0	16
CFTP de Pavas	264	80	184	98	166	0	0
CFTP de Puriscal	340	106	234	203	137	0	0
CFTP de Tirrases	233	126	107	176	57	0	0
CFTP de Zetillal	312	119	193	157	141	14	0
CNE del Sector Comercio y Servicios	976	420	556	709	202	13	52
CNE en Procesos Artesanales	203	53	150	63	140	0	0

Continúa página 60

Continuación de Cuadro 2.8

Unidad Regional	Sexo			Nivel de Cualificación			
	Total	Hombres	Mujeres	Trabajador Calificado	Técnico	Técnico Especializado	No Especificado ^{2/}
CNE Granja Modelo	34	16	18	34	0	0	0
CNE Industria Gráfica y del Plástico	287	181	106	234	47	6	0
CNE Industria Textil	627	46	581	561	52	14	0
CNP Francisco J. Orlich	612	554	58	203	372	37	0
Huetar Caribe	2.636	918	1.718	1.829	705	69	33
Regional ^{1/}	436	145	291	246	190	0	0
CFP Talamanca	365	110	255	216	149	0	0
CFTP de Limón	496	204	292	380	105	11	0
CRP de Guácimo	758	204	554	591	107	27	33
CRP de Limón	581	255	326	396	154	31	0
Huetar Norte	3.308	1.244	2.064	2.332	878	55	43
Regional ^{1/}	860	353	507	635	225	0	0
CFP de Sarapiquí	519	170	349	353	166	0	0
CFP de Upala	560	196	364	433	85	19	23
CRP de San Carlos	887	284	603	645	204	18	20
CRP La Marina	482	241	241	266	198	18	0
Pacífico Central	2.434	1.229	1.205	1.787	607	40	0
Regional ^{1/}	815	345	470	515	289	11	0
CFP Orotina	361	115	246	285	70	6	0
CFTP de Puntarenas	171	55	116	105	66	0	0
CNE Náutico Pesquero	793	575	218	699	80	14	0
CRP de Puntarenas	294	139	155	183	102	9	0
Cartago	3.157	1.123	2.034	1.984	1.046	44	83
Regional ^{1/}	1.482	682	800	831	569	11	71
CFTP de Cartago	162	34	128	92	70	0	0
CFTP de Paraíso	352	48	304	245	97	10	0
CFTP de Turrialba	520	170	350	431	89	0	0
CNE en Agricultura Orgánica	159	57	102	116	43	0	0
CNESS Los Santos	482	132	350	269	178	23	12
Heredia	1.886	794	1.092	847	974	65	0
Regional ^{1/}	937	444	493	422	515	0	0
CFPL de Heredia	469	182	287	275	166	28	0
CFTP de Heredia	372	74	298	150	215	7	0
CNE en Electrónica	108	94	14	0	78	30	0

1/: Se refiere a la Unidad Regional en calidad de centro ejecutor.

2/: Son los casos en que el programa no indica el nivel de cualificación.

Nomenclatura:

CDT: Centro de Desarrollo Tecnológico

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CFTP: Centro Formación Profesional Taller Público

CNE: Centro Nacional Especializado

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Cuadro 2.9. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional.
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por sexo y nivel de cualificación.
Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Razón de Masculinidad	Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres			Técnico Especializado	No Especificado ^{1/}	
TOTAL	30.919	12.829	18.090	0,7	19.952	9.744	688	535
Agropecuario	2.942	1.940	1.002	1,9	2.789	153	0	0
Agricultura	1.504	657	847	0,8	1.385	119	0	0
Forestales	380	130	250	0,5	380	0	0	0
Forestales	154	68	86	0,8	154	0	0	0
Ganadería	243	153	90	1,7	226	17	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	727	306	421	0,7	625	102	0	0
Náutico Pesquero	1.438	1.283	155	8,3	1.404	34	0	0
Transporte por vía acuática	1.438	1.283	155	8,3	1.404	34	0	0
Industrial	8.242	3.135	5.107	0,6	4.700	3.252	289	1
Industria Alimentaria	1.399	394	1.005	0,4	916	482	1	0
Elaboración de Productos Alimenticios	1.399	394	1.005	0,4	916	482	1	0
Salud, Cultura y Artesanía	1.704	249	1.455	0,2	507	1.101	96	0
Cultura	997	229	768	0,3	370	531	96	0
Salud y Bienestar	707	20	687	0,0	137	570	0	0
Industria Gráfica	306	171	135	1,3	255	45	6	0
Creación Multimedia	27	14	13	1,1	22	5	0	0
Diseño Gráfico	79	42	37	1,1	45	29	5	0
Impresión y Reproducciones	200	115	85	1,4	188	11	1	0
Textil	2.225	97	2.128	0,0	2.041	153	31	0
Confección de Productos Textiles	2.020	73	1.947	0,0	1.898	91	31	0
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	205	24	181	0,1	143	62	0	0
Tecnología de Materiales	941	663	278	2,4	610	331	0	0
Construcción Civil	334	273	61	4,5	314	20	0	0
Gestión Ambiental	454	261	193	1,4	183	271	0	0
Industria del Mueble	153	129	24	5,4	113	40	0	0
Mecánica de Vehículos	425	415	10	41,5	37	325	63	0
Enderezado y Pintura	42	38	4	9,5	28	14	0	0
Operación y Conducción	9	9	0	NA	9	0	0	0
Vehículos. Automotores y Bicicletas	374	368	6	61,3	0	311	63	0
Eléctrico	905	823	82	10,0	81	749	74	1
Electricidad y Electrónica	418	399	19	21,0	0	378	39	1
Refrigeración y Aire Acondicionado	125	121	4	30,3	81	44	0	0
Telecomunicaciones y Telemática	362	303	59	5,1	0	327	35	0

Continúa página 62

Continuación de Cuadro 2.9

Sector Económico Sector Productivo Subsector Productivo	Total	Sexo		Razón de Masculinidad	Trabajador Calificado	Nivel de Cualificación		
		Hombres	Mujeres			Técnico	Técnico Especializado	No Especializado ^{1/}
Metal Mecánica	337	323	14	23,1	253	66	18	0
Construcciones Metálicas	115	115	0	NA	91	24	0	0
Industria del Plástico	74	65	9	7,2	62	12	0	0
Mecánica de Precisión	148	143	5	28,6	100	30	18	0
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	NA	0	0	0	0
Comercio y Servicios	19.735	7.754	11.981	0,6	12.463	6.339	399	534
Comercio y Servicios	18.550	7.110	11.440	0,6	12.036	5.627	353	534
Administración	3.333	793	2.540	0,3	1.158	2.166	8	1
Idiomas	3.257	1.426	1.831	0,8	365	2.124	235	533
Informática y Comunicación	10.891	4.368	6.523	0,7	10.302	479	110	0
Producción y Salud Ocupacional	1.069	523	546	1,0	211	858	0	0
Turismo	1.019	572	447	1,3	427	546	46	0
Alojamiento	129	29	100	0,3	77	38	14	0
Gastronomía	503	285	218	1,3	196	275	32	0
Servicios Turísticos	387	258	129	2,0	154	233	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica	166	72	94	0,8	0	166	0	0
Formación de Docentes	166	72	94	0,8	0	166	0	0

1/: Son los casos en que el programa no indica el nivel de cualificación.

II Parte: Programas de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Cuadro 2.10. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional
Personas egresadas, según sector económico, sector y subsector productivo del servicio, por nivel de cualificación y sexo. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Total	Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Subsector Productivo										
		<u>TOTAL</u>								
Agropecuario	30.919	19.952	8.006	11.946	9.744	4.235	5.509	688	357	331
	2.942	2.789	1.870	919	153	70	83	0	0	0
Agropecuario	1.504	1.385	611	774	119	46	73	0	0	0
Agricultura	380	380	130	250	0	0	0	0	0	0
Forestales	154	154	68	86	0	0	0	0	0	0
Ganadería	243	226	144	82	17	9	8	0	0	0
Gestión de la Producción Agropecuaria	727	625	269	356	102	37	65	0	0	0
Náutico Pesquero	1.438	1.404	1.259	145	34	24	10	0	0	0
	1.438	1.404	1.259	145	34	24	10	0	0	0
Transporte vía acuática										
Industrial	8.242	4.700	1.392	3.308	3.252	1.568	1.684	289	174	115
	905	81	77	4	749	677	72	74	68	6
Eléctrico										
Electricidad y Electrónica	418	0	0	0	378	363	15	39	35	4
Refrigeración y Aire Acondicionado	125	81	77	4	44	44	0	0	0	0
Telecomunicaciones y Telemática	362	0	0	0	327	270	57	35	33	2
Industria Alimentaria	1.399	916	278	638	482	116	366	1	0	1
	1.399	916	278	638	482	116	366	1	0	1
Elaboración de Productos Alimenticios										
Industria Gráfica	306	255	140	115	45	27	18	6	4	2
	27	22	10	12	5	4	1	0	0	0
Creación Multimedia										
Diseño Gráfico	79	45	23	22	29	16	13	5	3	2
Impresión y Reproducciones	200	188	107	81	11	7	4	1	1	0
Mecánica de Vehículos	425	37	34	3	325	318	7	63	63	0
	42	28	25	3	14	13	1	0	0	0
Enderezado y Pintura										
Operación y Conducción	9	9	9	0	0	0	0	0	0	0
	374	0	0	0	311	305	6	63	63	0
Vehículos Automotores y Bicicletas										
Metal Mecánica	337	253	243	10	66	64	2	18	16	2
	115	91	91	0	24	24	0	0	0	0
Construcciones Metálicas										
Industria del Plástico	74	62	54	8	12	11	1	0	0	0
	148	100	98	2	30	29	1	18	16	2
Mecánica de Precisión										
Moldeo y Fundición de Aleaciones Metálicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salud, Cultura y Artesanía	1.704	507	53	454	1.101	178	923	96	18	78
	997	370	50	320	531	161	370	96	18	78
Cultura										
Salud y Bienestar	707	137	3	134	570	17	553	0	0	0

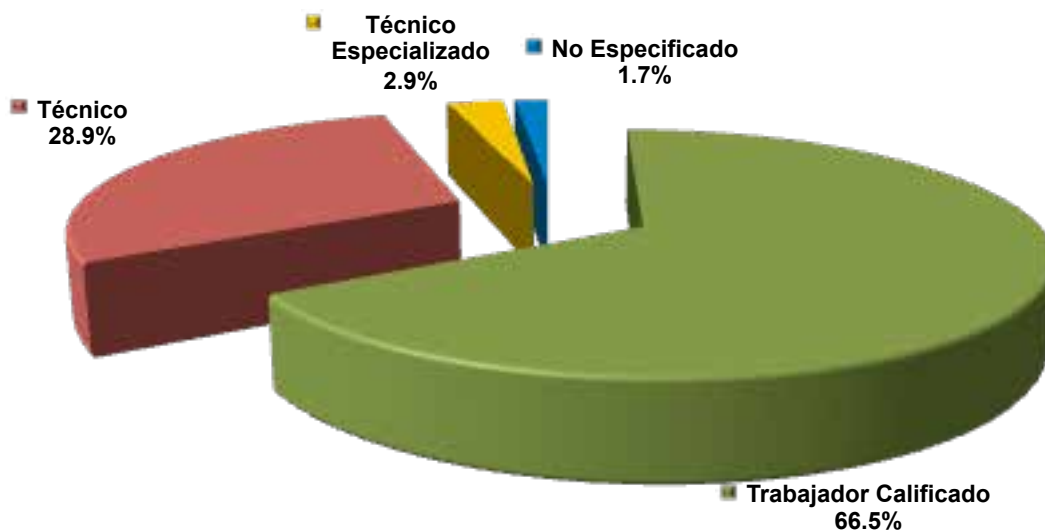
Continúa página 64

Continuación de Cuadro 2.10

Sector Económico Sector Productivo	Total	Trabajador Calificado		Técnico		Técnico Especializado		No Especificado ^{1/}		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Subsector Productivo										
Tecnología de Materiales	941	610	489	121	331	174	157	0	0	0
Construcción Civil	334	314	257	57	20	16	4	0	0	0
Gestión Ambiental	454	183	140	43	271	121	150	0	0	0
Industria del Mueble	153	113	92	21	40	37	3	0	0	0
Textil	2.225	2.041	78	1.963	153	14	139	31	5	26
Confección de Productos Textiles	2.020	1.898	61	1.837	91	7	84	31	5	26
Mantenimiento y Reparación de Máquinas Textiles	205	143	17	126	62	7	55	0	0	0
Comercio y Servicios	19.735	12.463	4.744	7.719	6.339	2.597	3.742	399	183	216
Comercio y Servicios	18.550	12.036	4.533	7.503	5.627	2.187	3.440	353	160	193
Administración	3.333	1.158	274	884	2.166	517	1.649	8	2	6
Idiomas	3.257	365	145	220	2.124	958	1.166	235	93	142
Informática y Comunicación	10.891	10.302	4.017	6.285	479	286	193	110	65	45
Producción y Salud Ocupacional	1.069	211	97	114	858	426	432	0	0	0
Turismo	1.019	427	211	216	546	338	208	46	23	23
Alojamiento	129	77	8	69	38	15	23	14	6	8
Gastronomía	503	196	107	89	275	161	114	32	17	15
Servicios Turísticos	387	154	96	58	233	162	71	0	0	0
Unidad Didáctica Pedagógica	166	0	0	0	166	72	94	0	0	0
Formación de Docentes	166	0	0	0	166	72	94	0	0	0

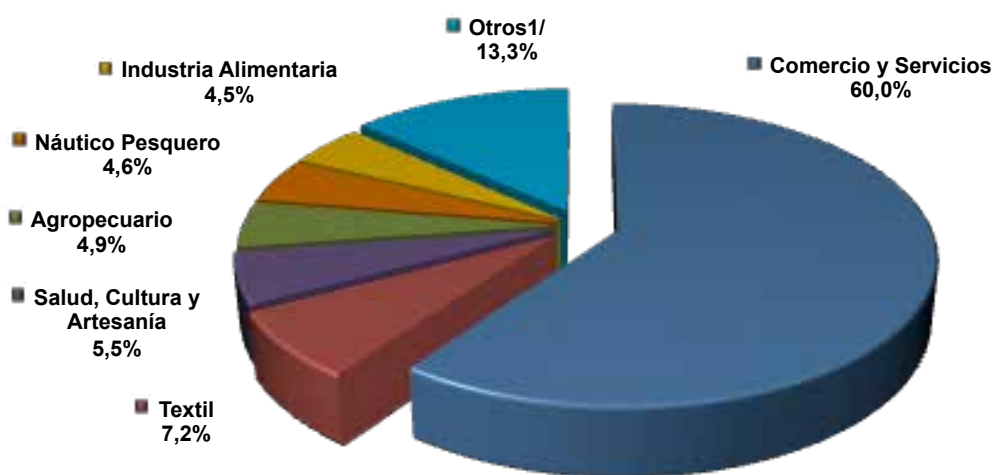
1/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

Gráfico 2.1. Costa Rica, INA: Programa de CFP.
Distribución porcentual según nivel de cualificación. Año 2016.



Fuente: Cuadro 2.3.

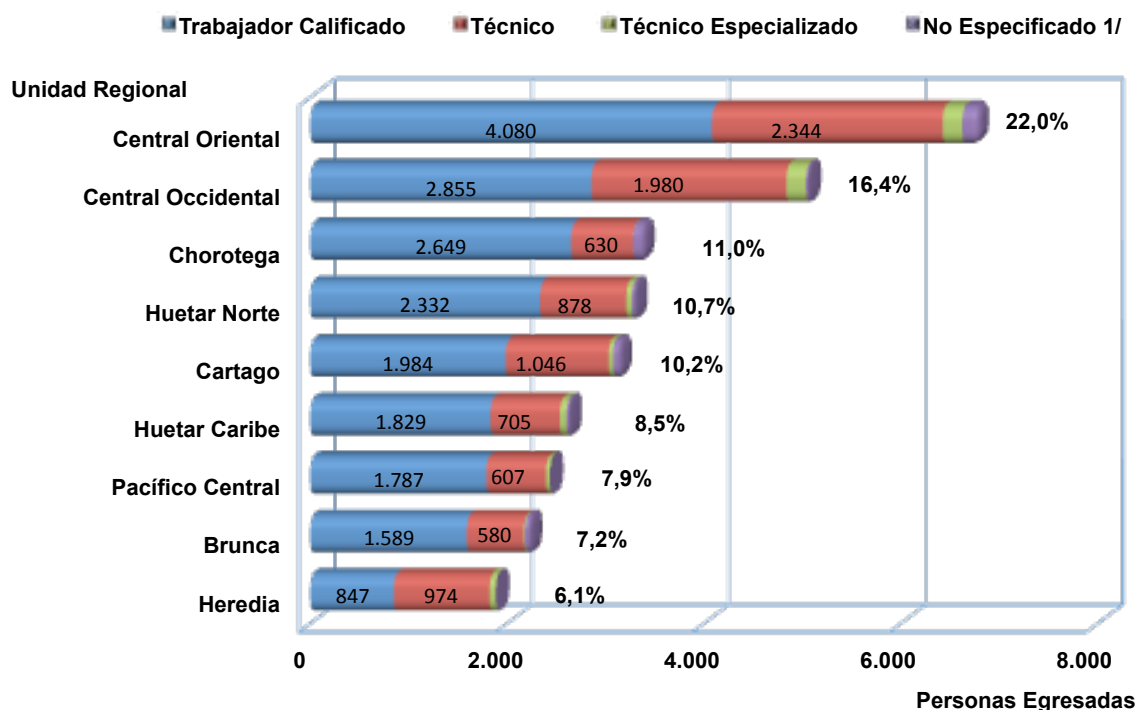
Gráfico 2.2. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de CFP.
Distribución porcentual según sector productivo. Año 2016.



1/ Incluye: Turismo, Tecnología de Materiales, Eléctrico, Mecánica de Vehículos, Metal Mecánica, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 2.10

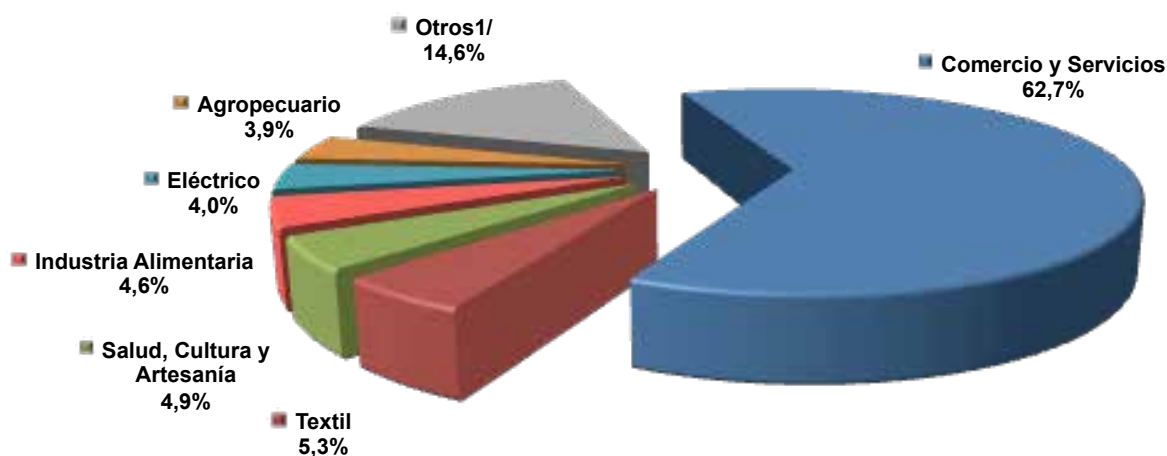
Gráfico 2.3. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de CFP
Distribución según unidad regional, por nivel de cualificación. Año 2016.



1/: El programa no especifica el nivel de cualificación.

Fuente: Cuadro 2.8.

Gráfico 2.4. Costa Rica, INA: Total de Matrículas de Programas de CFP, según sector productivo. Año 2016.

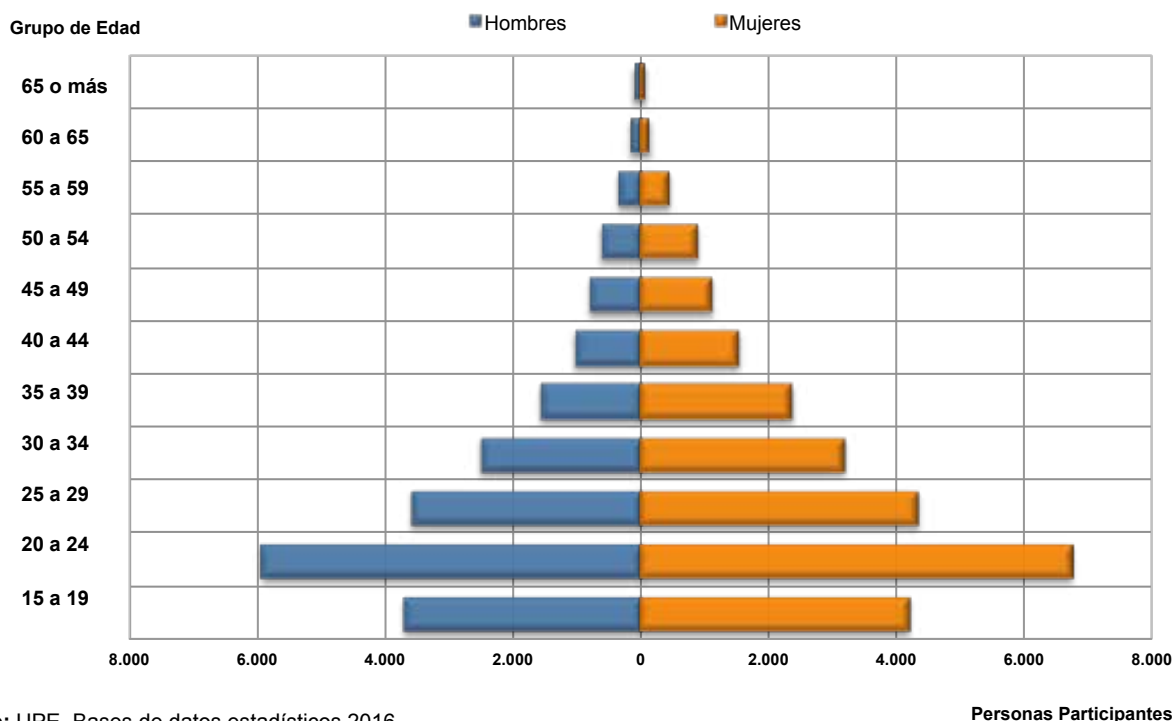


1/: Incluye los sectores de Náutico Pesquero, Turismo, Tecnología de Materiales, Mecánica de Vehículos, Metal Mecánica, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 2.5.

Gráfico 2.5. Costa Rica, INA: Programas de CFP.

Estructura de la población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016
(edad en años cumplidos)

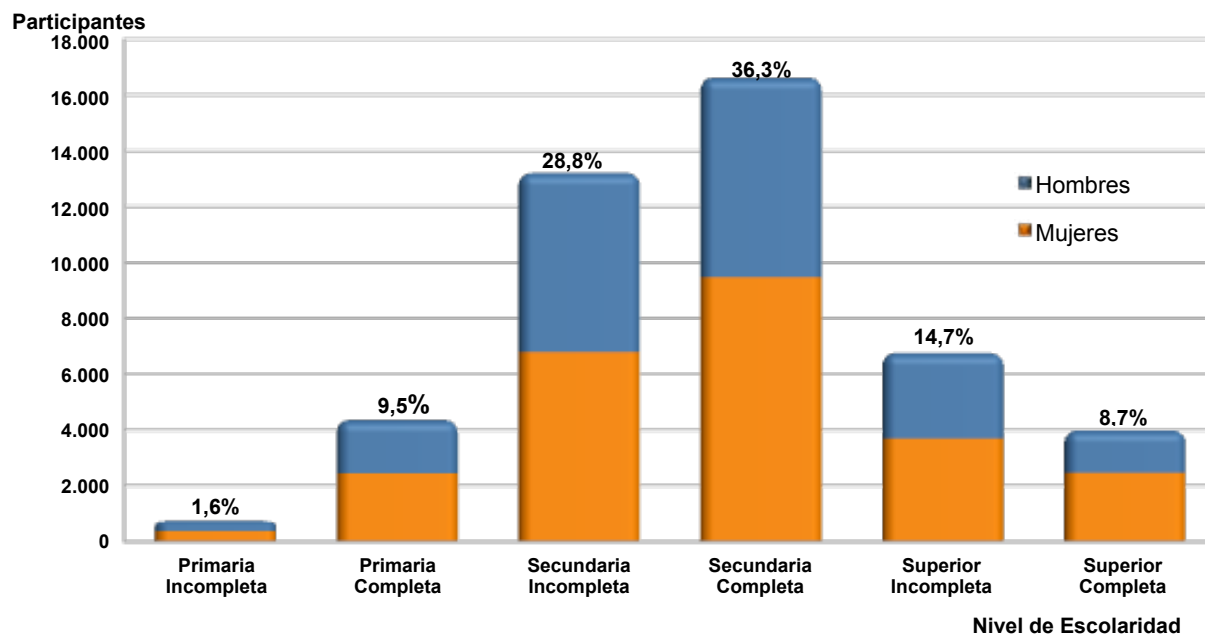


Fuente: UPE, Bases de datos estadísticos 2016.

Personas Participantes

Gráfico 2.6. Costa Rica, INA: Programas de CFP

Población participante según nivel de escolaridad, por sexo. Año 2016.



Nota: Solamente se da un 0,1% de personas Sin Escolaridad y un 0,1% de personas que No Especificaron su nivel de escolaridad.

Fuente: UPE, Bases de datos estadísticos 2016.



PART E III

Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

III. Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional

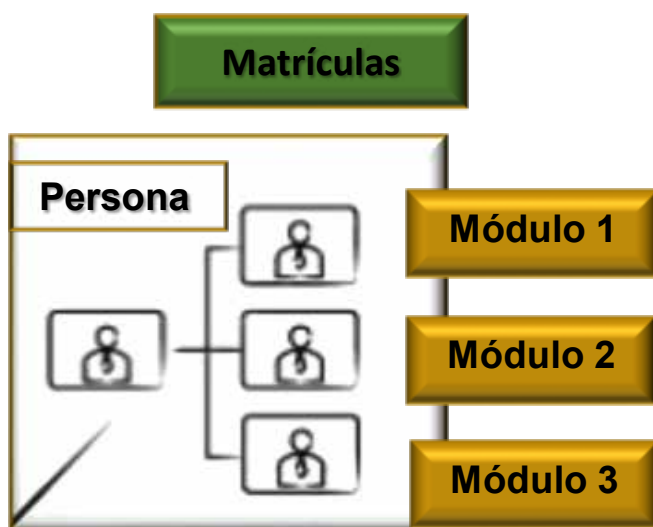
El módulo es la unidad básica del diseño curricular, se conoce como “curso”.

Complementa con conocimientos, capacidades y cualidades, las aptitudes requeridas de la persona participante para el desempeño en un ámbito del empleo.

Las unidades de medida para este servicio son:

- N° de matrículas
- N° de módulos
- N° de horas módulo
- N° de personas participantes
- N° de personas desertoras
- N° de aprobaciones y de otros estados finales del curso

El número de matrículas, es el equivalente al número de inscripciones a nivel de módulo, realizadas por una misma persona. Lo que permite destacar que una persona puede participar más de una vez, estando registrado en más de un servicio durante el año.



Cuadro 3.1. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas y participantes por sexo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Matrículas			Participantes ^{1/}		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>111.977</u>	<u>46.151</u>	<u>65.826</u>	<u>87.350</u>	<u>36.154</u>	<u>51.196</u>
<u>Agropecuario</u>	<u>11.821</u>	<u>6.301</u>	<u>5.520</u>	<u>8.639</u>	<u>4.536</u>	<u>4.103</u>
Agropecuario	10.494	5.116	5.378	7.722	3.740	3.982
Náutico Pesquero	1.327	1.185	142	924	800	124
<u>Industrial</u>	<u>58.604</u>	<u>24.294</u>	<u>34.310</u>	<u>54.845</u>	<u>22.498</u>	<u>32.347</u>
Eléctrico	1.507	1.349	158	1.125	990	135
Industria Alimentaria	47.018	15.322	31.696	45.034	14.652	30.382
Industria Gráfica	387	176	211	365	168	197
Mecánica de Vehículos	5.281	5.238	43	5.010	4.967	43
Metal Mecánica	1.186	990	196	887	749	138
Salud. Cultura y Artesanía	324	77	247	312	77	235
Tecnología de Materiales	1.939	1.094	845	1.776	987	789
Textil	962	48	914	669	38	631
<u>Comercio y Servicios</u>	<u>41.552</u>	<u>15.556</u>	<u>25.996</u>	<u>28.179</u>	<u>10.402</u>	<u>17.777</u>
Comercio y Servicios	37.907	14.172	23.735	25.447	9.340	16.107
Turismo	3.309	1.185	2.124	2.705	961	1.744
Unidad Didáctica Pedagógica	336	199	137	336	199	137

1/: El total general, así como los totales por sector económico, no corresponden a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona pudo haberse matriculado en más de un sector productivo.

Cuadro 3.2. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas de hombres y mujeres, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico y sector productivo del servicio. Año 2016.

Sector Productivo	Matrículas			Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres			
<u>TOTAL</u>	<u>111.977</u>	<u>46.151</u>	<u>65.826</u>	<u>87.192</u>	<u>5.525</u>	<u>276.379</u>
<u>Agropecuario</u>	<u>11.821</u>	<u>6.301</u>	<u>5.520</u>	<u>10.764</u>	<u>813</u>	<u>49.114</u>
Agropecuario	10.494	5.116	5.378	9.536	714	41.330
Náutico Pesquero	1.327	1.185	142	1.228	99	7.784
<u>Industrial</u>	<u>58.604</u>	<u>24.294</u>	<u>34.310</u>	<u>40.719</u>	<u>2.565</u>	<u>77.443</u>
Eléctrico	1.507	1.349	158	1.177	99	6.326
Industria Alimentaria	47.018	15.322	31.696	30.534	1.967	36.392
Industria Gráfica	387	176	211	303	30	1.615
Mecánica de Vehículos	5.281	5.238	43	4.834	136	6.819
Metal Mecánica	1.186	990	196	1.086	91	7.232
Salud. Cultura y Artesanía	324	77	247	285	23	1.068
Tecnología de Materiales	1.939	1.094	845	1.636	151	13.377
Textil	962	48	914	864	68	4.614
<u>Comercio y Servicios</u>	<u>41.552</u>	<u>15.556</u>	<u>25.996</u>	<u>35.709</u>	<u>2.147</u>	<u>149.822</u>
Comercio y Servicios	37.907	14.172	23.735	32.379	1.927	138.153
Turismo	3.309	1.185	2.124	3.021	200	10.709
Unidad Didáctica Pedagógica	336	199	137	309	20	960

III Parte: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Cuadro 3.3. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas y participantes por sexo; módulos y horas módulo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
<u>TOTAL</u>	<u>111.977</u>	<u>46.151</u>	<u>65.826</u>	<u>87.350</u>	<u>36.154</u>	<u>51.196</u>	<u>5.525</u>	<u>276.379</u>
<u>Brunca</u>	<u>6.690</u>	<u>2.538</u>	<u>4.152</u>	<u>5.750</u>	<u>2.117</u>	<u>3.633</u>	<u>276</u>	<u>15.813</u>
Regional ^{1/}	3.376	1.167	2.209	2.899	993	1.906	165	9.810
CRP de Río Claro	1.678	701	977	1.383	520	863	57	2.687
CRP de San Isidro	1.636	670	966	1.528	619	909	54	3.316
<u>Chorotega</u>	<u>12.022</u>	<u>4.798</u>	<u>7.224</u>	<u>9.000</u>	<u>3.688</u>	<u>5.312</u>	<u>634</u>	<u>32.952</u>
Regional ^{1/}	6.567	2.887	3.680	5.521	2.460	3.061	363	15.710
CFP de Nicoya	1.281	383	898	877	263	614	46	4.165
CNE en Agricultura Bajo Riego	641	224	417	578	206	372	128	1.220
CRP de Liberia	2.518	1.025	1.493	1.363	580	783	36	10.157
CRP de Santa Cruz	1.015	279	736	861	254	607	61	1.700
<u>Occidental</u>	<u>14.313</u>	<u>6.232</u>	<u>8.081</u>	<u>10.644</u>	<u>4.645</u>	<u>5.999</u>	<u>724</u>	<u>38.223</u>
Regional ^{1/}	5.918	2.632	3.286	3.557	1.643	1.914	310	20.845
CDT Industria Alimentaria	1.640	548	1.092	1.472	503	969	26	2.090
CDT Metalmecánica	745	595	150	545	439	106	44	3.567
CDT Telemática y Microelectrónica	332	269	63	247	192	55	41	1.410
CFP San Ramón	1.890	574	1.316	1.722	546	1.176	53	2.526
CFP Valverde Vega	909	271	638	825	254	571	86	1.755
CFTP de Alajuela	782	342	440	747	326	421	23	1.859
CFTP de Grecia	1.068	333	735	959	318	641	26	1.439
CNE Autotrónica	462	460	2	322	320	2	64	1.625
CRP de Naranjo	567	208	359	500	188	312	51	1.107
<u>Central Oriental</u>	<u>23.349</u>	<u>11.282</u>	<u>12.067</u>	<u>20.321</u>	<u>9.862</u>	<u>10.459</u>	<u>1.250</u>	<u>62.016</u>
Regional ^{1/}	7.017	3.138	3.879	6.582	2.915	3.667	418	13.973
CFTP de Desamparados	2.585	745	1.840	2.204	622	1.582	120	6.958
CFTP de Florida Sur	761	417	344	672	350	322	49	2.092
CFTP de Hatillo	990	428	562	911	384	527	30	2.181
CFTP de León XIII	498	151	347	451	140	311	32	1.414
CFTP de Mora	1.075	360	715	988	323	665	52	1.800
CFTP de Pavas	364	135	229	306	113	193	22	900
CFTP de Puriscal	1.190	378	812	876	283	593	63	3.031
CFTP de Tirrases	590	233	357	548	220	328	31	1.576
CFTP de Zetillal	776	216	560	653	169	484	37	1.688
CNE del Sector Comercio y Servicios	1.984	766	1.218	1.708	666	1.042	116	6.471
CNE en Procesos Artesanales	167	53	114	138	36	102	128	642
CNE en Turismo	713	394	319	608	339	269	9	3.596
CNE Granja Modelo	656	412	244	385	211	174	11	3.253
CNE Industria Gráfica y del Plástico	438	262	176	380	218	162	47	1.577
CNE para la Industria Textil	129	5	124	122	4	118	46	532
CNP Francisco J. Orlich	3.416	3.189	227	3.225	3.022	203	39	10.332

Continúa página 74

Continuación Cuadro 3.3

Unidad Regional Centro Ejecutor	Matrículas			Participantes ^{2/}			Módulos	Horas Módulo
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
Huetar Caribe	7.443	2.171	5.272	6.257	1.801	4.456	297	10.072
Regional ^{1/}	3.054	814	2.240	2.725	752	1.973	105	3.802
CFP de Talamanca	990	225	765	769	165	604	64	1.455
CFTP de Limón	577	193	384	533	173	360	25	1.136
CRP de Guácimo	1.320	377	943	1.162	340	822	61	1.484
CRP de Limón	1.502	562	940	1.205	399	806	42	2.195
Huetar Norte	9.710	3.509	6.201	8.373	3.091	5.282	432	19.755
Regional ^{1/}	3.808	1.581	2.227	3.324	1.384	1.940	172	7.391
CFP de Sarapiquí	1.992	483	1.509	1.616	437	1.179	67	4.320
CFP de Upala	1.630	483	1.147	1.478	447	1.031	85	3.193
CRP de San Carlos	1.476	606	870	1.354	558	796	40	2.598
CRP La Marina	804	356	448	709	316	393	68	2.253
Pacífico Central	10.246	3.945	6.301	8.376	3.224	5.152	597	21.837
Regional ^{1/}	5.926	2.157	3.769	4.791	1.746	3.045	344	11.131
CFP de Orotina	498	167	331	412	135	277	66	1.660
CFTP de Puntarenas	605	136	469	493	117	376	34	1.257
CNE Náutico Pesquero	2.144	972	1.172	1.851	819	1.032	124	6.121
CRP de Puntarenas	1.073	513	560	969	438	531	29	1.668
Cartago	19.560	7.955	11.605	12.202	4.947	7.255	904	56.446
Regional ^{1/}	9.795	4.322	5.473	6.070	2.684	3.386	414	28.913
CFTP de Cartago	748	193	555	640	172	468	140	1.132
CFTP de Paraíso	921	192	729	748	177	571	29	1.625
CFTP de Turrialba	2.452	991	1.461	1.898	746	1.152	37	4.885
CNE en Agricultura Orgánica	2.090	1.012	1.078	1.109	531	578	99	6.769
CNESS Los Santos	3.554	1.245	2.309	1.926	701	1.225	185	13.122
Heredia	8.644	3.721	4.923	7.033	3.082	3.951	411	19.265
Regional ^{1/}	5.800	2.680	3.120	4.641	2.192	2.449	289	13.944
CFPL de Heredia	1.324	476	848	1.220	441	779	12	1.983
CFTP de Heredia	1.359	423	936	1.239	390	849	59	2.731
CNE en Electrónica	161	142	19	146	127	19	51	607

^{1/} Se refiere a la unidad regional en calidad de centro ejecutor.

^{2/} El TOTAL no corresponde a la suma aritmética, dado que una misma persona pudo haberse matriculado en más de un centro ejecutor.

Nomenclatura:

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

III Parte: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Cuadro 3.4. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Matrículas, módulos y horas módulo, por sector económico del servicio, según provincia y cantón donde se impartió el servicio. Año 2016.

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
TOTAL	111.977	5.525	276.379	11.821	813	49.114	58.604	2.565	77.443	41.552	2.147	149.822
San José	29.561	1.539	80.346	2.258	156	9.966	16.466	800	27.335	10.837	583	43.045
San José	14.738	797	39.282	763	54	3.731	8.777	448	17.975	5.198	295	17.576
Escazú	193	12	321	0	0	0	103	7	130	90	5	191
Desamparados	2.677	125	7.198	98	7	435	1.530	67	1.432	1.049	51	5.331
Puriscal	940	48	2.231	98	7	395	443	21	460	399	20	1.376
Tarrazú	2.250	114	9.713	229	16	888	443	20	709	1.578	78	8.116
Aserri	277	18	800	39	3	215	136	10	305	102	5	280
Mora	598	29	1.009	0	0	0	289	13	280	309	16	729
Goicoechea	1.004	48	2.637	0	0	0	693	31	1.075	311	17	1.562
Santa Ana	477	23	791	0	0	0	332	15	250	145	8	541
Alajuelita	210	14	626	83	6	320	23	2	62	104	6	244
Vásquez de Coronado	179	9	779	96	5	323	38	2	40	45	2	416
Acosta	262	17	750	65	5	428	116	8	140	81	4	182
Tibás	546	35	1.454	0	0	0	428	28	786	118	7	668
Moravia	136	11	280	7	1	40	120	9	180	9	1	60
Montes de Oca	272	18	1.482	17	2	180	100	8	240	155	8	1.062
Turrubares	268	16	840	115	8	524	73	4	90	80	4	226
Dota	296	12	480	13	1	60	243	8	260	40	3	160
Curridabat	590	31	1.576	0	0	0	396	21	562	194	10	1.014
Pérez Zeledón	2.640	103	5.168	277	18	900	1.781	59	1.828	582	26	2.440
León Cortés	1.008	59	2.929	358	23	1.527	402	19	531	248	17	871
Alajuela	22.607	1.105	55.568	2.009	129	7.492	12.618	551	18.646	7.980	425	29.430
Alajuela	6.037	354	17.588	75	5	325	3.933	236	9.353	2.029	113	7.910
San Ramón	3.653	152	9.485	381	25	1.295	1.397	37	741	1.875	90	7.449
Grecia	1.518	63	3.031	89	6	320	1.016	34	1.031	413	23	1.680
San Mateo	75	5	250	44	3	160	0	0	0	31	2	90
Atenas	306	16	963	182	9	483	41	2	40	83	5	440
Naranjo	1.041	49	2.437	118	8	465	362	15	541	561	26	1.431
Palmares	885	42	2.869	79	5	360	197	9	190	609	28	2.319
Poás	264	14	662	12	1	60	230	11	425	22	2	177

Continúa página 76

Continuación de Cuadro 3.4

Provincia Cantón	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Cañas	821	41	1.183	90	7	340	601	28	595	130	6	248
Abangares	244	15	620	81	6	355	143	8	225	20	1	40
Tilarán	736	43	2.423	167	12	1.432	305	14	356	264	17	635
Nandayure	297	15	680	117	7	420	118	5	140	62	3	120
La Cruz	888	49	1.716	270	16	798	343	17	354	275	16	564
Hojancha	435	26	1.076	97	7	368	152	9	258	186	10	450
Puntarenas	13.688	734	30.452	2.018	145	9.385	7.864	381	10.775	3.806	208	10.292
Puntarenas	5.935	344	12.781	607	47	3.440	3.687	200	5.073	1.641	97	4.268
Esparza	251	15	429	40	3	175	187	11	210	24	1	44
Buenos Aires	502	21	1.165	16	1	48	297	10	596	189	10	521
Montes de Oro	321	17	394	28	2	80	272	14	270	21	1	44
Osa	434	23	2.255	130	9	1.664	158	7	130	146	7	461
Aguirre	2.023	116	4.252	475	34	1.176	560	31	678	988	51	2.398
Golfo	2.177	81	4.922	227	17	979	1.518	44	2.392	432	20	1.551
Coto Brus	636	31	1.343	240	16	885	277	10	210	119	5	248
Parrita	523	32	902	87	6	372	419	25	490	17	1	40
Corredores	301	17	960	138	8	466	120	6	280	43	3	214
Garabito	585	37	1.049	30	2	100	369	23	446	186	12	503
Limón	7.443	297	10.072	526	35	2.221	5.317	178	3.708	1.600	84	4.143
Limón	2.479	103	3.933	40	3	305	1.534	52	1.252	905	48	2.376
Pococí	1.685	58	2.057	169	12	793	1.277	35	670	239	11	594
Siquirres	805	27	806	72	5	296	673	19	370	60	3	140
Talamanca	752	30	975	39	3	172	565	18	332	148	9	471
Matina	685	30	1.069	111	6	387	422	16	340	152	8	342
Guácimo	1.037	49	1.232	95	6	268	846	38	744	96	5	220

Continúa Página 77

III Parte: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional / Cuadros

Continuación Cuadro 3.4

Provincia	Total			Agropecuario			Industrial			Comercio y Servicios		
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo
Orotina	515	30	1.740	0	0	0	314	17	533	201	13	1.207
San Carlos	5.173	233	10.327	500	35	1.975	3.090	108	3.461	1.583	90	4.891
Zarco	221	11	520	187	9	480	34	2	40	0	0	0
Valverde Vega	809	45	1.595	0	0	0	630	34	1.114	179	11	481
Upala	1.119	47	2.180	116	8	569	722	23	672	281	16	939
Los Chiles	480	23	908	86	6	411	320	13	325	74	4	172
Guatuso	511	21	1.013	140	9	589	332	10	180	39	2	244
Cartago	16.006	719	43.324	2.574	183	9.917	6.701	218	5.575	6.731	318	27.832
Cartago	7.792	299	20.286	101	6	346	3.498	102	2.474	4.193	191	17.466
Paraiso	1.162	51	2.425	74	5	390	772	29	1.237	316	17	798
La Unión	1.549	75	7.035	14	1	75	288	12	220	1.247	62	6.740
Jiménez	158	7	352	45	3	220	92	3	60	21	1	72
Turrialba	2.452	99	4.885	535	34	2.001	1.189	33	812	728	32	2.072
Alvarado	389	22	922	152	11	608	192	9	182	45	2	132
Oreamuno	2.239	152	7.139	1.653	123	6.277	405	16	310	181	13	552
El Guarco	265	14	280	0	0	0	265	14	280	0	0	0
Heredia	10.650	497	23.665	354	24	1.513	4.816	214	5.386	5.480	259	16.766
Heredia	6.185	280	13.445	14	1	48	2.806	125	3.336	3.365	154	10.061
Barva	124	7	304	14	1	80	56	3	100	54	3	124
Santo Domingo	561	29	2.284	11	1	75	174	11	224	376	17	1.985
Santa Bárbara	47	2	60	0	0	0	25	1	20	22	1	40
San Rafael	494	28	1.356	0	0	0	116	6	220	378	22	1.136
San Isidro	74	4	155	15	1	75	40	2	40	19	1	40
Belén	668	37	966	0	0	0	522	29	500	146	8	466
Flores	312	14	342	0	0	0	245	11	230	67	3	112
San Pablo	193	11	433	12	1	75	99	6	198	82	4	160
Sarapiquí	1.992	85	4.320	288	19	1.160	733	20	518	971	46	2.642
Guanacaste	12.022	634	32.952	2.082	141	8.620	4.822	223	6.018	5.118	270	18.314
Liberia	3.500	179	12.401	277	18	1.104	1.008	51	1.740	2.215	110	9.557
Nicoya	1.912	100	6.335	394	27	1.592	564	24	722	954	49	4.021
Santa Cruz	1.581	78	2.815	230	16	771	853	35	966	498	27	1.078
Bagaces	943	54	2.571	312	22	1.252	364	17	372	267	15	947
Carrillo	665	34	1.132	47	3	188	371	15	290	247	16	654

Cuadro 3.5. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP. Matrículas, módulos y horas módulo por sector económico del servicio, según región de planificación. Año 2016.

Región de Planificación	Total		Agropecuario		Industrial		Comercio y Servicios					
	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo	Matrículas	Módulos	Horas Módulo			
<u>TOTAL</u>	<u>111.977</u>	<u>5.525</u>	<u>276.379</u>	<u>11.821</u>	<u>813</u>	<u>49.114</u>	<u>58.604</u>	<u>2.565</u>	<u>77.443</u>	<u>41.552</u>	<u>2.147</u>	<u>149.822</u>
Brunca	6.690	276	15.813	1.028	69	4.942	4.151	136	5.436	1.511	71	5.435
Central	65.971	3.297	176.176	5.673	389	22.899	33.179	1.529	49.345	27.119	1.379	103.932
Chorotega	12.022	634	32.952	2.082	141	8.620	4.822	223	6.018	5.118	270	18.314
Huetar Caribe	7.443	297	10.072	526	35	2.221	5.317	178	3.708	1.600	84	4.143
Huetar Norte	9.623	425	19.569	1.201	82	4.929	5.327	178	5.236	3.095	165	9.404
Pacífico	10.228	596	21.797	1.311	97	5.503	5.808	321	7.700	3.109	178	8.594

Cuadro 3.6. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Matrículas, aprobaciones, módulos y horas módulo, según sector económico
y modalidad de formación. Año 2016.

Sector Económico	Matrículas	Aprobaciones	Módulos	Horas Módulo
Modalidad de Formación				
<u>TOTAL</u>	<u>111.977</u>	<u>87.192</u>	<u>5.525</u>	<u>276.379</u>
Acciones Móviles	19.703	17.803	1.100	61.964
Formación a Distancia	2.753	2.248	165	2.580
Formación en la Empresa	1.795	1.610	125	3.942
Formación Presencial	49.997	44.718	2.840	169.225
Formación Virtual	37.729	20.813	1.295	38.668
<u>Sector Agropecuario</u>	<u>11.821</u>	<u>10.764</u>	<u>813</u>	<u>49.114</u>
Acciones Móviles	5.247	4.777	353	21.356
Formación a Distancia	0	0	0	0
Formación en la Empresa	239	171	12	652
Formación Presencial	6.142	5.675	439	26.560
Formación Virtual	193	141	9	546
<u>Sector Industrial</u>	<u>58.604</u>	<u>40.719</u>	<u>2.565</u>	<u>77.443</u>
Acciones Móviles	5.422	5.130	273	8.700
Formación a Distancia	2.753	2.248	165	2.580
Formación en la Empresa	1.501	1.386	108	3.090
Formación Presencial	18.271	16.894	1.066	40.887
Formación Virtual	30.657	15.061	953	22.186
<u>Sector Comercio y Servicios</u>	<u>41.552</u>	<u>35.709</u>	<u>2.147</u>	<u>149.822</u>
Acciones Móviles	9.034	7.896	474	31.908
Formación a Distancia	0	0	0	0
Formación en la Empresa	55	53	5	200
Formación Presencial	25.584	22.149	1.335	101.778
Formación Virtual	6.879	5.611	333	15.936

Cuadro 3.7. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Módulos, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según tipo de servicio. Año 2016.
(datos absolutos y porcentuales)

Tipo de Servicio	Módulos		Matrículas			Aprobaciones		
	Absoluto	%	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>5.525</u>	<u>100</u>	<u>111.977</u>	<u>46.151</u>	<u>65.826</u>	<u>87.192</u>	<u>36.808</u>	<u>50.384</u>
Capacitación	4.476	81,0	91.542	37.820	53.722	70.168	29.916	40.252
Formación	1.049	19,0	20.435	8.331	12.104	17.024	6.892	10.132

Cuadro 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2016.
(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>87.350</u>	<u>36.154</u>	<u>51.196</u>	<u>111.977</u>	<u>46.151</u>	<u>65.826</u>	<u>87.192</u>	<u>36.808</u>	<u>50.384</u>
De 15 a 19	12.132	5.052	7.080	17.128	7.027	10.101	12.352	5.084	7.268
De 20 a 24	15.919	6.581	9.338	22.747	9.556	13.191	17.491	7.446	10.045
De 25 a 29	12.819	5.280	7.539	16.399	6.798	9.601	12.844	5.379	7.465
De 30 a 34	11.788	4.692	7.096	14.455	5.744	8.711	11.454	4.662	6.792
De 35 a 39	9.850	3.846	6.004	11.866	4.548	7.318	9.427	3.774	5.653
De 40 a 44	7.552	3.011	4.541	8.923	3.498	5.425	7.079	2.927	4.152
De 45 a 49	6.366	2.689	3.677	7.471	3.116	4.355	5.964	2.618	3.346
De 50 a 54	5.130	2.178	2.952	6.036	2.492	3.544	4.876	2.094	2.782
De 55 a 59	3.247	1.480	1.767	3.834	1.703	2.131	3.123	1.423	1.700
De 60 a 64	1.624	836	788	1.980	1.025	955	1.643	865	778
De 65 y más	923	509	414	1.138	644	494	939	536	403

Cuadro 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Participantes, matrículas y aprobaciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2016.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	87.350	36.154	51.196	111.977	46.151	65.826	87.192	36.808	50.384
Sin Escolaridad	408	183	225	477	231	246	393	210	183
Primaria	20.384	8.284	12.100	23.615	9.460	14.155	17.310	7.461	9.849
Incompleta	3.883	1.198	2.685	4.535	1.422	3.113	3.047	1.067	1.980
Completa	16.501	7.086	9.415	19.080	8.038	11.042	14.263	6.394	7.869
Secundaria	49.151	20.581	28.570	63.897	26.600	37.297	48.973	20.726	28.247
Incompleta	29.307	12.851	16.456	35.628	15.653	19.975	25.691	11.673	14.018
Completa	19.844	7.730	12.114	28.269	10.947	17.322	23.282	9.053	14.229
Superior	17.311	7.068	10.243	23.881	9.821	14.060	20.429	8.379	12.050
Incompleta	9.957	4.287	5.670	14.356	6.206	8.150	12.052	5.229	6.823
Completa	7.354	2.781	4.573	9.525	3.615	5.910	8.377	3.150	5.227
No Especificado	96	38	58	107	39	68	87	32	55

Cuadro 3.10. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas y aprobaciones por sexo y tasa de aprobación según unidad regional, Año 2016.

Unidad Regional	Matrículas			Aprobaciones			Tasa de Aprobación
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
TOTAL	111.977	46.151	65.826	87.192	36.808	50.384	77,9
Brunca	6.690	2.538	4.152	5.239	2.082	3.157	78,3
Chorotega	12.022	4.798	7.224	9.579	3.852	5.727	79,7
Central Occidental	14.313	6.232	8.081	11.686	5.108	6.578	81,6
Central Oriental	23.349	11.282	12.067	18.898	9.219	9.679	80,9
Huetar Caribe	7.443	2.171	5.272	4.722	1.503	3.219	63,4
Huetar Norte	9.710	3.509	6.201	6.963	2.578	4.385	71,7
Pacífico Central	10.246	3.945	6.301	7.947	3.159	4.788	77,6
Cartago	19.560	7.955	11.605	15.474	6.470	9.004	79,1
Heredia	8.644	3.721	4.923	6.684	2.837	3.847	77,3

Cuadro 3.11. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según estrategia de entrega, sector económico y productivo del servicio. Año 2016.

(datos absolutos y porcentuales)

Estrategia de Entrega Sector Económico Sector Productivo	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL	111.977			46.151			65.826		
Medios Convergentes	25.320	NA	NA	7.851	NA	NA	17.469	NA	NA
Industria Alimentaria	25.320	NA	NA	7.851	NA	NA	17.469	NA	NA
Otras estrategias de entrega	86.657	5.891	6,8	38.300	2.725	7,1	48.357	3.166	6,5
Agropecuario	11.821	721	6,1	6.301	425	6,7	5.520	296	5,4
Agropecuario	10.494	635	6,1	5.116	346	6,8	5.378	289	5,4
Náutico Pesquero	1.327	86	6,5	1.185	79	6,7	142	7	4,9
Industrial	33.284	1.695	5,1	16.443	873	5,3	16.841	822	4,9
Eléctrico	1.507	82	5,4	1.349	66	4,9	158	16	10,1
Industria Alimentaria	21.698	1.135	5,2	7.471	520	7,0	14.227	615	4,3
Industria Gráfica	387	39	10,1	176	25	14,2	211	14	6,6
Mecánica de Vehículos	5.281	65	1,2	5.238	64	1,2	43	1	2,3
Metal Mecánica	1.186	57	4,8	990	53	5,4	196	4	2,0
Salud. Cultura y Artesanía	324	27	8,3	77	8	10,4	247	19	7,7
Tecnología de Materiales	1.939	221	11,4	1.094	134	12,2	845	87	10,3
Textil	962	69	7,2	48	3	6,3	914	66	7,2
Comercio y Servicios	41.552	3.475	8,4	15.556	1.427	9,2	25.996	2.048	7,9
Comercio y Servicios	37.907	3.289	8,7	14.172	1.343	9,5	23.735	1.946	8,2
Turismo	3.309	167	5,0	1.185	73	6,2	2.124	94	4,4
Unidad Didáctica Pedagógica	336	19	5,7	199	11	5,5	137	8	5,8

NA: No Aplica. Dada la naturaleza de entrega del servicio, no se da el estado de deserción.

Cuadro 3.12. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.

Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según grupo de edad. Año 2016.

(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL^{1/}	86.657	5.891	6,8	38.300	2.725	7,1	48.357	3.166	6,5
De 15 a 19	11.988	918	7,7	5.127	415	8,1	6.861	503	7,3
De 20 a 24	17.349	1.390	8,0	7.659	666	8,7	9.690	724	7,5
De 25 a 29	12.808	1.027	8,0	5.636	502	8,9	7.172	525	7,3
De 30 a 34	11.341	754	6,6	4.854	342	7,0	6.487	412	6,4
De 35 a 39	9.252	569	6,2	3.920	254	6,5	5.332	315	5,9
De 40 a 44	7.059	397	5,6	3.058	173	5,7	4.001	224	5,6
De 45 a 49	5.938	312	5,3	2.729	133	4,9	3.209	179	5,6
De 50 a 54	4.983	238	4,8	2.238	102	4,6	2.745	136	5,0
De 55 a 59	3.217	141	4,4	1.529	55	3,6	1.688	86	5,1
De 60 a 64	1.714	85	5,0	958	49	5,1	756	36	4,8
De 65 y más	1.008	60	6,0	592	34	5,7	416	26	6,3

1/: Se excluyen las 25.320 matrículas de los servicios del Sector Industria Alimentaria impartidos bajo la modalidad de Medios Convergentes.

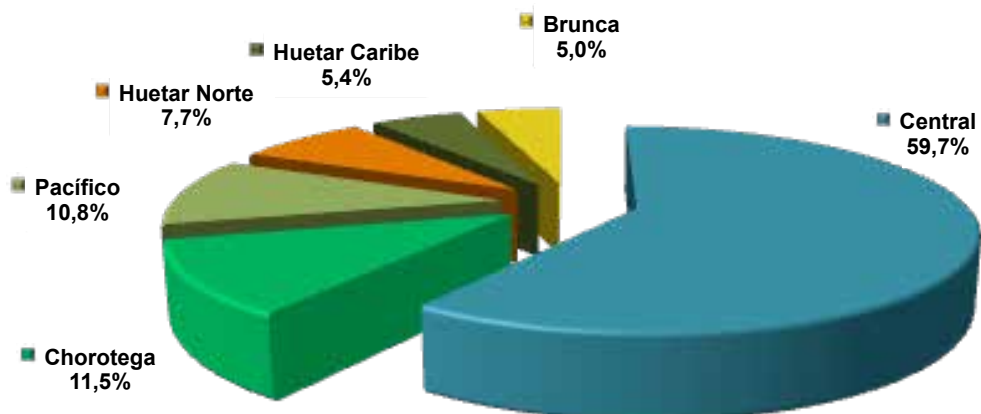
Cuadro 3.13. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de C FP.

Matrículas y deserciones de hombres y mujeres, según nivel de escolaridad del participante. Año 2016.

Nivel de Escolaridad	Total			Hombres			Mujeres		
	Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones		Matrículas	Deserciones	
		Absoluto	%		Absoluto	%		Absoluto	%
TOTAL ^{1/}	86.657	5.891	6,8	38.300	2.725	7,1	48.357	3.166	6,5
Sin Escolaridad	406	13	3,2	222	4	1,8	184	9	4,9
Primaria	17.700	966	5,5	8.044	427	5,3	9.656	539	5,6
Incompleta	3.239	200	6,2	1.204	75	6,2	2.035	125	6,1
Completa	14.461	766	5,3	6.840	352	5,1	7.621	414	5,4
Secundaria	48.227	3.532	7,3	21.375	1.662	7,8	26.852	1.870	7,0
Incompleta	25.587	2.016	7,9	12.140	976	8,0	13.447	1.040	7,7
Completa	22.640	1.516	6,7	9.235	686	7,4	13.405	830	6,2
Superior	20.245	1.378	6,8	8.629	632	7,3	11.616	746	6,4
Incompleta	11.945	852	7,1	5.400	400	7,4	6.545	452	6,9
Completa	8.300	526	6,3	3.229	232	7,2	5.071	294	5,8
No Especificado	79	2	2,5	30	0	0,0	49	2	4,1

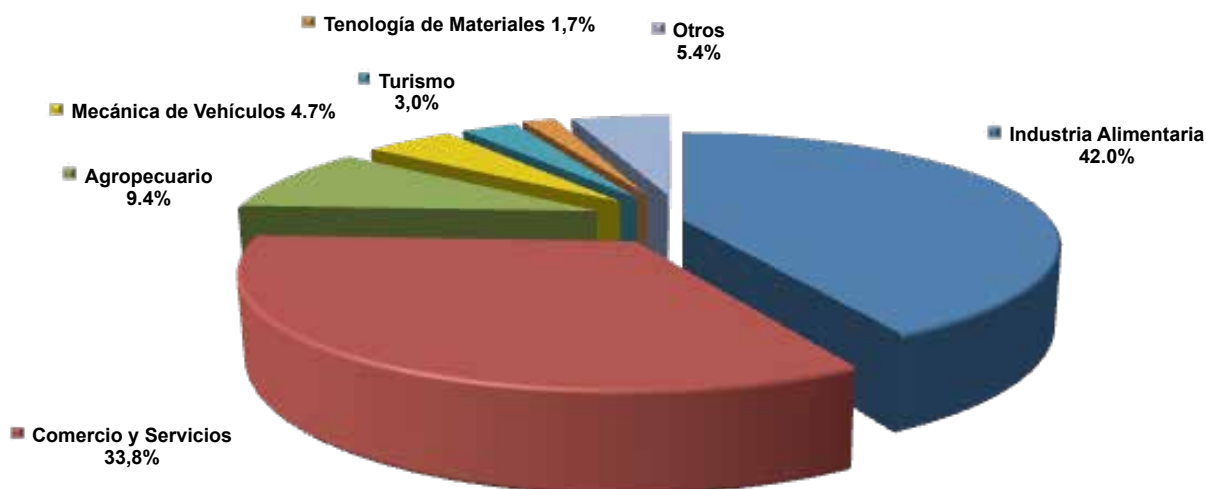
1/:Se excluyen las 25.320 matrículas de los servicios del Sector Industria Alimentaria impartidos bajo la modalidad de Medios Convergentes.

Gráfico 3.1. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Distribución porcentual según región de planificación donde se impartió el servicio.
Año 2016



Fuente: Cuadro 3.5.

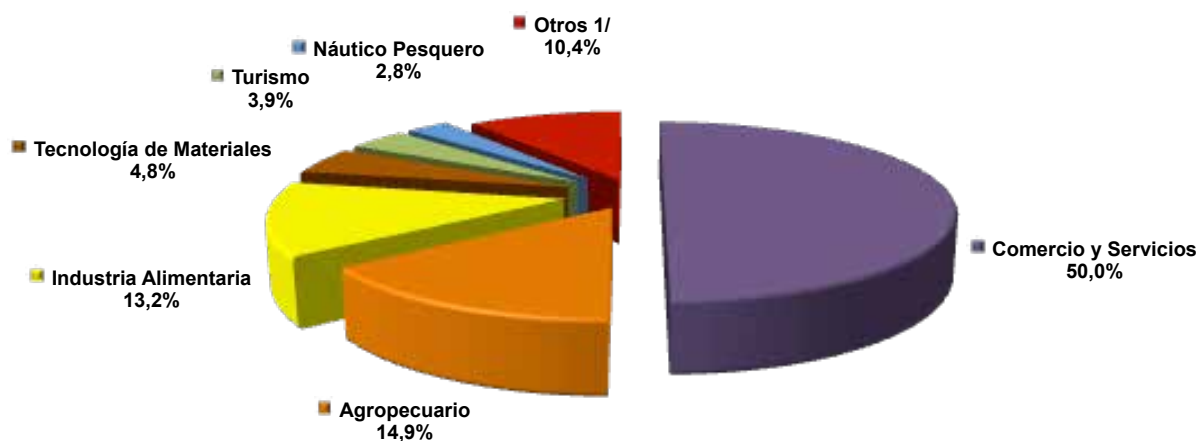
Gráfico 3.2. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del módulo.
Año 2016



1/: Incluye los sectores de Eléctrico, Náutico Pesquero, Metal Mecánica, Textil, Industria Gráfica, Unidad Didáctica Pedagógica y Salud, Cultura y Artesanía,

Fuente: Cuadro 3.1.

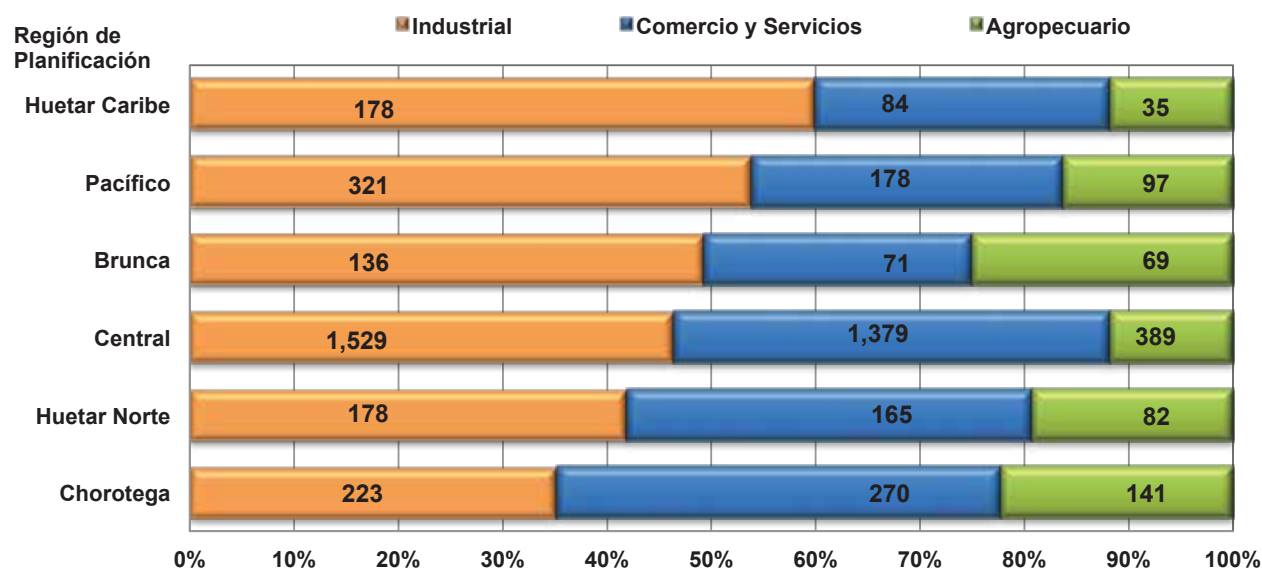
Gráfico 3.3. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Distribución porcentual de las horas módulo, según sector productivo. Año 2016



1/: Incluye los sectores de Metal Mecánica, Eléctrico, Textil, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica y Unidad Didáctica Pedagógica.

Fuente: Cuadro 3.2.

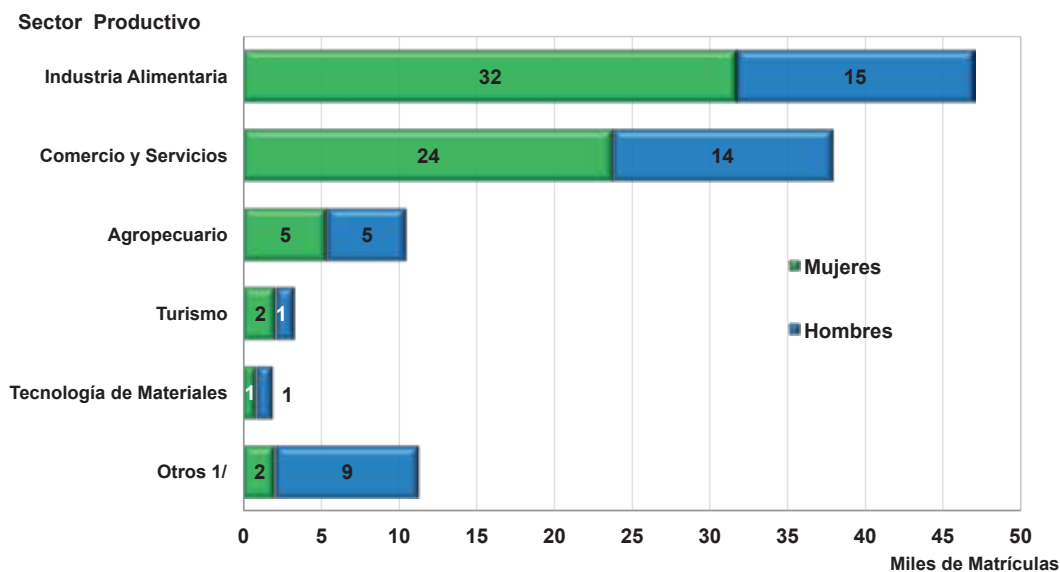
Gráfico 3.4. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Distribución porcentual por sector económico, según región de planificación donde se impartió el servicio. Año 2016.



Fuente: Cuadro 3.5.

Módulos

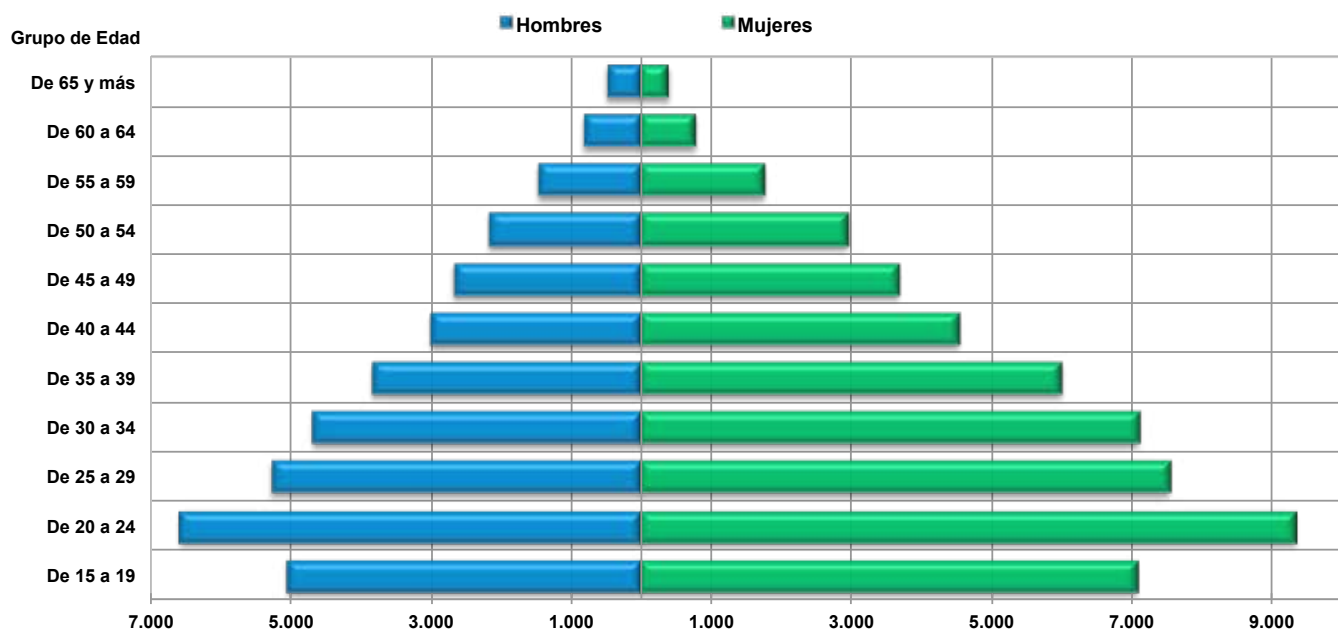
Gráfico 3.5. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Matrículas por sexo, según sector productivo del servicio. Año 2016.



1/: Incluye los sectores de Mecánica de Vehículos, Unidad Didáctica Pedagógica, Náutico Pesquero, Eléctrico, Metal Mecánica, Industria Gráfica y Salud, Cultura y Artesanía.

Fuente: Cuadro 3.2.

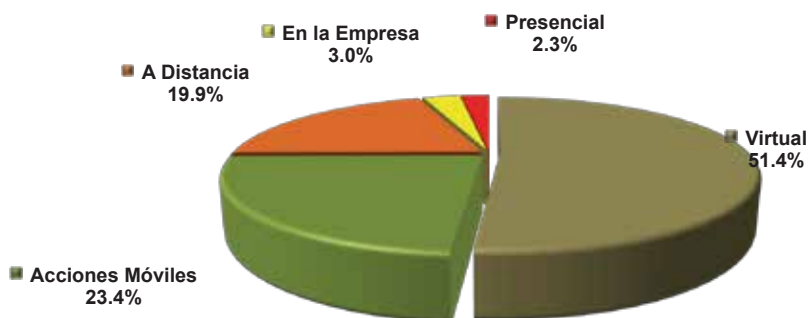
Gráfico 3.6. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2016.
(edad en años cumplida)



Fuente: Cuadro 3.8.

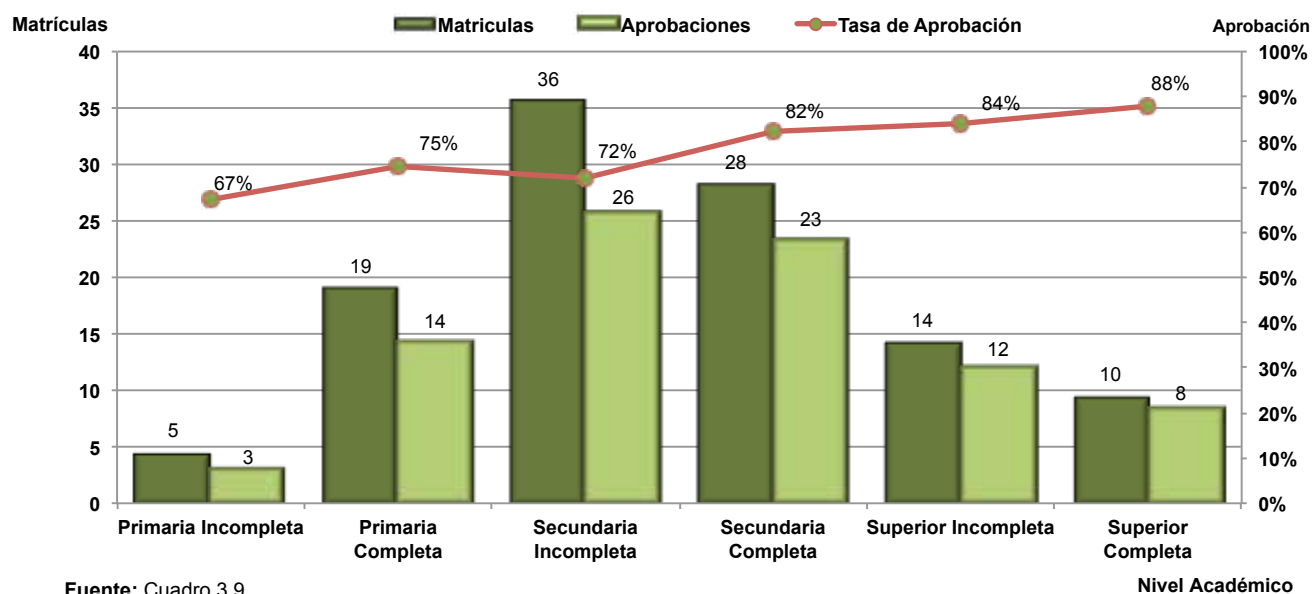
Personas Participantes

Gráfico 3.7. Costa Rica. INA: Módulos Certificables de CFP
Distribución porcentual según modalidad de formación. Año 2016.



Fuente: Cuadro 3.6.

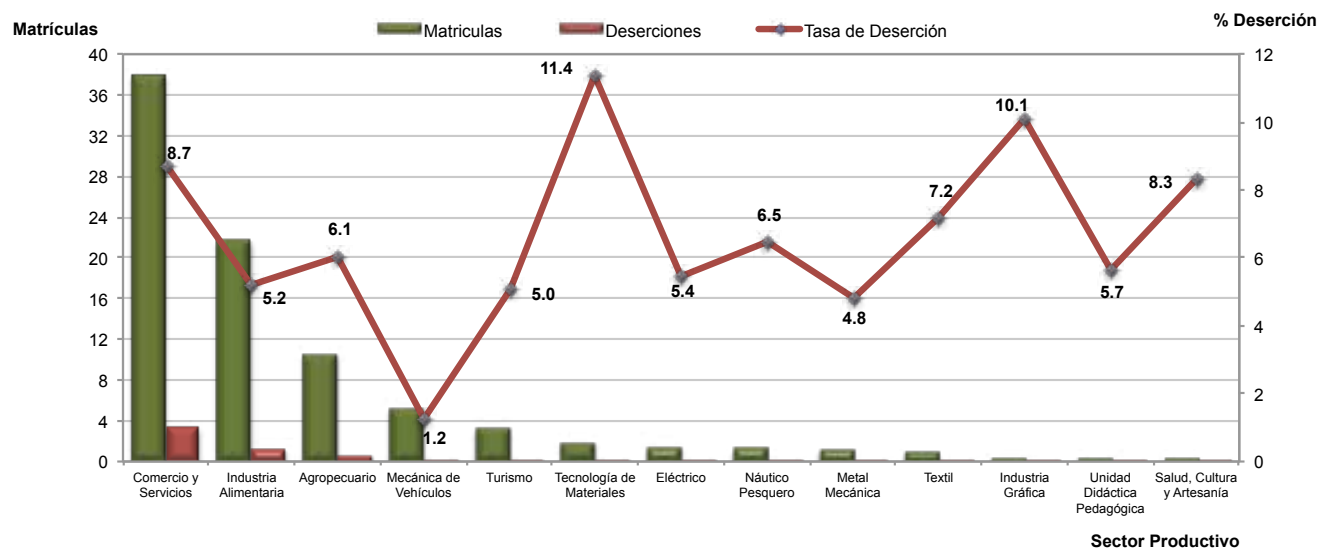
Gráfico 3.8. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Matrículas, aprobaciones y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2016.
(miles de matrículas)



Fuente: Cuadro 3.9.

III Parte: Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional / Gráficos

Gráfico 3.9. Costa Rica, INA: Módulos Certificables de CFP.
Matrículas y tasa de deserción, según sector productivo del servicio. Año 2016
(miles de matrículas)



Fuente: Cuadro 3.11.



PART E IV

ASISTENCIAS TÉCNICAS

IV. Asistencias Técnicas

La Asistencia Técnica se caracteriza por satisfacer requerimientos puntuales de las empresas, para la solución de problemas técnicos en la administración o producción de bienes o servicios. Puede ser Asesoría Técnica o Servicio Tecnológico.



Las unidades de medida para estos servicios son:

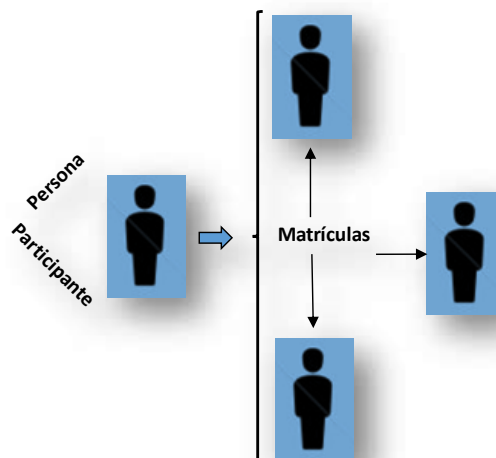
• Para Asesoría Técnica

Nº de matrículas
Nº de personas participantes
Nº de servicios
Nº de horas

• Para Servicio Tecnológico

Nº de servicios
Nº de horas

Para las unidades de medida matrículas y personas participantes, se da el mismo comportamiento que para el caso del servicio de módulos certificables.



IV Parte: Asistencias Técnicas / Cuadros

Cuadro 4.1. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.

Servicios, horas, matrículas y aprobaciones por sexo, según sector económico y productivo del servicio.
Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas	Matrículas			Aprobaciones		
			Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	1.832	38.617	10.562	6.594	3.968	10.300	6.431	3.869
Agropecuario	473	11.148	1.921	1.120	801	1.862	1.100	762
Agropecuario	470	11.056	1.907	1.109	798	1.848	1.089	759
Náutico Pesquero	3	92	14	11	3	14	11	3
Industrial	751	16.603	4.534	3.233	1.301	4.452	3.168	1.284
Eléctrico	66	1.544	474	438	36	462	426	36
Industria Alimentaria	202	3.665	1.211	694	517	1.191	679	512
Industria Gráfica	59	1.617	239	163	76	237	161	76
Mecánica de Vehículos	43	1.015	418	403	15	404	389	15
Metal Mecánica	173	3.788	1.373	1.265	108	1.355	1.250	105
Salud. Cultura y Artesanía	82	1.891	390	40	350	383	39	344
Tecnología de Materiales	42	902	268	193	75	260	187	73
Textil	84	2.181	161	37	124	160	37	123
Comercio y Servicios	608	10.866	4.107	2.241	1.866	3.986	2.163	1.823
Comercio y Servicios	330	5.183	2.459	1.478	981	2.358	1.410	948
Turismo	278	5.683	1.648	763	885	1.628	753	875

Cuadro 4.2. Costa Rica. INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.

Participantes y matrículas por sexo; número de servicios y de horas, según unidad regional y centro ejecutor.
Año 2016.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
TOTAL	7.822	4.888	2.934	10.562	6.594	3.968	1.832	38.617
Brunca	666	326	340	860	415	445	203	4.468
Regional ^{2/}	666	326	340	860	415	445	203	4.468
Chorotega	476	297	179	790	520	270	223	5.380
Regional ^{2/}	427	265	162	736	484	252	202	4.836
CFP Nicoya	2	1	1	2	1	1	1	31
CNE en Agricultura Bajo Riego	42	30	12	43	31	12	18	465
CRP de Liberia	4	4		4	4	0	1	24
CRP de Santa Cruz	5	0	5	5	0	5	1	24
Central Occidental	1.562	997	565	2.009	1.270	739	274	5.173
Regional ^{2/}	657	386	271	875	507	368	119	2.373
CDT Industria Alimentaria	310	200	110	350	220	130	28	299
CDT Metalmecánica	202	175	27	294	248	46	32	580
CDT Telemática y Microelectrónica	22	13	9	22	13	9	3	63
CFP San Ramón	46	26	20	93	47	46	32	633
CFP Valverde Vega	28	15	13	30	17	13	11	261
CFTP de Alajuela	92	54	38	97	58	39	14	312
CFTP de Grecia	95	42	53	102	43	59	17	287
CNE Autotrónica	62	62	0	79	79	0	10	230
CRP de Naranjo	67	38	29	67	38	29	8	135
Central Oriental	2.415	1.558	857	3.004	1.922	1.082	424	9.154
Regional ^{2/}	1.404	854	550	1.731	1.024	707	213	4.586
CFTP de Desamparados	42	31	11	50	38	12	8	160
CFTP de Florida Sur	14	13	1	14	13	1	1	10
CFTP de Hatillo	46	22	24	46	22	24	8	119
CFTP de León XIII	22	21	1	22	21	1	3	60
CFTP de Mora	56	39	17	73	46	27	9	162
CFTP de Pavas	137	78	59	139	80	59	11	214
CFTP de Puriscal	70	49	21	78	55	23	39	974
CFTP de Tirrases	96	59	37	105	66	39	8	138
CFTP de Zetillal	99	72	27	160	130	30	24	372
CNE del Sector Comercio y Servicios	46	14	32	50	15	35	9	120
CNE en Procesos Artesanales	6	0	6	9	0	9	4	124

Continúa Página 95

IV Parte: Asistencias Técnicas / Cuadros

Continuación Cuadro 4.2

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes			Matrículas			Servicios	Horas ^{3/}
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres		
CNE en Turismo	59	36	23	69	43	26	8	152
CNE Industria Gráfica y del Plástico	207	153	54	258	189	69	52	1.345
CNE para la Industria Textil	13	5	8	28	10	18	5	115
CNP Francisco J. Orlich	147	146	1	172	170	2	22	503
Huetar Caribe	239	150	89	368	239	129	47	1.039
Regional ^{2/}	151	113	38	220	171	49	28	640
CFP Talamanca	3	0	3	3	0	3	1	10
CFTP de Limón	53	21	32	83	33	50	9	236
CRP de Guácimo	23	8	15	26	11	15	5	77
CRP de Limón	26	14	12	36	24	12	4	76
Huetar Norte	655	411	244	870	547	323	171	3.186
Regional ^{2/}	360	255	105	475	334	141	85	1.663
CFP de Sarapiquí	72	42	30	118	71	47	24	444
CFP de Upala	164	92	72	200	109	91	47	786
CRP de San Carlos	42	18	24	58	29	29	13	268
CRP La Marina	19	4	15	19	4	15	2	25
Pacífico Central	448	336	112	715	512	203	110	2.674
Regional ^{2/}	448	336	112	715	512	203	110	2.674
Cartago	751	397	354	1.164	615	549	264	5.278
Regional ^{2/}	464	239	225	726	377	349	141	2.981
CFTP de Turrialba	77	46	31	119	73	46	45	664
CNE en Agricultura Orgánica	27	13	14	46	17	29	11	279
CNESS Los Santos	193	105	88	273	148	125	67	1.355
Heredia	652	448	204	782	554	228	116	2.267
Regional ^{2/}	395	282	113	459	327	132	69	1.222
CFPL de Heredia	2	2	0	2	2	0	1	15
CFTP de Heredia	153	87	66	158	90	68	26	543
CNE en Electrónica	118	93	25	163	135	28	20	487

1/: Los totales no corresponden a la suma aritmética, dado que una misma persona puede estar matriculada en más de un centro ejecutor.

2/: Se refiere a la regional en calidad de unidad ejecutora.

3/: Diferencia en total de horas por redondeo.

Nomenclatura:

CFP: Centro Formación Profesional Taller Público

CDT: Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE: Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS: Centro Nacional Especializado en Economía Social Solidaria

Cuadro 4.3. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.
Matrículas, servicios y horas, según región de planificación donde se brindó el servicio. Año 2016.

Región de Planificación	Matrículas	Servicios	Horas
<u>TOTAL</u>	<u>10.562</u>	<u>1.832</u>	<u>38.617</u>
Brunca	882	204	4,486
Central	6.962	1.078	21.853
Chorotega	796	224	5,404
Huetar Caribe	372	48	1,055
Huetar Norte	835	168	3,146
Pacífico	715	110	2,674

Cuadro 4.4. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según grupo de edad. Año 2016.

Grupo de Edad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>7.822</u>	<u>4.888</u>	<u>2.934</u>	<u>10.562</u>	<u>6.594</u>	<u>3.968</u>	<u>10.300</u>	<u>6.431</u>	<u>3.869</u>
De 15 a 19	342	200	142	472	271	201	463	266	197
De 20 a 24	868	562	306	1.127	740	387	1.099	725	374
De 25 a 29	1.245	807	438	1.678	1.094	584	1.636	1.064	572
De 30 a 34	1.225	810	415	1.609	1.072	537	1.557	1.041	516
De 35 a 39	1.021	627	394	1.383	848	535	1.347	827	520
De 40 a 44	868	530	338	1.169	724	445	1.146	705	441
De 45 a 49	748	450	298	1.058	619	439	1.037	609	428
De 50 a 54	651	384	267	883	508	375	863	495	368
De 55 a 59	466	285	181	642	382	260	622	371	251
De 60 a 64	244	141	103	342	208	134	335	203	132
De 65 ó más	144	92	52	199	128	71	195	125	70

IV Parte: Asistencias Técnicas / Cuadros

Cuadro 4.5. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.

Participantes, matrículas y aprobaciones, según nivel de escolaridad por sexo. Año 2016.

Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	7.822	4.888	2.934	10.562	6.594	3.968	10.300	6.431	3.869
Sin Escolaridad	26	14	12	33	17	16	33	17	16
Primaria	1.764	1.119	645	2.499	1.578	921	2.445	1.541	904
Incompleta	261	164	97	362	236	126	357	233	124
Completa	1.503	955	548	2.137	1.342	795	2.088	1.308	780
Secundaria	3.681	2.426	1.255	4.952	3.272	1.680	4.831	3.194	1.637
Incompleta	2.185	1.475	710	2.963	2.000	963	2.893	1.954	939
Completa	1.496	951	545	1.989	1.272	717	1.938	1.240	698
Superior	2.344	1.323	1.021	3.070	1.720	1.350	2.983	1.672	1.311
Incompleta	1.089	668	421	1.427	866	561	1.386	840	546
Completa	1.255	655	600	1.643	854	789	1.597	832	765
No Especificado	7	6	1	8	7	1	8	7	1

Cuadro 4.6. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Servicios Tecnológicos.

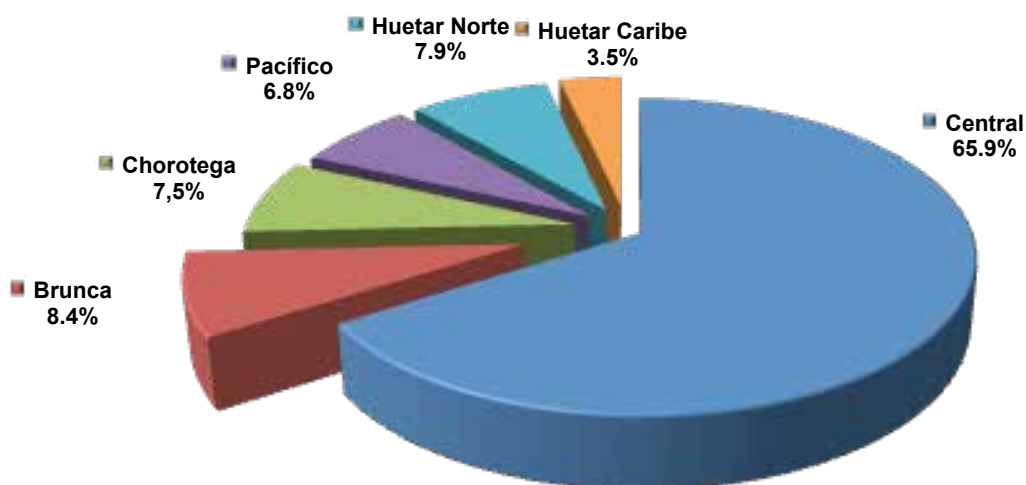
Servicios y horas según unidad regional. Año 2016.

Unidad Regional	Servicios	Horas
TOTAL	411	9.454
Brunca	6	87
Cartago	6	94
Central Occidental	185	2.967
Central Oriental	190	5.769
Chorotega	14	376
Heredia	2	12
Huetar Caribe	1	28
Huetar Norte	6	97
Pacífico Central	1	24

Cuadro 4.7. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Servicios Tecnológicos.
Servicios y horas según sector económico y productivo del servicio. Año 2016.

Sector Económico Sector Productivo	Servicios	Horas
TOTAL	411	9.454
Agropecuario	12	314
Agropecuario	12	314
Industrial	388	8.884
Industria Alimentaria	55	804
Industria Gráfica	4	66
Metal Mecánica	329	8.014
Comercio y Servicios	11	256
Comercio y Servicios	1	25
Turismo	10	231

Gráfico 4.1. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas- Asesorías.
Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se brindó la asistencia. Año 2016



Fuente: Cuadro 4.3.

IV Parte: Asistencias Técnicas / Gráficos

Gráfico 4.2. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas- Asesorías.
Población estudiantil por sexo, según grupo de edad. Año 2016.
(edad en años cumplidos)

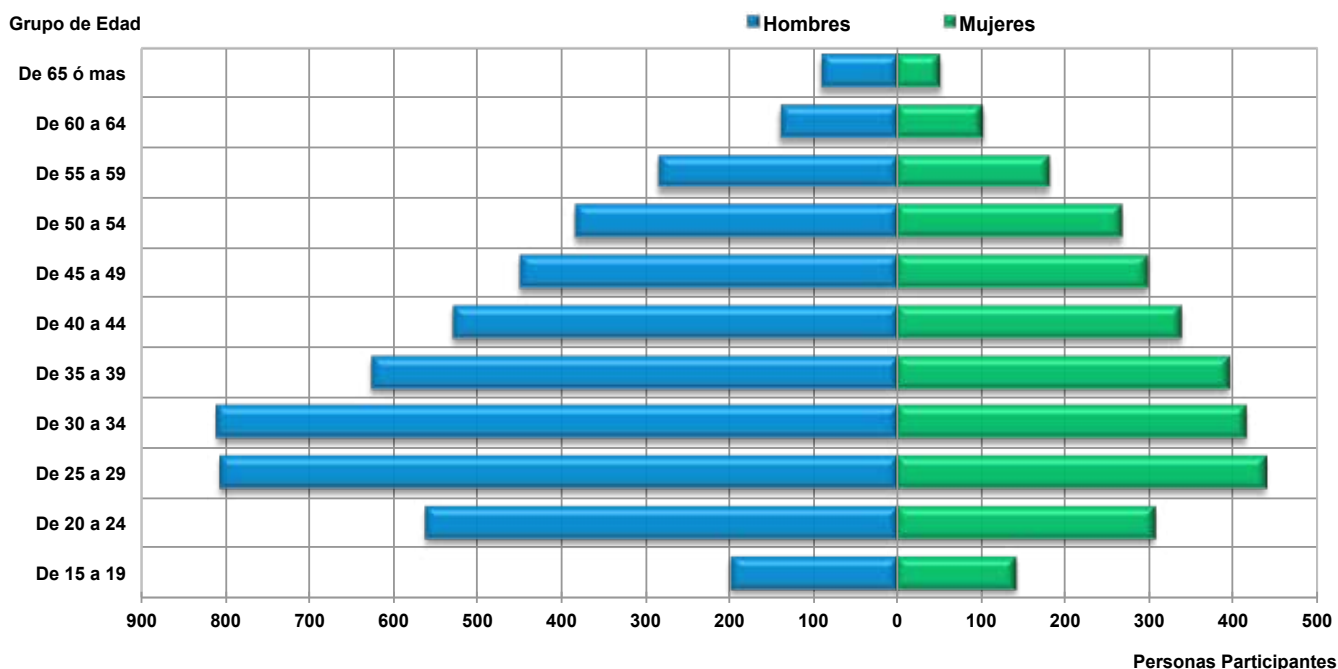


Gráfico 4.3. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.
Distribución de la población participante por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.

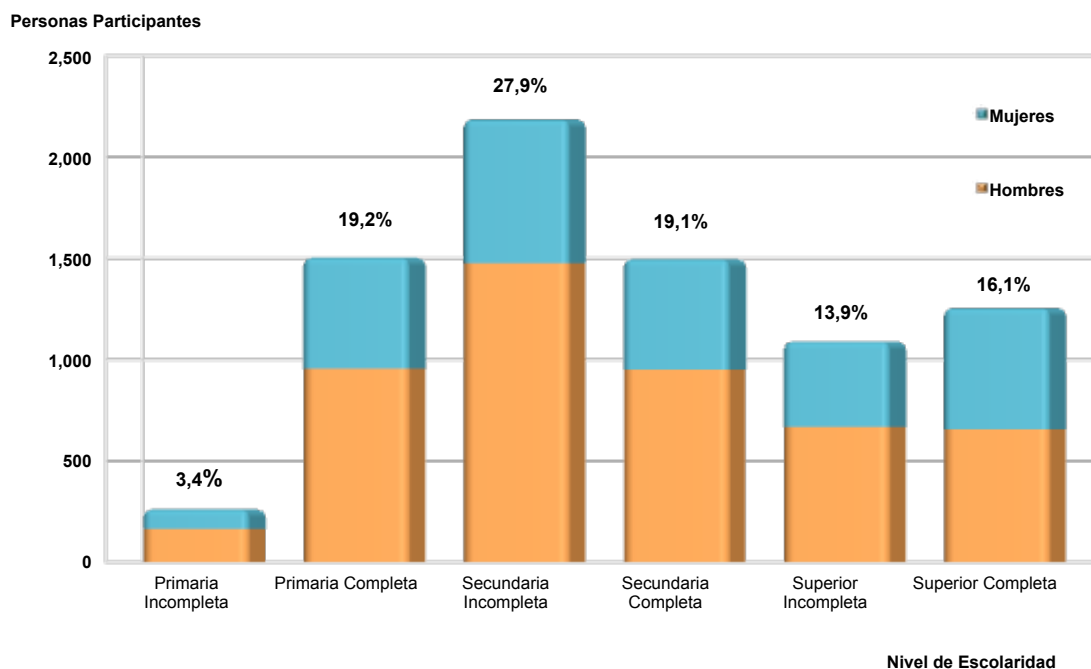
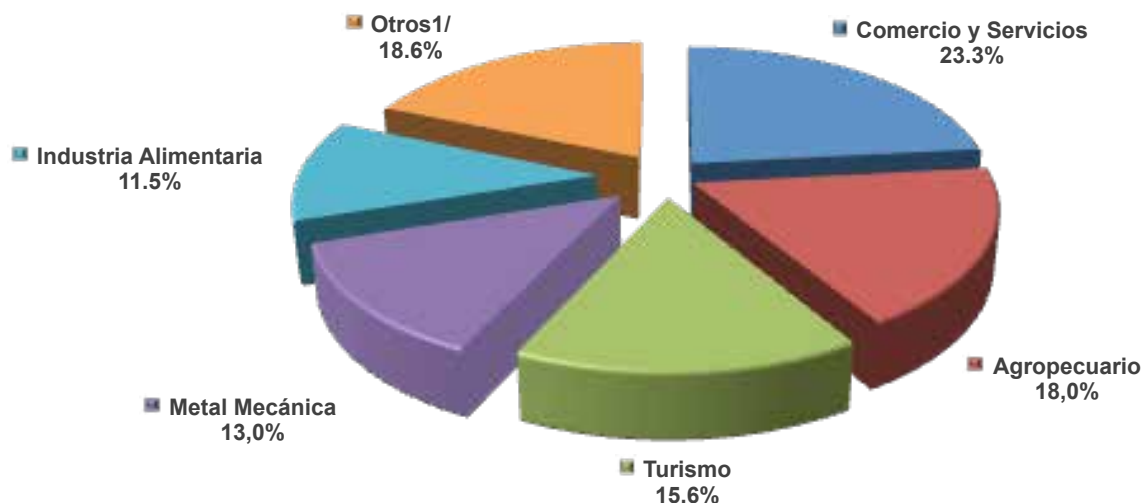


Gráfico 4.4. Costa Rica, INA: Asistencias Técnicas - Asesorías.

Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo del servicio. Año 2016.

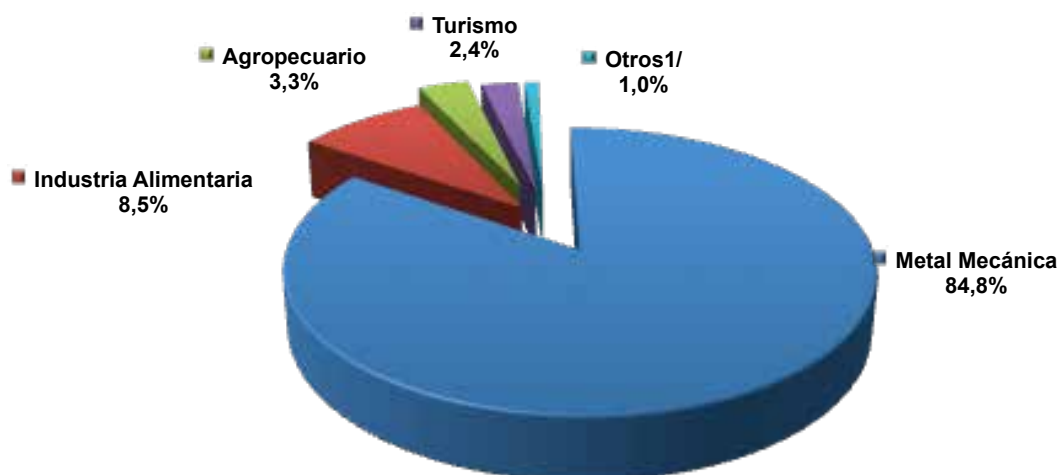


1/: Otros incluye los sectores de Eléctrico, Mecánica de Vehículos, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Gráfica, Textil, Tecnología de Materiales y Náutico Pesquero.

Fuente: Cuadro 4.1.

Gráfico 4.5. Costa Rica, INA: Asistencia Técnica - Servicio Tecnológico.

Distribución porcentual de las horas asistencia, según sector productivo del servicio. Año 2016.



1/: Otros incluye los sectores de Comercio y Servicios e Industria Gráfica

Fuente: Cuadro 4.7.



PART E V

Servicio de Certificación de Competencias Laborales

V. Certificación de Competencias Laborales

Es el servicio que se ofrece a toda aquella persona que disponga de competencias laborales, indistintamente de la forma en que la haya adquirido o bien sea por su experiencia laboral. Después de aprobar los respectivos exámenes se le certificarán sus competencias conforme la oferta, es decir, en un módulo o en un programa conforme el perfil que se determine.

El proceso de certificación de competencias consiste en:



Las unidades de medida de este servicio son:

- N° de matrículas o pruebas
- N° de personas participantes

Las estadísticas se presentan con las correspondientes clasificaciones en dos escenarios, uno corresponde al perfil del servicio de los diferentes tipos de servicio y otro al perfil de la población participante.



V Parte: Certificación de Competencias Laborales / Cuadros

Cuadro 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, tasa de aprobación, según sector económico y productivo. Año 2016.

Sector Económico	Participantes		Matrículas		Aprobaciones		Tasa de Aprobación
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	
Sector Productivo							
TOTAL	5.963	3.532	2.431	8.566	4.954	3.612	82,3%
Industrial	1.834	1.399	435	2.369	1.781	588	94,1%
Eléctrico	394	389	5	397	392	5	96,5%
Industria Alimentaria	49	36	13	53	40	13	100,0%
Industria Gráfica	30	30	0	34	34	0	100,0%
Mecánica de Vehículos	454	445	9	722	713	9	98,1%
Metal Mecánica	242	240	2	319	317	2	89,7%
Salud. Cultura y Artesanía	89	23	66	137	31	106	81,8%
Tecnología de Materiales	230	212	18	230	212	18	81,3%
Textil	350	28	322	477	42	435	97,7%
Comercio y Servicios	4.203	2.137	1.996	6.197	3.173	3.024	77,8%
Comercio y Servicios	3.327	1.664	1.663	4.934	2.360	2.574	74,6%
Turismo	838	497	341	1.263	813	450	90,3%

1/: El total de participantes no corresponde a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona pudo haber matriculado en más de un sector productivo.



Cuadro 5.2 . Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según unidad regional y centro ejecutor. Año 2016.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes		Matrículas		Aprobaciones	
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujer
TOTAL	5.963	3.532	2.431	8.566	4.954	3.612
Brunca	534	318	216	679	427	252
Regional ^{2/}	534	318	216	679	427	252
Chorotega	633	420	213	786	539	247
Regional ^{2/}	348	233	115	457	314	143
CFP Nicoya	11	6	5	11	6	5
CNE en Agricultura Bajo Riego	62	44	18	62	44	18
CRP de Liberia	125	86	39	150	108	42
CRP de Santa Cruz	105	66	39	106	67	39
Central Occidental	683	423	260	1.060	614	446
Regional ^{2/}	178	104	74	323	176	147
CDT Industria Alimentaria	31	22	9	33	24	9
CDT Metalmecánica	128	81	47	143	92	51
CDT Telemática y Microelectrónica	36	35	1	36	35	1
CFP San Ramón	54	22	32	78	33	45
CFP Valverde Vega	8	2	6	8	2	6
CFTP de Alajuela	78	44	34	116	56	60
CFTP de Grecia	66	36	30	83	40	43
CNE Autotrónica	54	54	0	120	120	0
CRP de Naranjo	55	24	31	120	36	84
Central Oriental	1.575	947	628	2.269	1.296	973
Regional ^{2/}	321	169	152	347	184	163
CFTP de Desamparados	97	37	60	134	46	88
CFTP de Florida Sur	54	24	30	62	27	35
CFTP de Hatillo	24	18	6	24	18	6
CFTP de Mora	20	8	12	20	8	12
CFTP de Pavas	31	20	11	44	31	13
CFTP de Puriscal	12	7	5	28	8	20
CFTP de Tirrases	10	7	3	12	8	4
CNE del Sector Comercio y Servicios	157	64	93	510	184	326
CNE en Procesos Artesanales	69	33	36	70	33	37

V Parte: Certificación de Competencias Laborales / Cuadros

Continuación Cuadro 5.2.

Unidad Regional Centro Ejecutor	Participantes		Matrículas		Aprobaciones	
	Total ^{1/}	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
CNE en Turismo	175	96	79	265	147	118
CNE Industria Gráfica y del Plástico	53	52	1	57	56	1
CNE para la Industria Textil	99	9	90	100	9	91
CNP Francisco J. Orlich	468	414	54	596	537	59
Huetar Caribe	338	221	117	480	276	204
Regional ^{2/}	69	69	0	80	80	0
CFP Talamanca	21	5	16	58	12	46
CFTP de Limón	33	13	20	37	14	23
CRP de Guácimo	42	14	28	42	14	28
CRP de Limón	174	120	54	263	156	107
Huetar Norte	501	334	167	857	574	283
Regional ^{2/}	273	189	84	506	345	161
CFP de Sarapiquí	35	31	4	72	61	11
CFP de Upala	4	4	0	5	5	0
CRP de San Carlos	117	56	61	167	86	81
CRP La Marina	74	56	18	107	77	30
Pacífico Central	303	163	140	352	202	150
Regional ^{2/}	303	163	140	352	202	150
Cartago	880	398	482	1.405	623	782
Regional ^{2/}	880	398	482	1.405	623	782
Heredia	542	327	215	678	403	275
Regional ^{2/}	449	281	168	580	356	224
CFPL de Heredia	60	30	30	60	30	30
CFTP de Heredia	29	12	17	33	12	21
CNE en Electrónica	5	5	0	5	5	0

1/: El total no corresponde a la suma aritmética de las partes, dado que una misma persona puede estar matriculada en más de un centro ejecutor.

2/: Se refiere a la unidad regional en calidad de centro ejecutor.

Nomenclatura:

CFTP : Centro Formación Profesional Taller Público

CDT : Centro de Desarrollo Tecnológico

CNE : Centro Nacional Especializado

CNP: Centro Nacional Polivalente

CRP: Centro Regional Polivalente

CFP: Centro de Formación Profesional

CFPL: Centro de Formación Plurisectorial

CNESS : Centro Nacional Especializado
en Economía Social Solidaria

Cuadro 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Matrículas y aprobaciones, según región de planificación. Año 2016.

Región de Planificación	Matrículas	Aprobaciones
<u>TOTAL</u>	<u>8.566</u>	<u>7.051</u>
Brunca	679	567
Central	5.412	4.381
Chorotega	786	647
Huetar Caribe	480	407
Huetar Norte	857	759
Pacífico	352	290

Cuadro 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones, según grupo de edad por sexo. Año 2016.
(edad en años cumplidos)

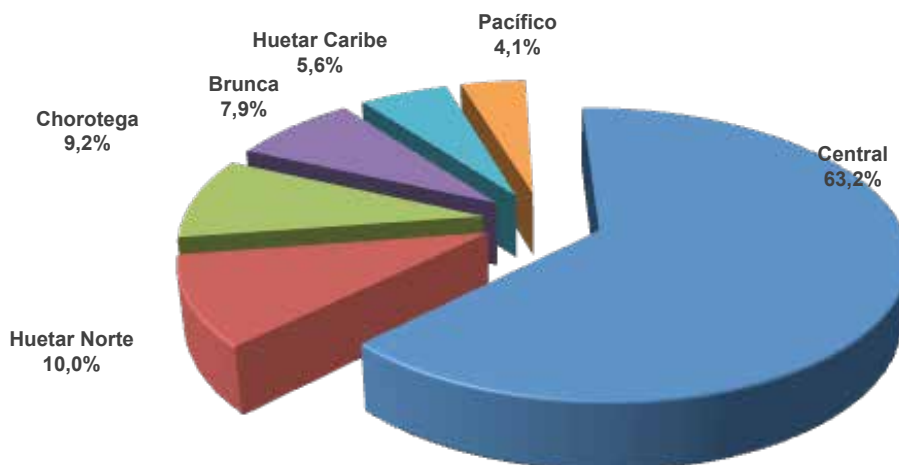
Grupo de Edad	Personas Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>5.963</u>	<u>3.532</u>	<u>2.431</u>	<u>8.566</u>	<u>4.954</u>	<u>3.612</u>	<u>7.051</u>	<u>4.144</u>	<u>2.907</u>
De 15 a 19	928	413	515	1.360	587	773	951	408	543
De 20 a 24	1.036	604	432	1.462	809	653	1.183	656	527
De 25 a 29	1.096	658	438	1.579	965	614	1.332	847	485
De 30 a 34	941	632	309	1.386	907	479	1.191	792	399
De 35 a 39	724	479	245	1.018	660	358	872	574	298
De 40 a 44	482	297	185	719	427	292	607	354	253
De 45 a 49	352	216	136	492	306	186	434	263	171
De 50 a 54	224	127	97	303	156	147	270	141	129
De 55 a 59	119	69	50	169	95	74	150	80	70
De 60 a 64	48	28	20	59	31	28	46	22	24
De 65 y más	13	9	4	19	11	8	15	7	8

V Parte: Certificación de Competencias Laborales / Cuadros

Cuadro 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales.
Participantes, matrículas y aprobaciones por sexo, según nivel de escolaridad. Año 2016.

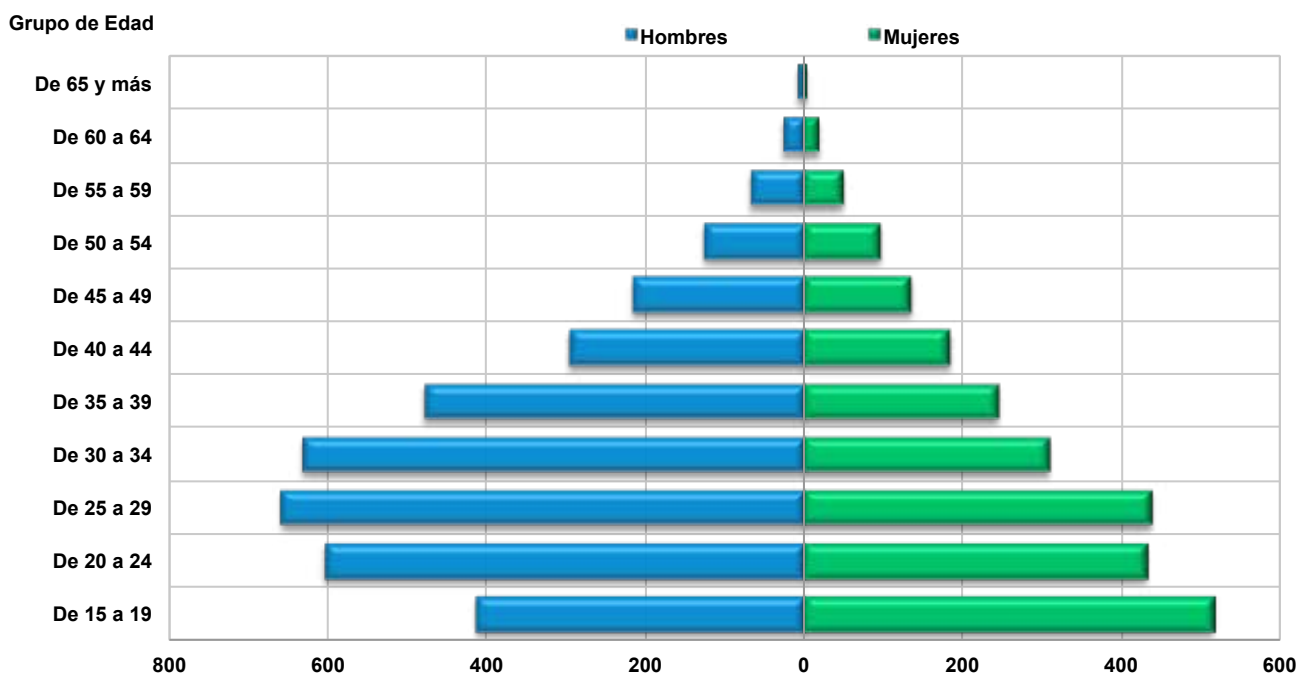
Nivel de Escolaridad	Participantes			Matrículas			Aprobaciones		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
<u>TOTAL</u>	<u>5.963</u>	<u>3.532</u>	<u>2.431</u>	<u>8.566</u>	<u>4.954</u>	<u>3.612</u>	<u>7.051</u>	<u>4.144</u>	<u>2.907</u>
Sin Escolaridad	8	6	2	9	6	3	7	5	2
Primaria	713	469	244	943	593	350	855	528	327
Incompleta	114	72	42	128	81	47	111	67	44
Completa	599	397	202	815	512	303	744	461	283
Secundaria	3.234	1.989	1.245	4.571	2.748	1.823	3.740	2.302	1.438
Incompleta	1.908	1.215	693	2.619	1.659	960	2.113	1.395	718
Completa	1.326	774	552	1.952	1.089	863	1.627	907	720
Superior	2.004	1.064	940	3.039	1.603	1.436	2.445	1.305	1.140
Incompleta	1.025	595	430	1.541	914	627	1.224	738	486
Completa	979	469	510	1.498	689	809	1.221	567	654
No Especificado	4	4	0	4	4	0	4	4	0

Gráfico 5.1. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según región de planificación donde se ubica el centro ejecutor. Año 2016.



Fuente: Cuadro 5.3.

Gráfico 5.2. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Población participante por sexo, según grupo de edad. Año 2016. (edad en años cumplidos)

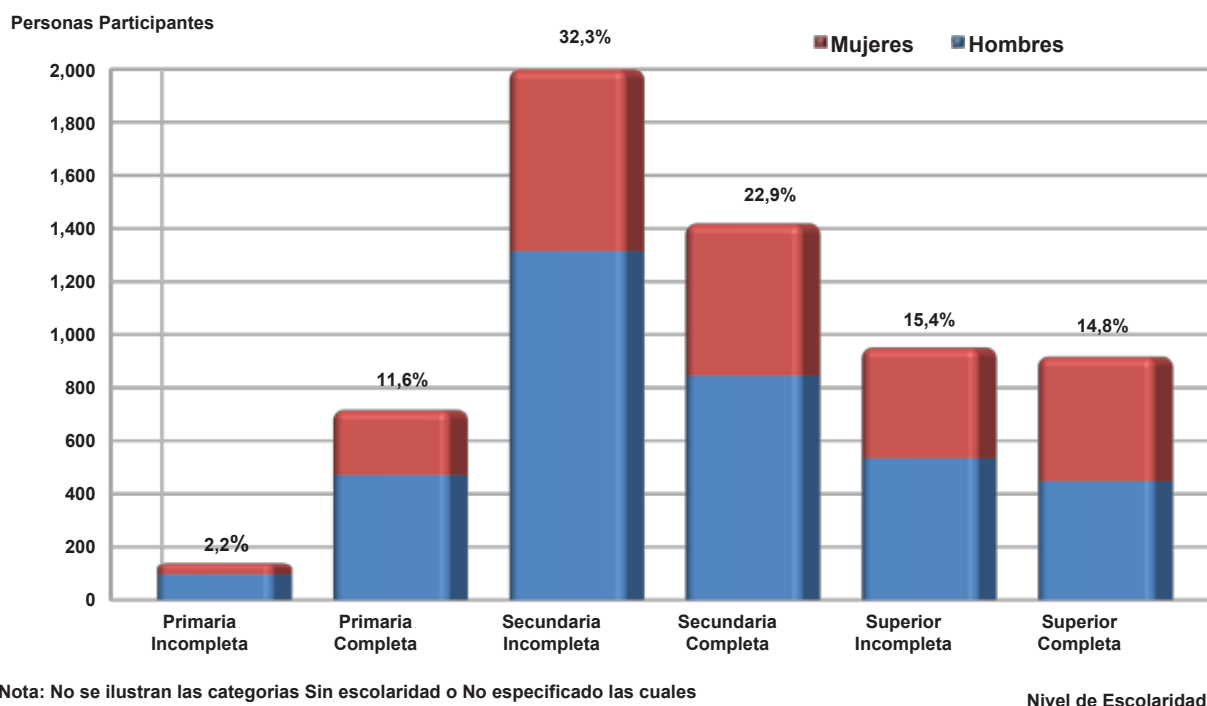


Fuente: Cuadro 5.4.

Participantes

V Parte: Certificación de Competencias Laborales / Gráficos

Gráfico 5.3. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución de la población participante según nivel de escolaridad. Año 2016.



Fuente: Cuadro 5.5.

Gráfico 5.4. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Matrículas y tasa de aprobación, según nivel de escolaridad. Año 2016.

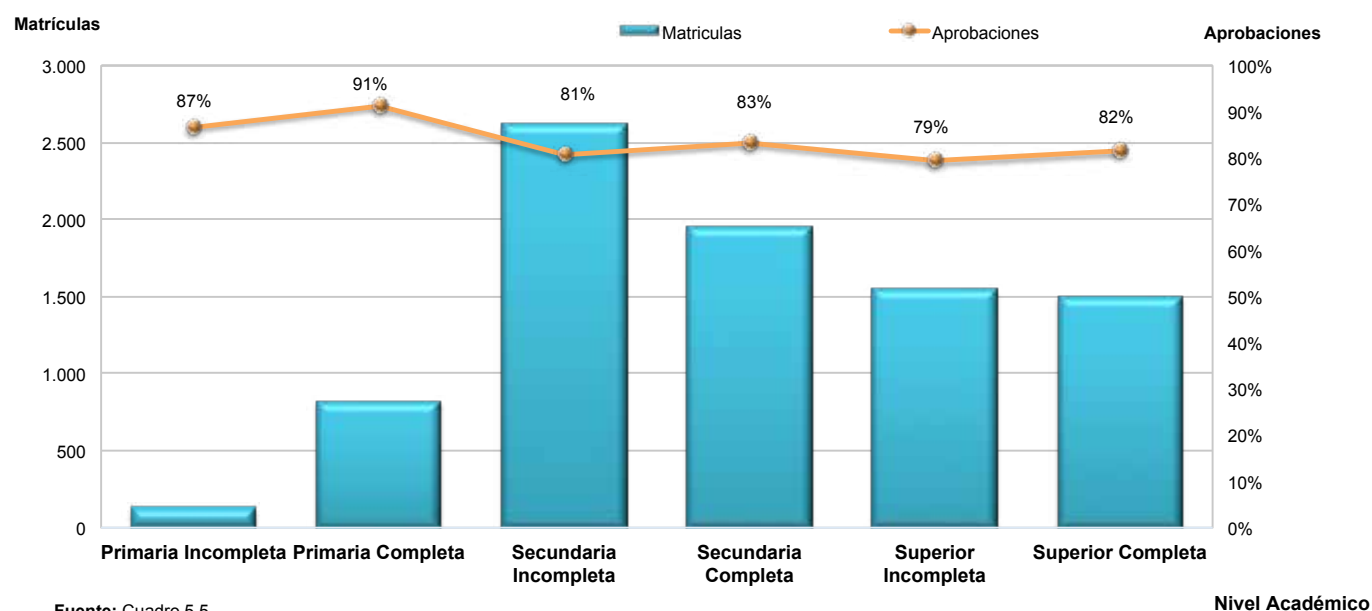
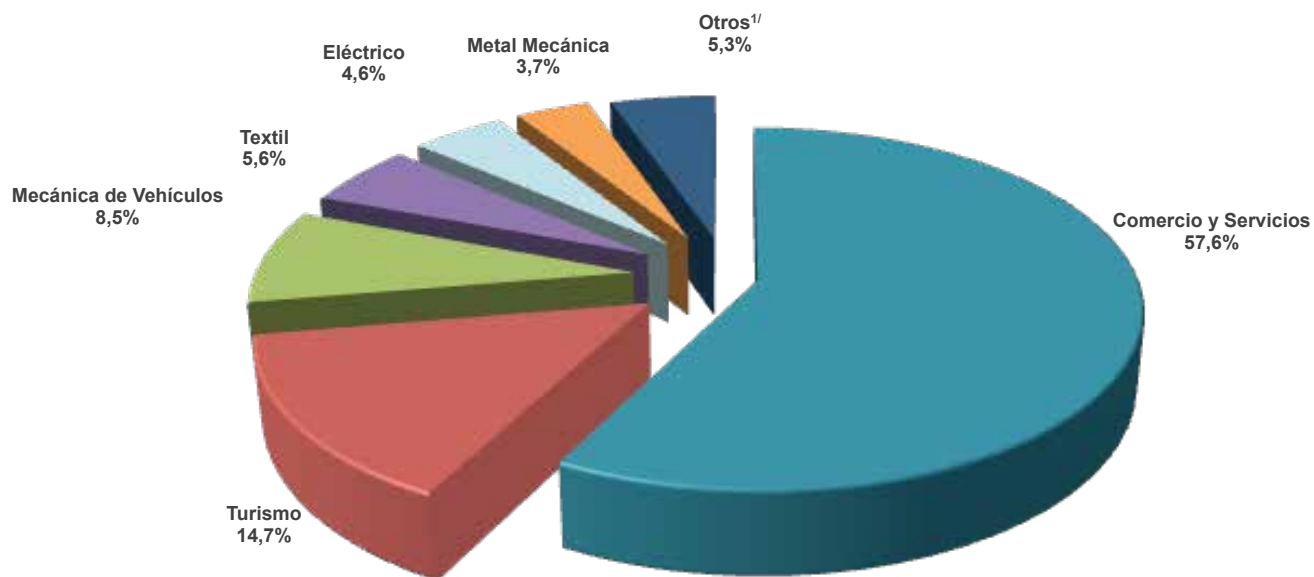


Gráfico 5.5. Costa Rica, INA: Servicio de Certificación de Competencias Laborales. Distribución porcentual de las matrículas, según sector productivo. Año 2016.



1/: Otros incluye los sectores Tecnología de Materiales, Salud, Cultura y Artesanía, Industria Alimentaria e Industria Gráfica.

Fuente: Cuadro 5.1.

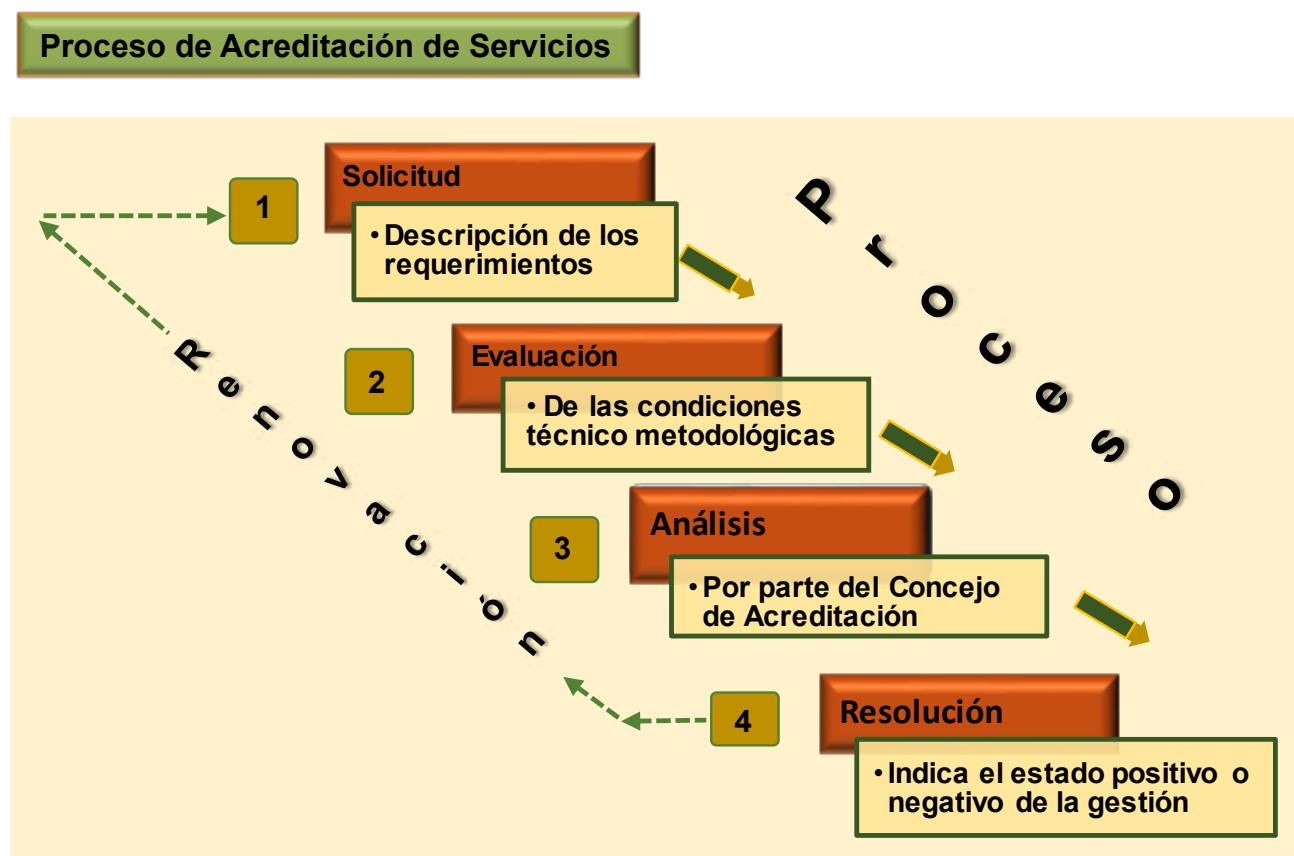


PART E VI

Servicio de Acreditación

VI. Servicio de Acreditación

Es un servicio técnico, tecnológico y metodológico, que se brinda a personas físicas o jurídicas, públicos o privados, donde se le reconoce oficialmente que cumplen con los estándares de calidad establecidos por el INA, para prestar servicios de capacitación y formación profesional, bajo la figura de módulos o programas.



Las unidades de medida de este servicio son:

- N° de entidades con servicios acreditados
- N° de servicios renovados
- N° de servicios acreditados

Matrículas de los servicios acreditados que se han ejecutado en el año 2016

Cuadro 6.1. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.

Servicios acreditados y renovados, según sector económico, sector y subsector productivo. Año 2016.

Sector Económico		Servicios	
Sector Productivo	Total	Acreditados	Renovados
Subsector Productivo			
TOTAL	1.605	1.287	318
Agropecuario	14	9	5
Ganadería	5	0	5
Ganadería	5	0	5
Náutico Pesquero	9	9	0
Transporte por vía Acuática	9	9	0
Industrial	618	419	199
Eléctrico	11	7	4
Telecomunicaciones y Telemática	11	7	4
Industria Alimentaria	570	409	161
Elaboración de Productos Alimenticios	570	409	161
Industria Gráfica	0	0	0
Diseño Gráfico	0	0	0
Mecánica de Vehículos	0	0	0
Vehículos Automotores y Bicicletas	0	0	0
Salud, Cultura y Artesanía	37	3	34
Salud y Bienestar	37	3	34
Comercio y Servicios	973	859	114
Comercio y Servicios	840	726	114
Administración	71	61	10
Idiomas	460	368	92
Informática y Comunicación	54	43	11
Producción y Salud Ocupacional	255	254	1
Turismo	133	133	0
Gastronomía	25	25	0
Alojamiento	59	59	0
Servicios Turísticos	49	49	0
Unidad Didáctica Pedagógica	0	0	0
Formación de Docentes	0	0	0

Fuente: Unidad de Acreditación.

Cuadro 6.3. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2016.
(valores absolutos y porcentuales)

Provincia de la Empresa	Empresas	
	Absoluto	%
<u>TOTAL</u>	<u>457</u>	<u>100.0</u>
San José	227	49.7
Alajuela	89	19.5
Cartago	46	10.1
Heredia	51	11.2
Guanacaste	17	3.7
Puntarenas	13	2.8
Limón	14	3.1

Fuente: Unidad de Acreditación.

Cuadro 6.2. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.
Empresas con servicios acreditados según tamaño. Año 2016.
(valores absolutos y porcentuales)

Tamaño de la Empresa ^{1/}	Empresas	
	Absoluto	%
<u>TOTAL</u>	<u>457</u>	<u>100.0</u>
Micro	307	85.0
Pequeña	128	9.0
Mediana	11	3.0
Grande	11	3.0

1/: Micro: De 1 a 5 trabajadores. Pequeña: De 6 a 30 trabajadores.

Mediana: De 31 a 100 trabajadores. Grande: Más de 100 trabajadores.

Fuente: Unidad de Acreditación.

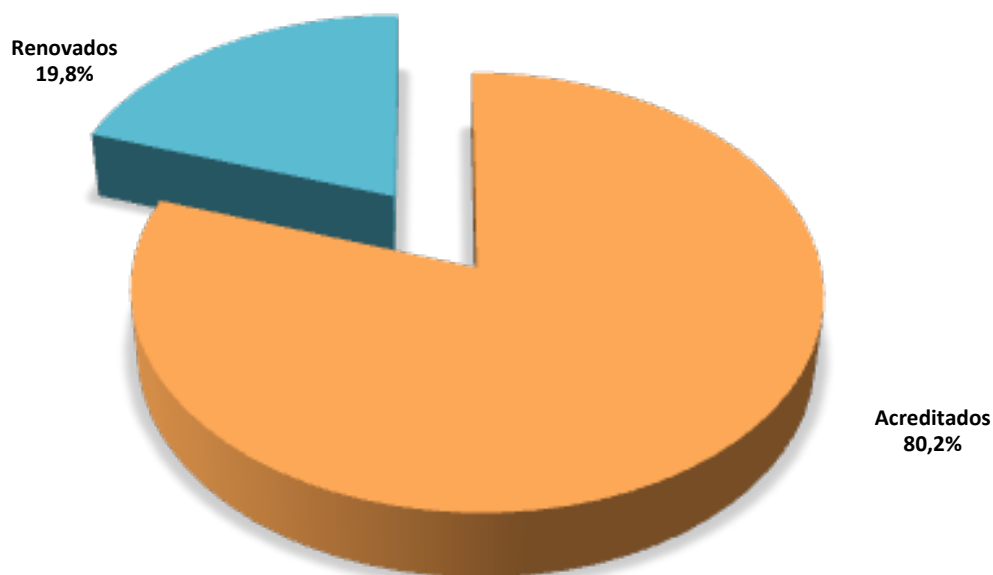
Cuadro 6.4. Costa Rica, INA: Servicio de Acreditación.

Servicios acreditados, matrículas, aprobaciones, reprobaciones y deserciones, según sector y subsector productivo. Año 2016.

Sector Productivo Subsector Productivo	Servicios	Matrículas	Aprobaciones	Reprobaciones	Deserciones
TOTAL	6.062	73.347	67.640	879	4.828
Agropecuario	22	207	148	6	53
Ganadería	22	207	148	6	53
Comercio y Servicios	1.371	18.769	14.930	516	3.323
Administración	302	4.074	3.814	33	227
Idiomas	658	9.982	7.088	360	2.534
Informática y Comunicación	366	4.028	3.357	123	548
Producción y Salud Ocupacional	45	685	671	0	14
Eléctrico	59	659	475	28	156
Electricidad y Electrónica	19	216	137	7	72
Refrigeración y Aire Acondicionado	11	180	166	0	14
Telecomunicaciones y Telemática	29	263	172	21	70
Industria Alimentaria	3.923	47.270	46.945	109	216
Elaboración de Productos Alimenticios	3.923	47.270	46.945	109	216
Industria Gráfica	20	200	163	0	37
Impresión y Reproducciones	20	200	163	0	37
Mecánica de Vehículos	307	4.410	3.244	210	956
Vehículos Automotores y Bicicletas	307	4.410	3.244	210	956
Metal Mecánica	14	65	64	0	1
Construcciones Metálicas	14	65	64	0	1
Salud. Cultura y Artesanías	165	735	672	9	54
Salud y Bienestar	165	735	672	9	54
Turismo	181	1.032	999	1	32
Alojamiento	0	0	0	0	0
Gastronomía	14	176	163	0	13
Servicios Turísticos	167	856	836	1	19

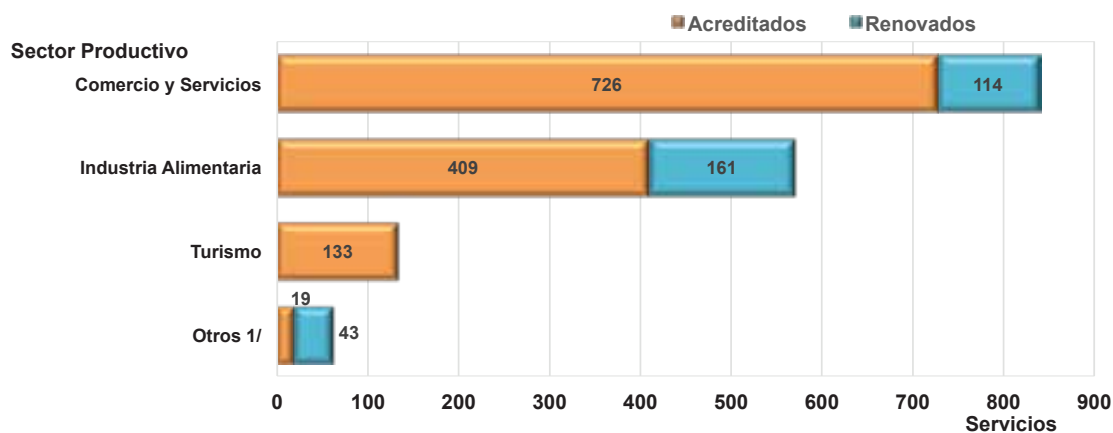
Fuente: UPE. bases de datos estadísticos 2016.

Gráfico 6.1. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación
Servicios acreditados y servicios renovados. Año 2016.



Fuente: Cuadro 6.1.

Gráfico 6.2. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación.
Distribución de los Servicios acreditados y renovados según sector productivo. Año 2016.



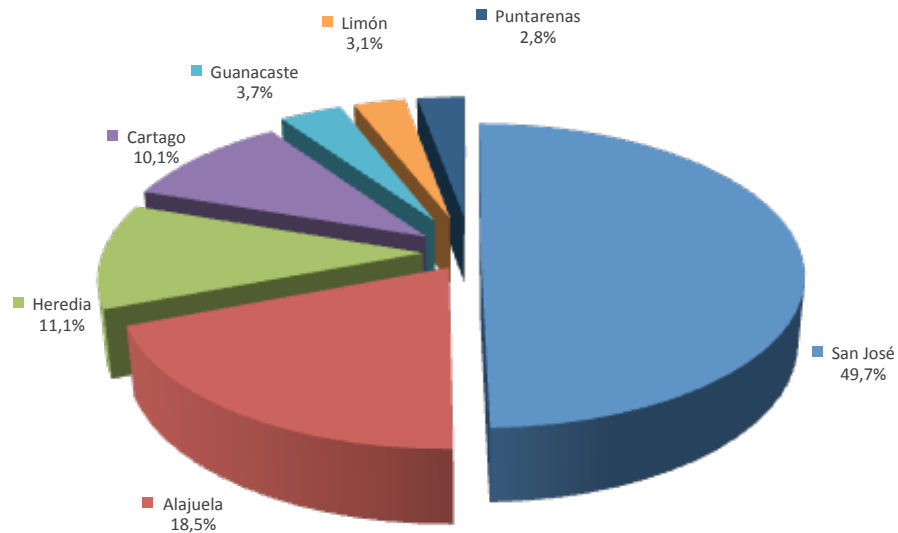
1/: Otros, corresponde a los sectores de Eléctrico, Náutico Pesquero, Ganadería y Salud Cultura y Artesanía.

Fuente: Cuadro 6.1.

VI Parte: Servicio de Acreditación / Gráficos

Gráfico 6.3. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación.

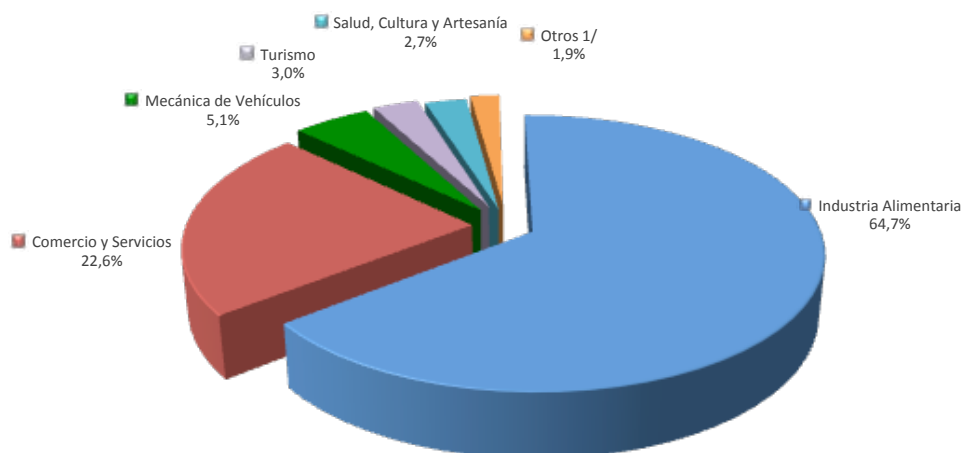
Distribución porcentual de las empresas con servicios acreditados, según provincia. Año 2016.



Fuente: Cuadro 6.3.

Gráfico 6.4. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación.

Distribución porcentual de los servicios ejecutados por las empresas acreditadas, según sector productivo. Año 2016.

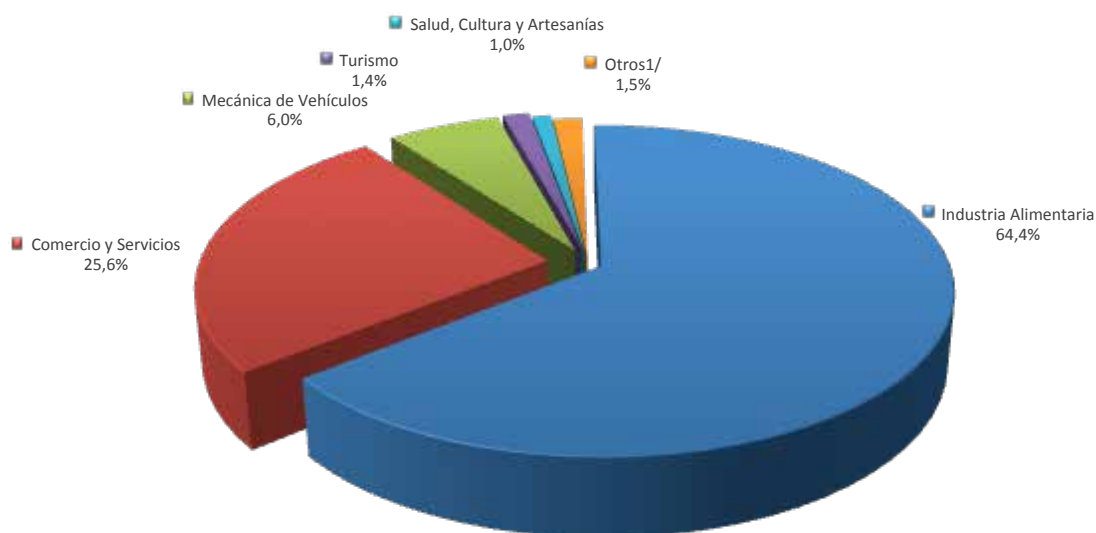


1/: Otros, incluye los sectores de Industria Gráfica, Eléctrico, Agropecuario y Metal Mecánica.

Fuente: Cuadro 6.4.

Gráfico 6.5. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación.

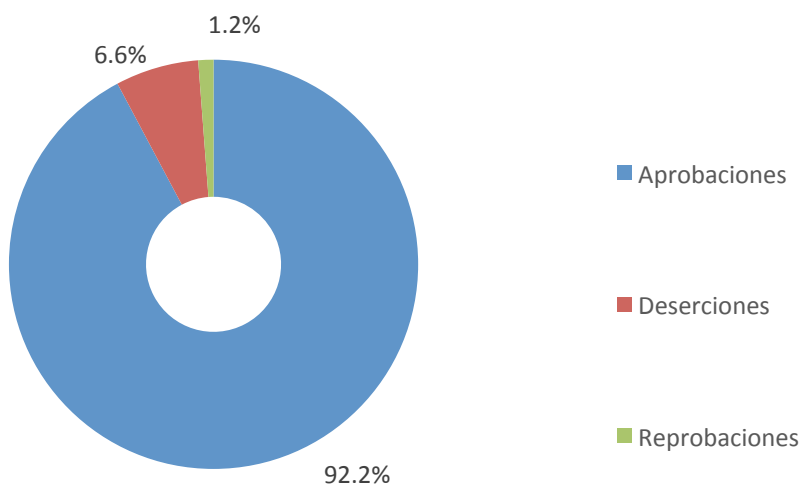
Distribución porcentual de las matrículas de servicios ejecutados, según sector productivo. Año 2016.



1/: Otros, incluye los sectores de Industria Gráfica, Eléctrico, Agropecuario y Metal Mecánica..

Fuente: Cuadro 6.4.

Gráfico 6.6. Costa Rica: INA: Servicio de Acreditación. Distribución porcentual de las matrículas, según estado final del servicio. Año 2016



Fuente: Cuadro 6.4.



PART E VII

Series Históricas e Indicadores

VII. Análisis Estadístico del Período: 2011 - 2016

Esta sección contiene las principales tendencias históricas clasificadas de la siguiente forma:

a) Matrículas:

- Por sector económico, Cuadro 7.1.

b) Servicios de Capacitación y Formación Profesional, Cuadro 7.2:

- A nivel general.
- Por servicio.
- Tasas de aprobación o promoción, reprobación y deserción entre otras.
- Por tipo de programa, Cuadro 7.5.

c) Población participante:

- Por sexo, grupo de edad, Cuadro 7.3
- Por nivel de escolaridad, Cuadro 7.4.

d) Población graduada de los planes y programas, según el nivel de cualificación obtenido, Cuadro 7.6.

Como se ha venido señalando en este Anuario en años anteriores, los cambios importantes en las tendencias de las variables más relevantes, se deben básicamente a la incidencia que han tenido las estrategias administrativas a nivel institucional y que al año 2016 la afectación sigue manifestándose, específicamente se refiere a:

- El uso de metodologías de enseñanza a través de los “Medios Convergentes” a partir del año 2011, específicamente para el curso de “Manipulación de Alimentos”, del Subsector Productivo de Industria Alimentaria, que abarcó una mayor cantidad de la población mediante la radio, tecnologías de la información, la televisión y la prensa, provocando un crecimiento importante en las matrículas durante el 2011 para dicho Subsector Productivo, comportamiento

que se ha mantenido a través del período bajo análisis.

- El Sector Comercio y Servicios se mantiene en el primer lugar en la ejecución de los servicios de formación profesional, con más del 55% de la matrícula, dado el peso que tienen los subsectores de Idiomas e Informática y Comunicación en la programación anual.

Cobertura Geográfica:

Al año 2016, la Institución se mantiene ofreciendo y ejecutando servicios de formación profesional en las 9 Unidades Regionales, las cuales conforman 60 Centros de Formación ubicados a lo largo y ancho del país, logrando con ello una total cobertura geográfica, en las 7 provincias, en todos y cada uno de sus cantones y distritos.

Población Estudiantil Atendida

El comportamiento de los últimos años se mantiene, se da una disminución de 2,5 puntos porcentuales con respecto al año anterior, un total de 132.850 personas con edad de 15 años y más, procedentes de todo el territorio nacional, recibieron servicios durante el año 2016. El 66% de esta población fue capacitada a través de la oferta unimodular (módulos certificables), el 35% se vio beneficiada con la oferta de los programas, compuestos por dos o más cursos, Cuadros 1.2 y 7.2.

La composición de la población participante atendida también mantiene las características que se han venido presentando en los últimos años, aunque la brecha entre hombres y mujeres disminuye, siempre es importante,

constituye el 10.4% resultando una razón de masculinidad general de 0,8 hombres por cada mujer capacitada. Esta razón es favorable a las mujeres en lo que se refiere a los servicios de programas y módulos de CFP, no así en asistencias técnicas y certificación de competencias laborales, servicios en los cuales la mayoría atendida está representada por hombres y alcanzan respectivamente razones de 1.7 y 1.5 hombres por cada mujer capacitada, Cuadro 1.2. El 65,7% del total de la población es joven, con edad entre los 15 y 35 años, esta cifra es correspondiente con la propensión presentada en la última década, en el Gráfico 7.7, se nota esta tendencia histórica, también se puede observar que hay mayoría de mujeres en cada uno de los grupos de edad, exceptuando los participantes de 60 años y más.

La composición promedio de la población por nivel de escolaridad en el período bajo análisis, resulta de la siguiente manera: el 58,0% tiene algún nivel de educación secundaria, el 19,9% cuenta con algún nivel de primaria y el 20,0% con algún nivel de escolaridad superior o universitaria. Se sigue observando un incremento en el porcentaje de participantes con nivel universitario en detrimento de los estudiantes con nivel de primaria, dicho comportamiento se puede constatar en el Gráfico 7.8.

Atención al Sector Empresarial Público y Privado

El INA, en concordancia con las prioridades de sus planes institucionales, ha incrementado la atención al sector empresarial; se pasó de atender a 2.416 empresas, en el año 2011 a 4.615 en el 2016, lo que representa un incremento de 1,9 veces. Para el año 2016, el 88.9% de las empresas atendidas corresponde a empresas privadas, el detalle en el Gráfico

7.12. Por otra parte, un 53,5% de las unidades productivas pertenece al Sector Económico de Comercio y Servicios, seguido de un 25,3% al Sector Agropecuario y un 21,2% al Sector Industrial; este comportamiento se dio a partir del año 2014 y se ha mantenido a la fecha. Antes del año 2014 se dio un comportamiento inverso en lo que al segundo y tercer lugar se refiere. El detalle en los Gráficos 7.13 y 7.14. No obstante al comportamiento global señalado y detallado, se puede notar que el año 2016 la cantidad de empresas atendidas continúa el descenso iniciado en el 2014, aunque en menor escala ya que no alcanza el 1%. No obstante, a que se presenta una disminución con respecto al año 2015, en la cantidad de empresas atendidas, así como en el número de servicios y de matrículas, se da un crecimiento en la suma de personas trabajadoras atendidas de casi un 5%.

La distribución de las empresas atendidas en lo que respecta al tipo de empresa se observa que casi el 89% corresponde al sector privado. En el período, más del 85% de las empresas atendidas corresponde a empresas PYME.

De acuerdo al sector de la economía al que pertenece la empresa, se destaca que es en el sector Comercio y Servicios donde se encuentran más del 50%.

Importante mencionar que las empresas atendidas del sector Comercio y Servicios son mayoría independientemente del tamaño de la empresa. Se da un promedio de 2.6 servicios por empresa en el período.

En el año 2016 se dio atención a 4.615 empresas, dando capacitación a 14.247 personas trabajadoras, con 10.829 servicios. El número promedio de personas atendidas por empresa ha descendido a lo largo del período;

en el año 2011 se atendieron en promedio 8,7 personas por empresa, no obstante, en el 2016 el promedio bajó a 3,1 personas por empresa.

En los Gráficos 7.15 y 7.16 se muestra el comportamiento de las variables en cuestión.

Servicios y Matrículas

La cantidad de matrículas así como de las personas participantes en los servicios tienen, a lo largo del período que nos ocupa, un comportamiento irregular, no obstante, los cambios oscilan en un rango relativamente pequeño; para las matrículas, el rango de variación es de 14.001, para las personas participantes es de 4.605, sin embargo, para ambos parámetros, se da una disminución importante del año 2015 al 2016. Específicamente, en las matrículas se da una disminución de 3,5% y en la personas participantes de 2,5%, el detalle se aprecia en el Gráfico 7.2.

El comportamiento de las matrículas en los tres sectores se ha mantenido con pequeños rangos de variación en el período 2011-2016, la referencia en el Gráfico 7.1.

Por su parte, los diferentes servicios ejecutados en el período en cuestión, se presentan en el Gráfico 7.3, donde se puede apreciar que se comportan de manera irregular e independiente, pudiendo señalarse que los Programas y las Acreditaciones tienen una tendencia creciente en los últimos años, aunque a tasas decrecientes. Los servicios restantes, Módulos Certificables, Asistencias Técnicas y Pruebas de Certificación por Competencias Laborales decrecieron con respecto al año anterior.

Programa de Capacitación y Formación Profesional

El Gráfico 7.4 muestra la evolución de los programas, tanto de Formación como de Capacitación Profesional. Puede notarse que tienen un comportamiento inverso, a excepción del año 2014, donde ambos descendieron con mayor tasa los programas de Formación Profesional. Al último año, aunque las tendencias se mantienen, las tasas de variación fueron inferiores a las presentadas anteriormente. Este comportamiento se debe básicamente al hecho de que la oferta se ha venido orientado a los programas de Formación, la cual se incrementa a partir del año 2011, por cuanto la oferta del Sector Comercio y Servicios es redistribuida, algunos programas del Subsector de Informática y Comunicación pasaron de ser Programas de Capacitación a ser Programas de Formación.

Al cierre del 2016 el total de personas egresadas de programas fue de 30.919, disminuyendo en un 3,4% con respecto al año anterior. El 34,5% obtuvo un nivel de cualificación de trabajador calificado, los técnicos representan un 31,5% y los técnicos especializados un 2,2%. El comportamiento, en los últimos cuatro años, del peso relativo de las personas egresadas, según el nivel de cualificación con respecto al total de cada año, muestra que el INA está fortaleciendo la oferta formativa con programas de formación profesional, que tengan más salidas certificables a nivel de técnico. Dicho comportamiento está representado en el Gráfico 7.10.

Indicadores

En el Cuadro 7.2 se presenta una serie de indicadores para el período bajo análisis, de los cuales se puede destacar lo siguiente:

VII Parte: Series Históricas e Indicadores

- En general, el comportamiento de las tasas de: participación masculina, participación femenina, personas con trabajo al momento de la última matrícula y la de jóvenes de 15 a 35 años, es muy semejante para cada año, los porcentajes de variación son bajos, con crecimientos y decrecimientos poco importantes.
- En promedio, la proporción de mujeres que recibieron servicios de formación profesional es de 55,8%, contra la de los hombres con 44,2% de participación. Diferencia poco importante a favor de las mujeres con respecto al promedio del período 2010-2015, 55,5%.
- Para el año 2016, la población joven alcanza las dos terceras partes del total de participantes. En lo que se refiere al Servicio de Programas el comportamiento de los indicadores es el siguiente:
 - La cantidad promedio de matrículas, 49.201, se ve influenciada por el crecimiento sostenido en el período, correspondiente a 17,5%.
 - El número promedio de programas finalizados fue de 2.312, indicador con comportamiento ligeramente irregular en el período, para el año 2014 se da una disminución importante, 13%; a partir del 2015 el comportamiento es creciente con una tasa de 3,8% en el 2015 y de 2,6% en el año 2016. Dicho comportamiento se puede apreciar en el Gráfico 7.3.
 - La duración promedio por año de los módulos de esos programas fue de 763.868 horas, con una mayor tasa de crecimiento en el año 2014, equivalente al 16,0%, dicha tasa decrece progresivamente hasta ser negativa en el 2016, -0.9%.
- Las personas egresadas con excepción del año 2014 ha sido superior a las 30.000. Este indicador sufre un decrecimiento importante, en el año 2014, equivalente al 10.8%, para el año 2016 se tiene de nuevo una tendencia decreciente, equivalente al 3,4%.
- La proporción de personas matriculadas en este servicio que se encontraban laborando al momento de la matrícula, alcanza en promedio un 37,6%. Esta tasa presenta un comportamiento irregular en el período, sin embargo, las irregularidades no son importantes, para el año 2016 representa una disminución del 1,3%.
- La estimación de la tasa promedio de promoción, es decir del total de personas matriculadas cuántas se egresan, fue de un 72.5%, su comportamiento es considerablemente irregular durante el periodo, alcanza una tasa de variación máxima de 3,5% en el año 2013 y cierra con 2,9% en el 2016.
- La tasa promedio de deserción es de 11.3%, su comportamiento es bueno ya que a excepción del año 2013 se da un ligero crecimiento de 2.1%, el porcentaje de variación entre años es negativo e igual a -1,15%, lo que significa que el porcentaje de personas que desertaron del programa es cada vez menor.
- La tasa promedio de reprobación es de 16,2%, sin embargo, si se analizan las tasas de variación entre años, se nota un comportamiento irregular, pero siempre desfavorable, solamente en el año 2013 se presenta una disminución del 20.4% y en el 2016 vuelve a presentarse una disminución de 15,5%.
- La duración de los programas tiene en hasta el 2015 un crecimiento sostenido, con un salto importante en el año 2014, 33,6%. Para el año 2016, se da una disminución de 34,8%.

En el **Servicio de Módulos** o Cursos Certificables los indicadores mantienen un comportamiento irregular, con una tasa de variación alterna por año, positiva y negativa, cíclicamente, cayendo abruptamente en el año 2014. Se puede destacar lo siguiente:

- La tasa de participantes con trabajo en el 2011 alcanzó su máximo con un 63.6%, cayendo en el 2013 a un 43,9%, manteniéndose con tasas variadas, con una recuperación en el año 2016 a 45,7%.
- En promedio hay menos de 15 personas por curso, en general, se puede señalar a partir del 2014 tiende a crecer hasta alcanzar a 15,8 personas en el 2016.
- La duración promedio por curso es cada vez menor, a excepción del año 2012, donde se tuvo un incremento de 1,7%. En el período se da una disminución total de 16,7%, representado en la mayor parte por la disminución del año 2014 y que se mantiene en el 2015, con una ligera recuperación al 2016, 6.0%.
- La cantidad de personas usuarias del servicio fue en promedio 89.983. De cada cien personas matriculadas en este servicio en promedio: 80,6 aprueban el curso, 5,3 lo abandonan y 14,1 lo reprueban, estas dos últimas cifras son inferiores a las presentadas en los programas.

El **Servicio de Asistencias Técnicas** orientado a las empresas, presenta comportamiento irregular, del 2011 al 2013 decrece a una tasa cada vez menor, en el 2014 y 2015 se da un crecimiento a una tasa decreciente y vuelve a decrecer en el 2016. En promedio se brindan 2.291 servicios por año.

En el Capítulo IV, se señaló que el Servicio de Asistencia Técnica se brinda a través de dos formas, las Asesorías que generan matrículas y los Servicios Tecnológicos entre las que están las Pruebas de Laboratorio, que no generan matrículas.

- **Asesorías:**
 - la tasa promedio de aprobación fue de 97,4%, con variaciones irrelevantes durante el período.
 - la tasa promedio de deserción fue del 2,1%, tiene un comportamiento descendente a partir del 2012, alcanzando un 1,9% en el 2016.
 - la tasa de reprobación es menor del 1% en todo el período, sin embargo, presenta una tendencia creciente en los últimos años.
 - la duración promedio de las asesorías es de 21,4 horas, con un comportamiento bastante regular, tendiendo a disminuir en el último año del período.
 - los grupos se conforman en promedio por 5 personas.
- **Servicios Tecnológicos:**
 - El tiempo promedio por asesoría es de 27,4 horas; en el 2012 este promedio cayó en más de un 50%; para el 2013 inicia el comportamiento ascendente y vuelve en el 2016 a disminuir en un 27,9%.
 - El número de servicios se comporta de manera irregular, en el 2014 se da una disminución mayor al 50%; para el 2015, se presenta un aumento importante de 32,2%.

Para el **Servicio de Certificación de Competencias Laborales**, donde se debe tener presente que, como se indicó en la Parte V del presente documento, cada matrícula representa un servicio, se puede señalar lo siguiente:

- La tasa promedio de aprobación es 82.6%, la cual representa muy bien el parámetro ya

VII Parte: Series Históricas e Indicadores

que tiene un comportamiento muy regular, se mueve en un rango de 3 puntos porcentuales.

- La tasa de reprobación promedio fue de 17,4%, que al ser complemento de la tasa de aprobación, tiene el mismo comportamiento.
- La proporción de personas matriculadas en este servicio que se encontraban laborando al momento de la matrícula, alcanza en promedio un 69,4%, estimador que se comporta de manera irregular durante el período, marcando disminución en el 2013 y en el 2016.

El comportamiento presentado por el Servicio de Acreditación en el período bajo análisis, es un comportamiento irregular, se da un auge en el 2012, con un incremento de poco más del 55%, posteriormente, en el siguiente año decrece en un 39%, para luego crecer hasta alcanzar en el año 2016 el mayor número entidades con servicios acreditados del período, 1.605, esto obedece en una buena parte al fortalecimiento e importancia dado a este servicio en las políticas institucionales.

Por último, se presenta en el Cuadro 7.7 las matrículas del período según Unidad Regional, donde se puede señalar que las unidades Central Oriental y Central Occidental, en ese orden, son las que concentran la mayor proporción de matrículas, en promedio el 23,9% y el 15,1% respectivamente; en contraposición, las unidades Brunca y Heredia representan los menores porcentajes de matrícula del período, 6,8% y 7,1% correspondientemente; esto obedece básicamente a su capacidad instalada.

**Cuadro 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio.
Período 1965-2016.**

Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios	Año	Total	Agropecuario	Industrial	Comercio y Servicios
2016	302.422	28.510	104.838	169.074	1990	38.976	10.979	15.585	12.412
2015	313.276	27.343	113.546	172.387	1989	43.200	12.776	17.907	12.517
2014	299.275	28.415	108.764	162.096	1988	39.603	12.267	15.486	11.850
2013	306.582	24.156	109.129	173.297	1987 ^{b/}	38.366	10.229	14.586	13.551
2012	304.483	24.183	113.033	167.267	1986	38.641	9.891	14.995	13.755
2011	303.865	26.520	115.713	161.632	1985	30.405	7.206	9.530	13.669
2010	301.001	27.877	92.614	180.510	1984	36.896	7.327	3.707	25.862
2009	382.786	28.717	87.356	266.713	1983	32.824	5.528	4.947	22.349
2008	286.225	24.779	77.291	184.155	1982	35.473	5.956	2.107	27.410
2007	198.346	20.096	71.511	106.749	1981	43.912	6.113	3.543	34.256
2006	191.732	19.298	68.666	103.768	1980	51.796	5.461	3.729	42.606
2005	196.291	20.354	70.743	105.194	1979	59.817	6.746	4.750	48.321
2004	179.573	20.173	70.885	88.515	1978	54.211	7.154	3.619	43.438
2003	165.929	18.872	66.048	81.009	1977	57.409	6.574	5.559	45.276
2002	150.585	16.944	58.864	74.777	1976	30.986	5.534	3.776	21.676
2001	139.291	15.088	55.453	68.750	1975	13.605	3.808	5.895	3.902
2000	118.488	14.551	49.484	54.453	1974	9.169	966	4.039	4.164
1999	95.048	14.041	44.962	36.045	1973	8.122	445	3.556	4.121
1998	104.413	21.994	48.036	34.383	1972	10.703	630	4.187	5.886
1997	123.418	26.358	53.544	43.516	1971	6.323	32	2.572	3.719
1996	104.266	23.966	44.434	35.866	1970	4.263	0	2.560	1.703
1995	72.926	12.282	31.470	29.174	1969	2.356	0	1.402	954
1994	56.380	10.243	33.438	12.699	1968	2.456	0	1.353	1.103
1993 ^{a/}	57,538	11.975	26.802	18.761	1967	1.439	0	854	585
1992	45.874	11.290	18.241	16.343	1966	1.716	0	1.062	654
1991	31.193	7.370	13.756	10.067	1965	261	0	173	88

a/: Dato estimado.

b/: La distribución de la matrícula por sector económico es estimada.

Cuadro 7.2. Costa Rica, INA: Indicadores de la Gestión Total, según tipo de servicio.
Período 2011-2016.

Tipo de Servicio Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Promedio	Desviación Estandar
<i>TOTAL INA ^{1/}</i>								
Matrículas	303.865	304.483	306.582	299.275	313.276	302.422	304.984	4.732
Participantes	135.378	132.380	133.060	130.773	136.312	132.850	133.459	2.036
Tasa de participación masculina	45,7%	43,4%	44,1%	44,2%	43,0%	44,8%	44,2%	1,0%
Tasa de participación femenina	54,3%	56,6%	55,9%	55,8%	57,0%	55,2%	55,8%	1,0%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	52,1%	45,8%	46,2%	46,6%	44,7%	47,2%	47,1%	2,6%
Tasa de participantes jóvenes de 15 a 35 años	65,1%	68,0%	67,4%	67,2%	67,9%	65,7%	66,9%	1,2%
<i>Programas de Capacitación y Formación Profesional ^{3/}</i>								
Matrículas de programas	45.029	45.785	45.956	50.905	54.617	52.911	49.201	4.138
Participantes	38.965	39.802	39.936	44.007	46.392	45.783	42.481	3.303
N° de programas finalizados	2.416	2.476	2.431	2.110	2.190	2.248	2.312	149
Horas módulos de programa	691.929	697.927	689.292	799.350	856.310	848.399	763.868	80.044
Módulos de programa	9.858	10.063	9.765	10.609	11.165	10.993	10.409	598
Matrículas de módulos de programa	147.916	151.898	151.993	166.859	176.189	171.317	161.029	11.888
Personas egresadas de programa	31.061	32.019	33.746	30.105	32.004	30.919	31.642	1.259
Tasa de deserción en programas	14,5%	11,7%	11,9%	10,3%	9,9%	9,6%	11,3%	1,8%
Tasa de promoción en programas	69,0%	69,9%	73,4%	72,9%	73,4%	76,3%	72,5%	2,7%
Tasa de reprobación en programas	16,5%	18,4%	14,6%	16,8%	16,7%	14,1%	16,2%	1,6%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	39,5%	37,5%	36,0%	37,2%	38,4%	37,1%	37,6%	1,2%
Matrículas promedio por participante	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	0,0
Matrículas promedio por servicio	18,6	18,5	18,9	24,1	24,9	23,5	21,4	3,1
Horas promedio por programa	286,4	281,9	283,5	378,8	391,0	377,4	333,2	54,2
<i>Módulos Certificables de Capacitación y Formación Profesional</i>								
Matrículas	128.984	131.639	130.867	109.140	114.644	111.977	121.209	10.359
Participantes	92.878	93.880	90.735	85.531	89.521	87.350	89.983	3.197
N° de módulos	7.024	6.911	7.043	5.724	5.746	5.525	6.329	733
Horas módulo	421.824	422.278	425.161	276.752	271.165	276.379	348.927	81.272
Tasa de aprobación	85,8%	83,5%	81,4%	79,3%	75,6%	77,9%	80,6%	3,7%
Tasa de deserción	6,0%	5,2%	5,5%	5,4%	4,7%	5,3%	5,3%	0,4%
Tasa de reprobación	8,3%	11,3%	13,2%	15,3%	19,7%	16,9%	14,1%	4,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	63,6%	43,9%	43,1%	43,5%	40,9%	45,7%	46,8%	8,4%
Matrículas promedio por participante	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	0,1
Matrículas promedio por servicio	18,4	19,0	18,6	19,1	20,0	20,3	19,2	0,8
Horas promedio por servicio	60,1	61,1	60,4	48,3	47,2	50,0	54,5	6,6

Continúa Página 128

Continuación Cuadro 7.2.

Tipo de Servicio Indicador	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Promedio	Desviación Estandar
Asistencias Técnicas ^{3/}								
Total de Asistencias Técnicas	2.497	2.170	2.161	2.307	2.365	2.243	2.291	128
Total horas Asistencias Técnicas	63.384	45.799	37.423	50.757	54.022	48.071	49.909	8.665
Asistencias Técnicas - Asesorías								
Matrículas	15.648	12.089	13.486	14.306	12.872	10.562	13.161	1.766
Participantes	11.442	8.865	10.584	10.763	9.321	7.822	9.800	1.360
Nº de servicios	2.003	1.680	1.697	2.076	2.054	1.832	1.890	178
Horas asistencia	41.413	36.730	37.423	44.690	44.100	38.617	40.496	3.423
Tasa de aprobación	96,9%	97,5%	97,6%	97,4%	97,4%	97,5%	97,4%	0,3%
Tasa de deserción	2,8%	2,2%	2,0%	2,1%	2,1%	1,9%	2,2%	0,3%
Tasa de reprobación	0,3%	0,2%	0,3%	0,4%	0,6%	0,6%	0,4%	0,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	78,7%	80,1%	75,1%	83,8%	86,2%	88,5%	82,1%	5,0%
Matrículas promedio por participante	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	0,0
Matrículas promedio por servicio	7,8	7,2	7,9	6,9	6,3	5,8	7,0	0,9
Horas promedio por asistencia	20,7	21,9	22,1	21,5	21,5	21,1	21,4	0,5
Asistencias Técnicas: Servicios Tecnológicos								
Nº de servicios	494	490	464	231	311	411	400	107
Participantes	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Horas asistencia	21.971	9.069	9.519	6.067	9.922	9.454	11.000	5.553
Horas promedio por asistencia	44,5	18,5	20,5	26,3	31,9	23,0	27,4	9,6
Certificación de Competencias Laborales ^{4/}								
Matrículas	11.317	8.857	10.236	8.370	9.571	8.566	9.486	1.132
Participantes	7.474	6.109	6.925	5.724	6.185	5.963	6.397	665
Nº de servicios	11.317	8.857	10.236	8.370	9.571	8.566	9.486	1.132
Tasa de aprobación	83,4%	83,4%	82,1%	80,7%	83,7%	82,3%	82,6%	1,1%
Tasa de reprobación	16,6%	16,6%	17,9%	19,3%	16,3%	17,7%	17,4%	1,1%
Tasa de participantes con trabajo ^{2/}	75,2%	67,3%	71,5%	69,2%	65,8%	67,4%	69,4%	3,4%
Matrículas promedio por participante	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	1,4	1,5	0,0
Matrículas promedio por servicio	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0
Acreditación								
Nº de servicios acreditados	743	1.152	701	956	1.279	1.605	1.073	344

1/: El total INA incluye las matrículas y participantes de los servicios impartidos bajo la modalidad de formación personalizada. Las matrículas totales equivalen a la sumatoria de las matrículas de módulos de programa, módulos certificables, asistencias técnicas y de pruebas de certificación.

2/: Participantes con trabajo al momento de la última matrícula.

3/: A partir del año 2011 las asistencias técnicas no certificables pasan a ser servicios tecnológicos, que comprenden pruebas de laboratorio, charlas, foros, entre otros. Y las asistencias técnicas certificables pasan a ser las asesorías.

4/: A partir del año 2012 se redefinió la cuantificación del número de servicios en la certificación de competencias laborales, considerando que cada matrícula equivale a un servicio. Por lo que se reconstruye la serie de los cuatro años.

NA: No Aplica.

Cuadro 7.3. Costa Rica, INA: Población participante por sexo, según grupo de edad. Período 2011-2016.

(edad en años cumplidos)

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Total Año 2016	132.850	59.502	73.348
De 15 a 19	18.777	8.369	10.408
De 20 a 24	26.664	12.042	14.622
De 25 a 29	20.818	9.382	11.436
De 30 a 34	17.936	7.977	9.959
De 35 a 39	14.298	6.086	8.212
De 40 a 44	10.689	4.583	6.106
De 45 a 49	8.790	3.939	4.851
De 50 a 54	7.056	3.177	3.879
De 55 a 59	4.405	2.105	2.300
De 60 a 64	2.157	1.133	1.024
De 65 y más	1.260	709	551
Total Año 2015	136.312	58.557	77.755
De 15 a 19	20.119	8.941	11.178
De 20 a 24	29.924	13.295	16.629
De 25 a 29	21.945	9.874	12.071
De 30 a 34	17.554	7.601	9.953
De 35 a 39	13.596	5.620	7.976
De 40 a 44	10.177	4.028	6.149
De 45 a 49	8.582	3.278	5.304
De 50 a 54	6.757	2.642	4.115
De 55 a 59	4.287	1.716	2.571
De 60 a 64	2.032	902	1.130
De 65 y más	1.339	660	679
Total Año 2014	130.773	57.769	73.004
De 15 a 19	19.453	8.854	10.599
De 20 a 24	28.562	12.835	15.727
De 25 a 29	20.916	9.567	11.349
De 30 a 34	16.133	7.417	8.716
De 35 a 39	12.670	5.343	7.327
De 40 a 44	10.146	4.152	5.994
De 45 a 49	8.822	3.561	5.261
De 50 a 54	6.647	2.702	3.945
De 55 a 59	4.135	1.754	2.381
De 60 a 64	1.985	956	1.029
De 65 y más	1.304	628	676

Grupo de Edad	Total	Hombres	Mujeres
Total Año 2013	133.060	58.702	74.358
De 15 a 19	20.765	9.715	11.050
De 20 a 24	29.439	13.571	15.868
De 25 a 29	20.761	9.807	10.954
De 30 a 34	16.026	7.088	8.938
De 35 a 39	12.482	5.147	7.335
De 40 a 44	10.567	4.154	6.413
De 45 a 49	9.172	3.595	5.577
De 50 a 54	6.545	2.492	4.053
De 55 a 59	4.086	1.669	2.417
De 60 a 64	1.944	842	1.102
De 65 y más	1.273	622	651
Total Año 2012	132.380	57.398	74.982
De 15 a 19	21.114	9.752	11.362
De 20 a 24	29.740	13.726	16.014
De 25 a 29	20.401	9.330	11.071
De 30 a 34	15.982	6.857	9.125
De 35 a 39	12.369	5.064	7.305
De 40 a 44	10.520	3.948	6.572
De 45 a 49	8.997	3.403	5.594
De 50 a 54	6.599	2.556	4.043
De 55 a 59	3.836	1.501	2.335
De 60 a 64	1.736	754	982
De 65 y más	1.086	507	579
Total Año 2011	135.378	61.826	73.552
De 15 a 19	19.100	9.423	9.677
De 20 a 24	28.638	13.801	14.837
De 25 a 29	20.920	10.087	10.833
De 30 a 34	16.654	7.662	8.992
De 35 a 39	13.398	5.831	7.567
De 40 a 44	11.819	4.904	6.915
De 45 a 49	10.066	4.030	6.036
De 50 a 54	7.180	2.836	4.344
De 55 a 59	4.300	1.725	2.575
De 60 a 64	1.980	863	1.117
De 65 y más	1.323	664	659

Continúa . . .

Cuadro 7.4. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad.
Período 2011-2016.

Nivel de Escolaridad	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<u>TOTAL</u>	<u>135.378</u>	<u>132.380</u>	<u>133.060</u>	<u>130.773</u>	<u>136.312</u>	<u>132.850</u>
Sin Escolaridad	2.375	1.596	1.164	981	594	652
Primaria	34.389	30.565	29.598	27.257	26.446	26.414
Incompleta	5.776	5.388	5.261	5.489	4.860	4.793
Completa	28.613	25.177	24.337	21.768	21.586	21.621
Secundaria	73.476	73.701	73.978	73.356	80.547	77.003
Incompleta	46.327	47.433	45.972	45.360	45.977	42.744
Completa	27.149	26.268	28.006	27.996	34.570	34.259
Superior	25.138	26.518	28.320	29.179	28.725	28.781
Incompleta	10.516	15.631	16.138	17.006	16.517	16.463
Completa	14.622	10.887	12.182	12.173	12.208	12.318

Cuadro 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional,
según tipo de programa.
Período 2011-2016.

Tipo de Programa	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<u>TOTAL</u>	<u>2.416</u>	<u>2.476</u>	<u>2.431</u>	<u>2.110</u>	<u>2.190</u>	<u>2.248</u>
Capacitación Profesional	741	605	447	329	90	62
Formación Profesional	1.675	1.871	1.984	1.781	2.100	2.186

Cuadro 7.6. Costa Rica, INA: Personas Egresadas de Programas de Capacitación y Formación Profesional, según nivel de cualificación del programa. Período 2011-2016.

Nivel de Cualificación	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<u>TOTAL</u>	<u>31.061</u>	<u>32.019</u>	<u>33.746</u>	<u>30.105</u>	<u>32.004</u>	<u>30.919</u>
Trabajador Calificado	21.229	22.066	25.124	22.340	22.579	19.952
Técnico	7.944	8.338	7.527	6.558	7.811	9.744
Técnico Especializado	898	626	557	602	843	688
No Especificado ^{1/}	990	989	538	605	771	535

1/: Generalmente se refiere a programas que se encuentran inactivos en la oferta de servicios vigente.

Cuadro 7.7. Costa Rica, INA: Matrículas según unidad regional. Período: 2011-2016.

Unidad Regional	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<u>TOTAL</u>	<u>303.865</u>	<u>304.483</u>	<u>306.582</u>	<u>299.275</u>	<u>313.276</u>	<u>302.422</u>
Brunca	20.998	21.432	20.906	19.671	21.101	19.435
Heredia	22.079	21.514	21.003	21.384	20.572	21.723
Pacífico Central	24.193	25.151	22.927	24.611	24.659	25.741
Huetar Caribe	25.196	22.593	22.713	24.059	24.601	20.837
Chorotega	27.157	28.775	29.420	33.528	35.102	31.586
Huetar Norte	29.304	28.922	30.922	30.807	32.727	29.134
Cartago	34.715	36.745	35.006	30.776	35.085	36.604
Central Occidental	46.255	44.332	45.632	45.141	47.850	47.320
Central Oriental	73.968	75.019	78.053	69.298	71.579	70.042

Nota: Se refiere a las matrículas dadas a nivel de: módulos de programa, módulos certificables, asistencias técnicas y certificación de competencias laborales.

Gráfico 7.1. Costa Rica, INA: Matrículas por sector económico del servicio.
Período 1990-2016

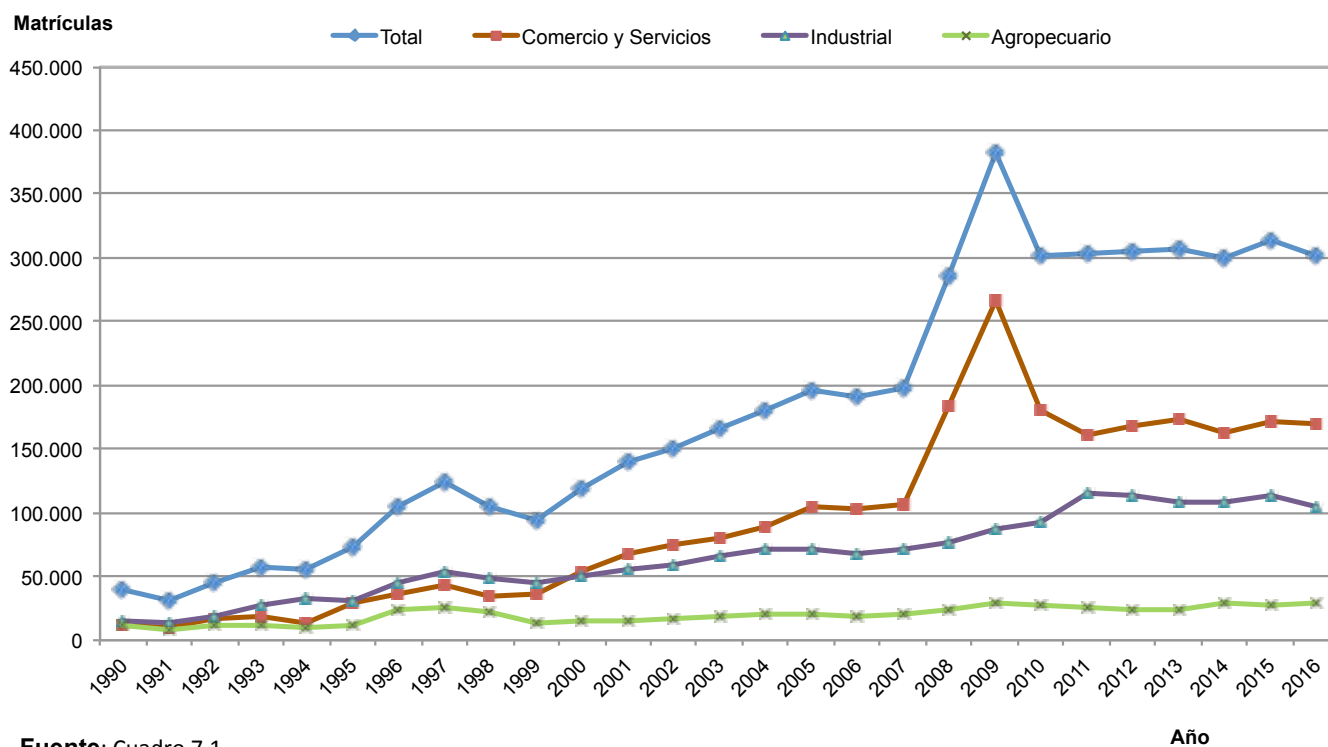
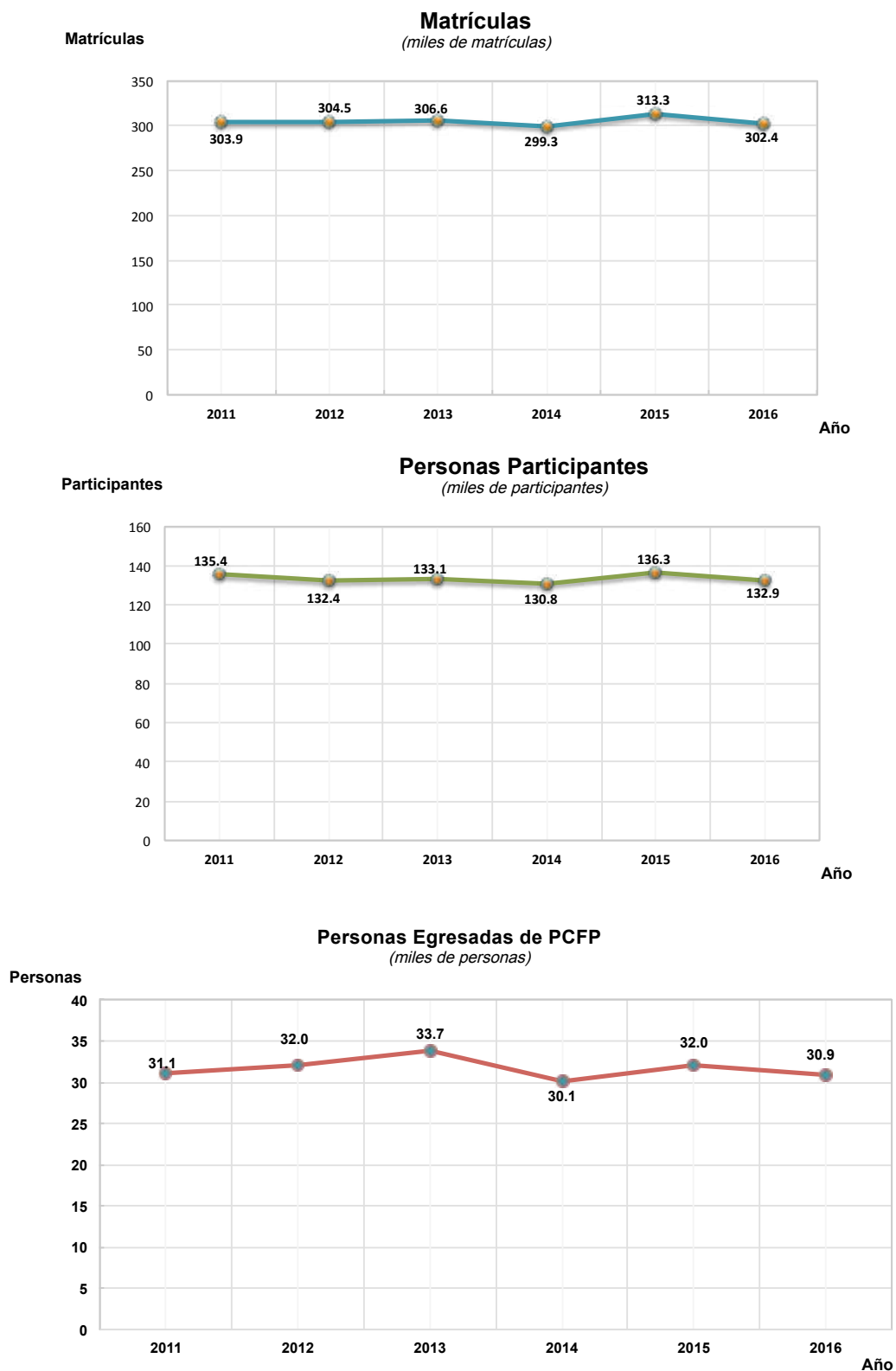
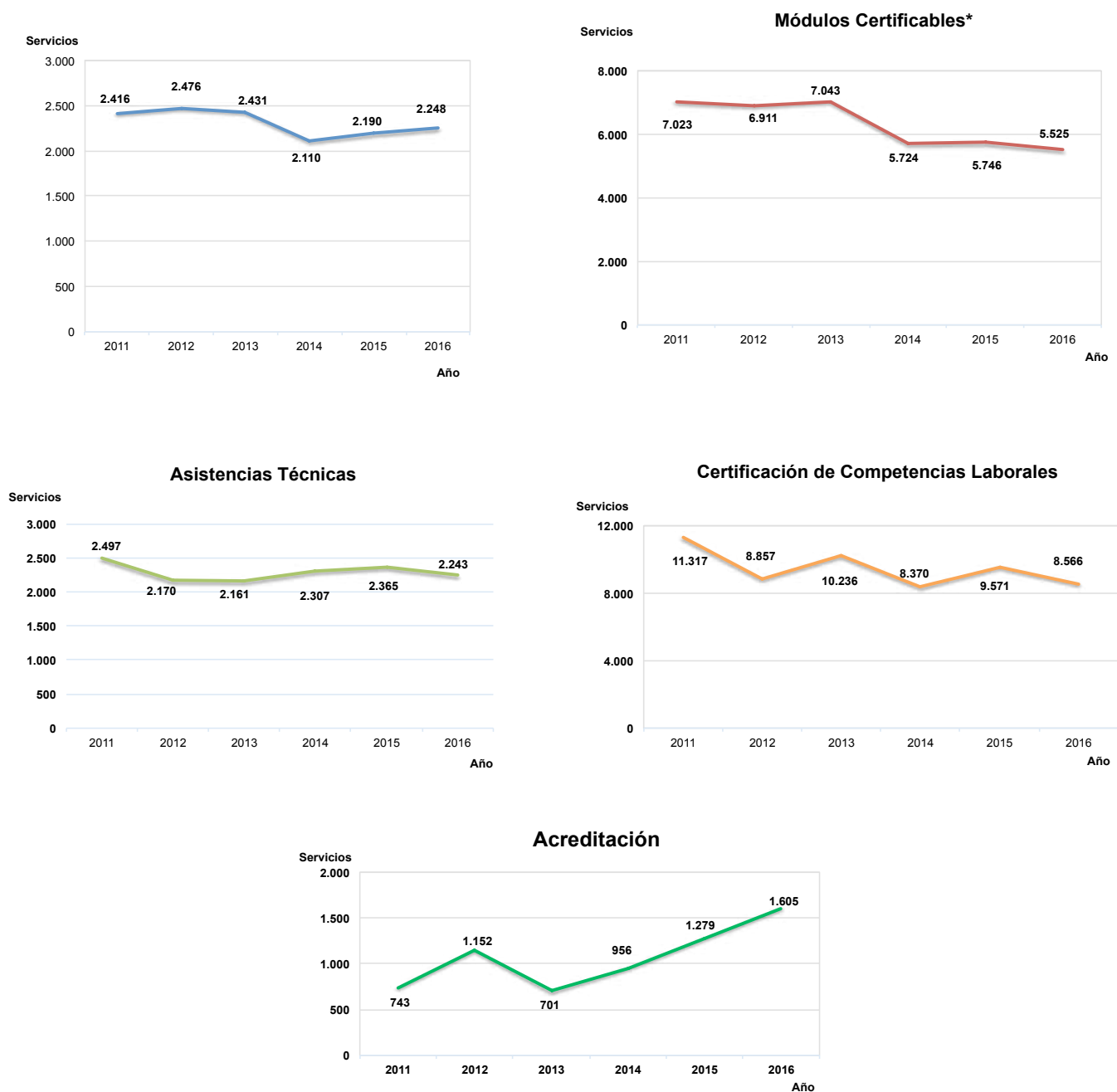


Gráfico 7.2. Costa Rica, INA: Matrículas y personas participantes de todos los servicios y personas egresadas de programas de capacitación y formación profesional. Período 2011-2016.



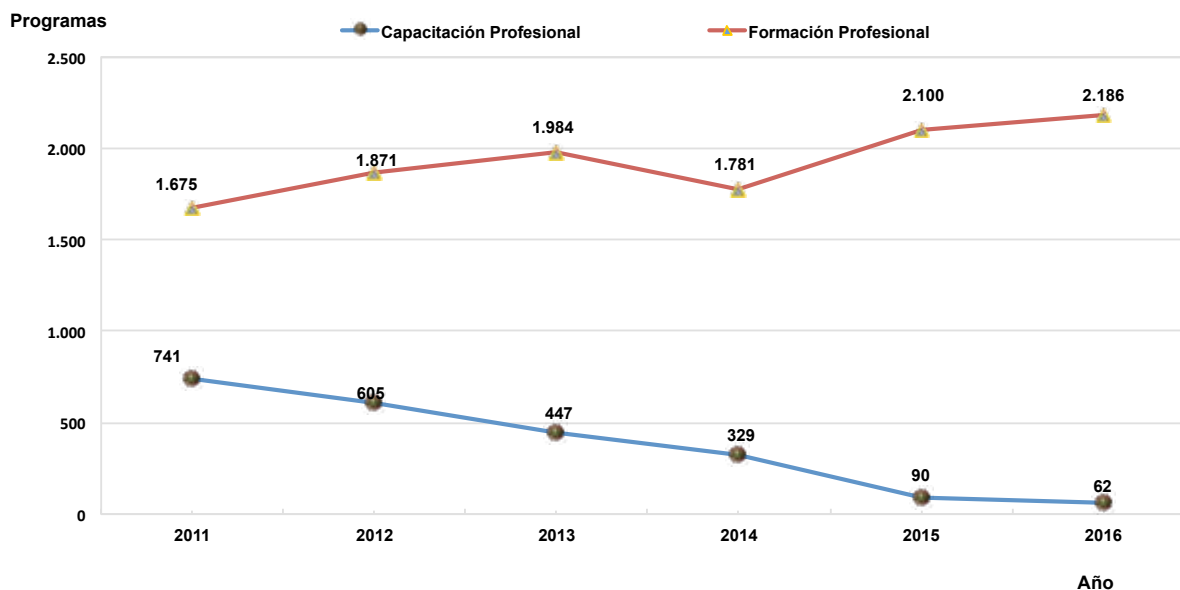
Fuente: Cuadros: 7.1, 7.2 y 7.6.

Gráfico 7.3. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional, según tipo de servicio. Período 2011-2016.



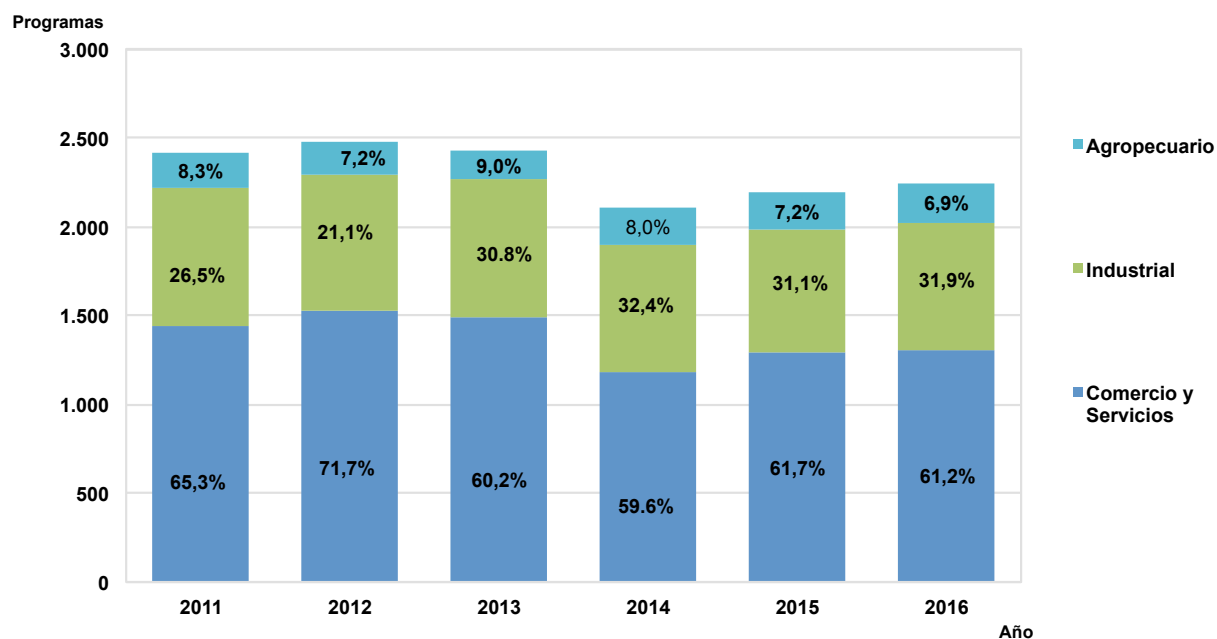
Fuente: Cuadros: 7.2.

Gráfico 7.4. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. Ejecutados, según tipo de programa. Período 2011-2016.



Fuente: Cuadros: 7.5.

Gráfico 7.5. Costa Rica, INA: Programas de Capacitación y Formación Profesional. según sector económico. Período 2011-2016.



Fuente: UPE, Bases estadísticas 2011-2016.

Gráfico 7.6. Costa Rica, INA: Servicios de Capacitación y Formación Profesional.
Tasas anuales porcentuales de aprobación, deserción y reprobación, según tipo de servicio.
Período 2011-2016.

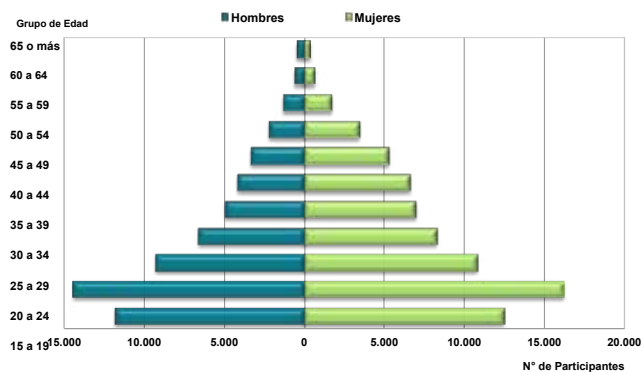
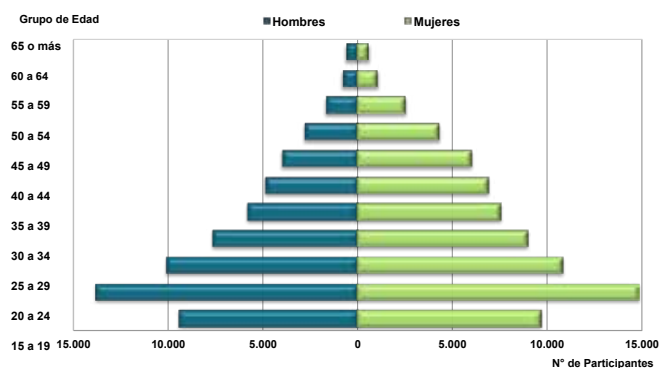


Nota: la tasa de reprobación es inferior al 1% en todo el período.

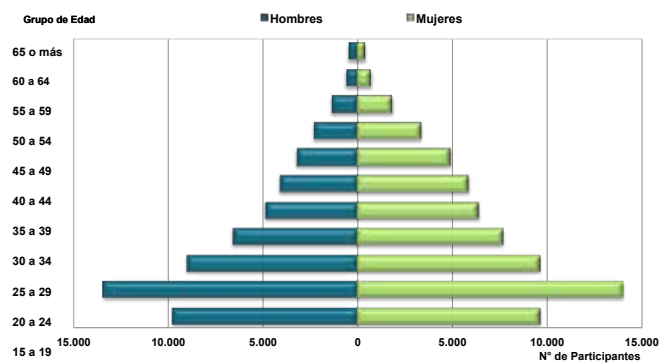
Fuente: Cuadro 7.2.

VII Parte: Series Históricas e Indicadores / Gráficos

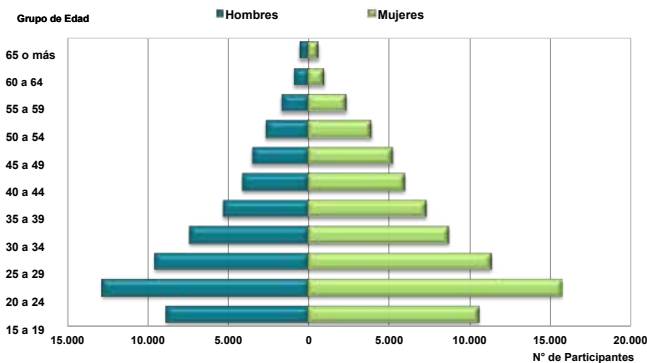
Gráfico 7.7. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo y grupo de edad. Período 2011-2016
(edad en años cumplidos)



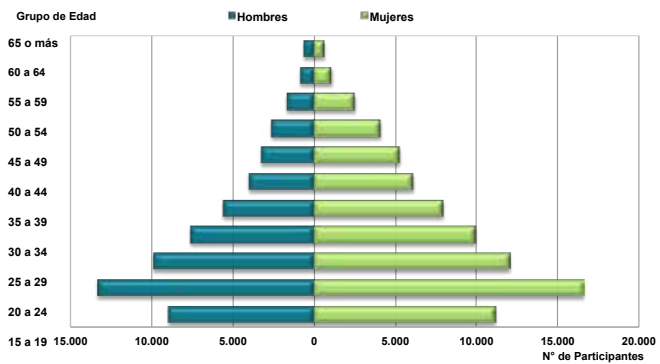
Año 2013



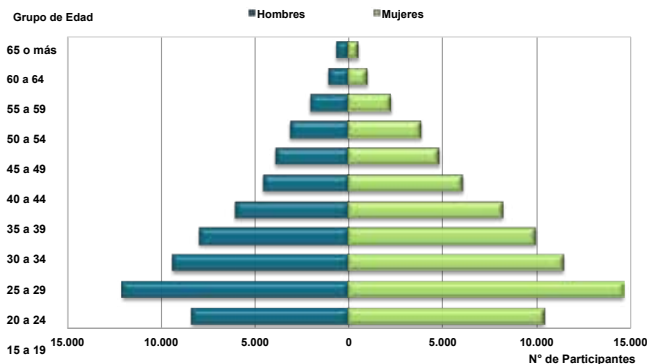
Año 2014



Año 2015

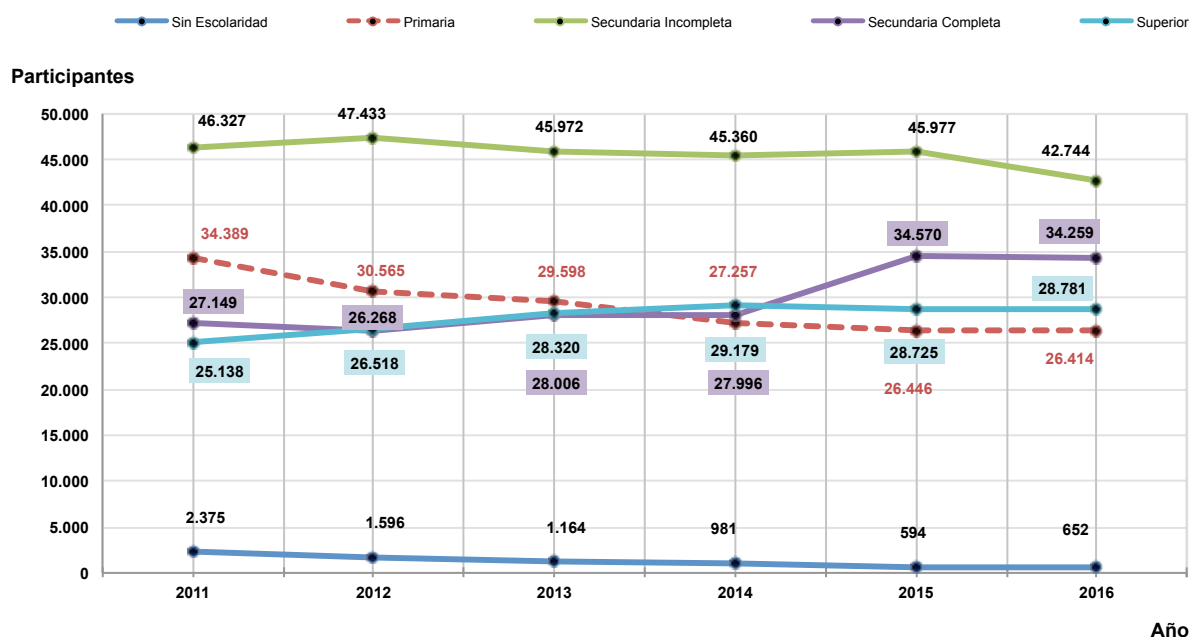


Año 2016



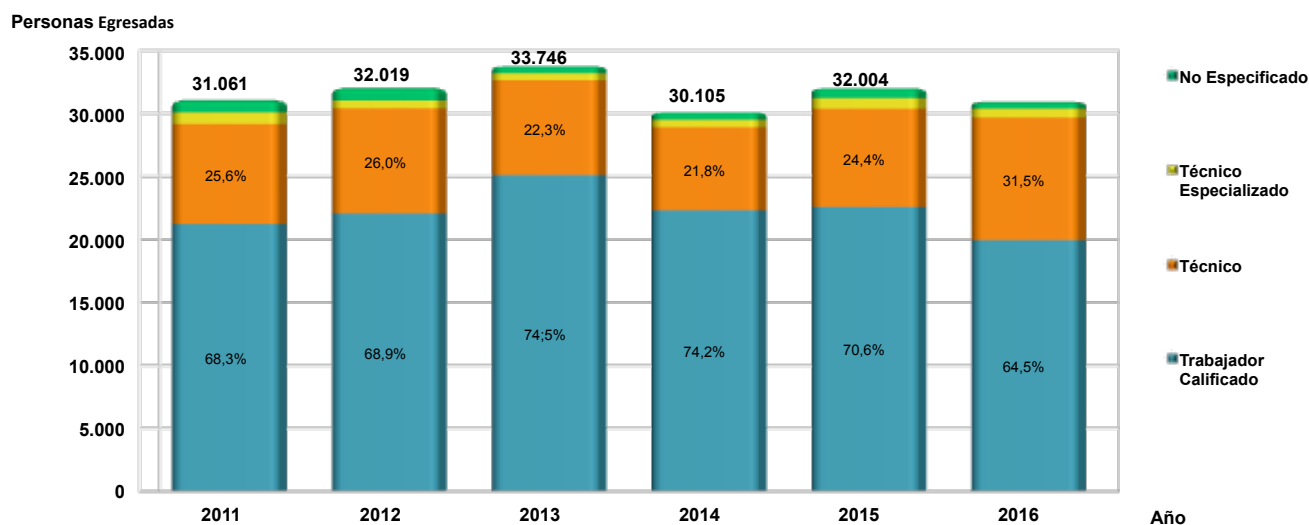
Fuente: Cuadro 7.3.

Gráfico 7.8. Costa Rica, INA: Población participante, según nivel de escolaridad.
Período 2011-2016.



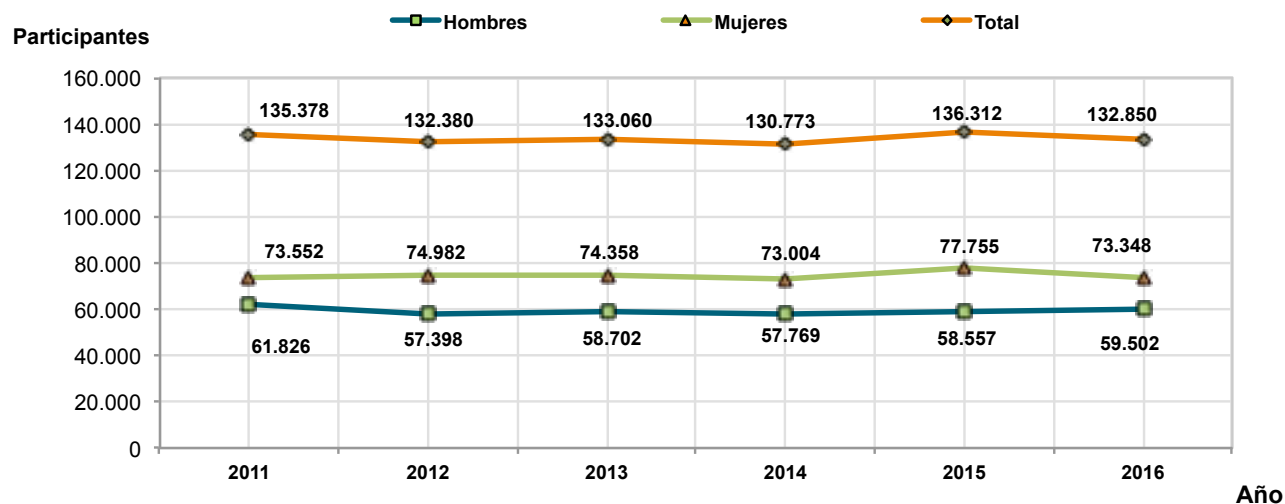
Fuente: Cuadro 7.4.

Gráfico 7.9. Costa Rica, INA: Personas egresadas de programas, según nivel de cualificación
Período 2011-2016.



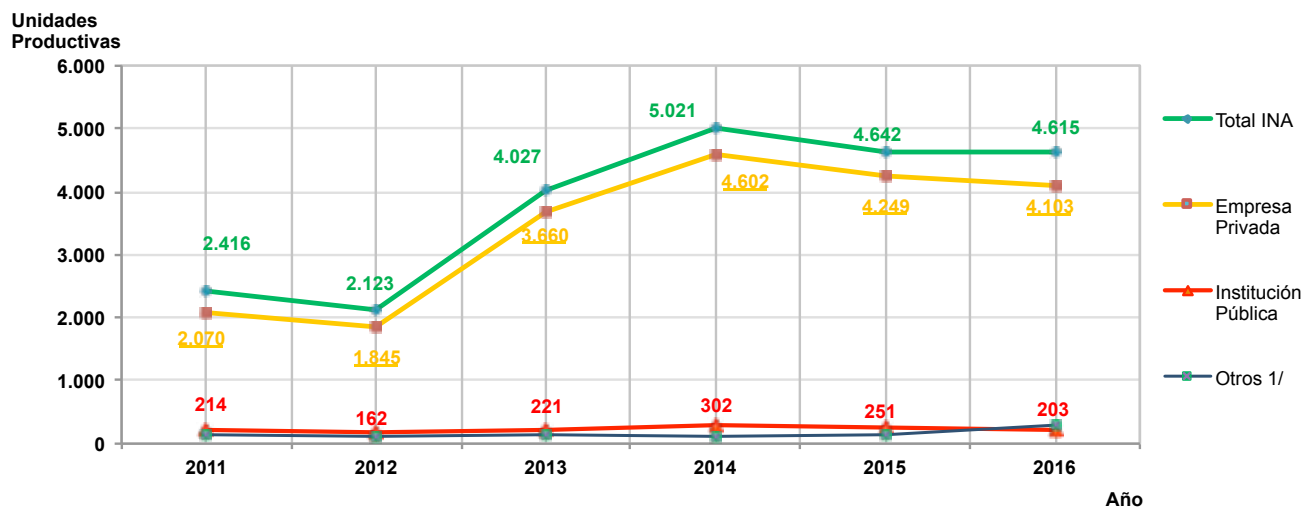
Fuente: Cuadro 7.6.

Gráfico 7.10. Costa Rica, INA: Población participante, según sexo.
Período: 2011-2016



Fuente: Cuadro 7.3.

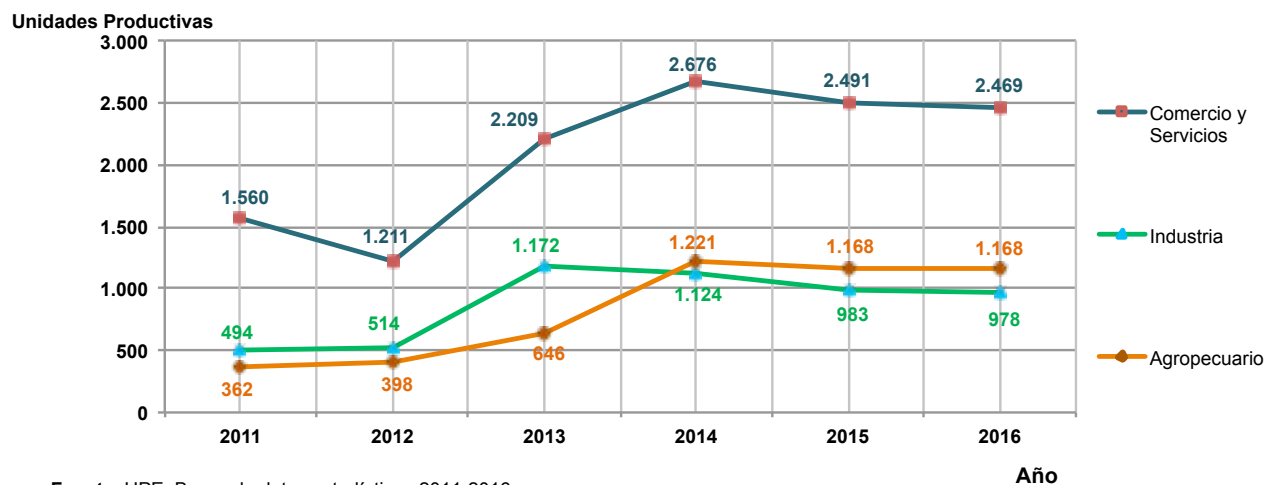
Gráfico 7.11. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas según tipo.
Período 2011-2016.



1/: Incluye Cooperativas, ASADAS, Asociaciones, ONGs, Sindicatos y Cámaras.

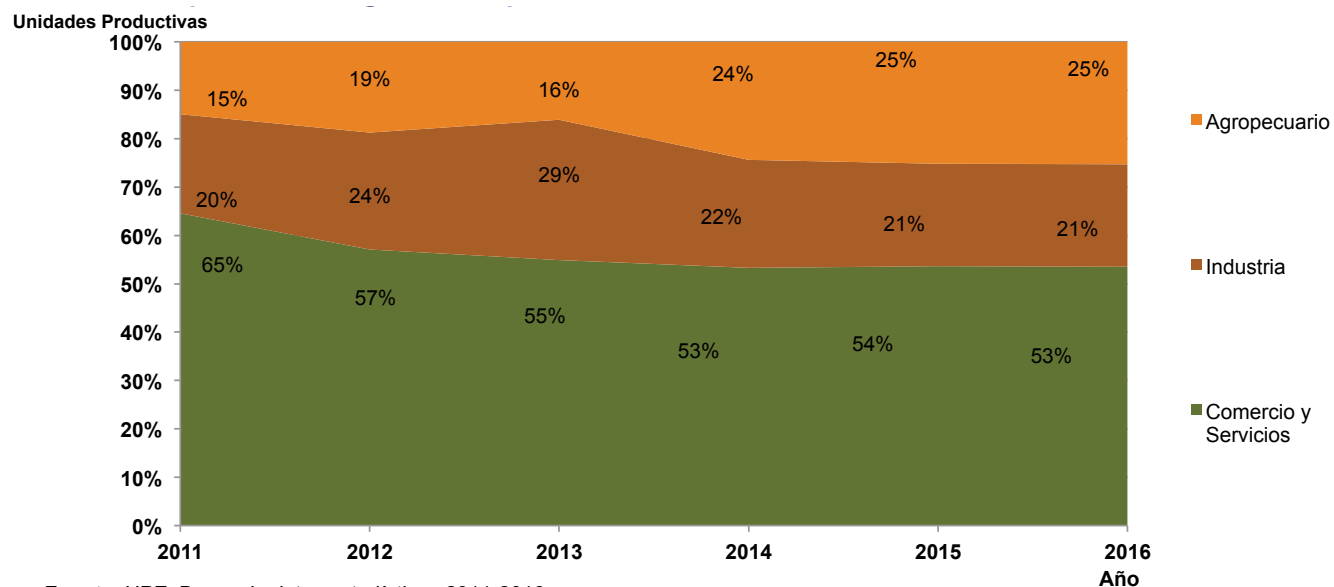
Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2011-2016. Cuadro 1.15.

Gráfico 7.12. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas según sector económico. Período 2011-2016.



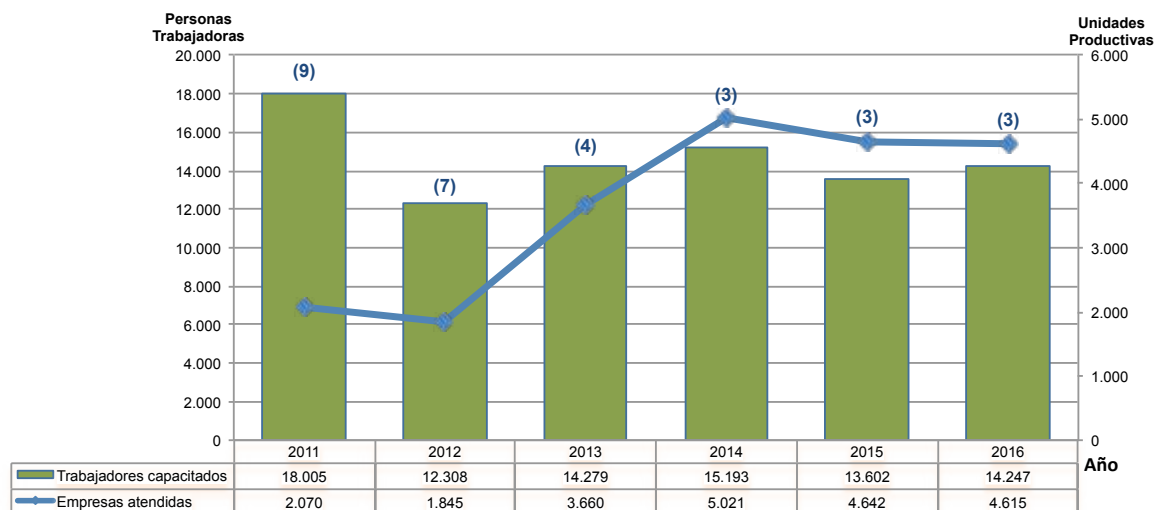
Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2011-2016.

Gráfico 7.13. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas. Distribución porcentual según sector productivo. Período 2011-2016.



Fuente: UPE, Bases de datos estadísticas 2011-2016.

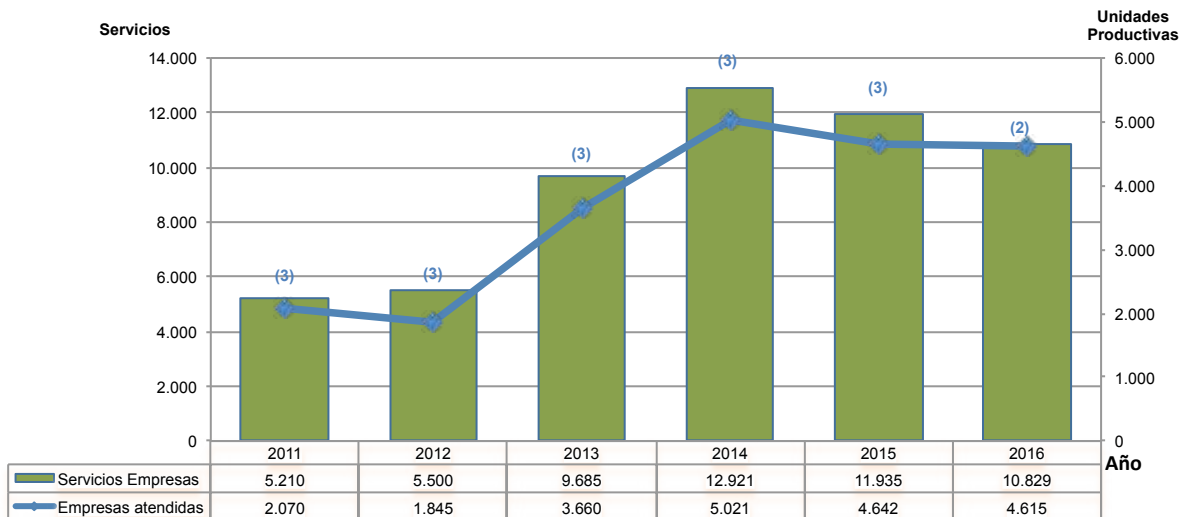
Gráfico 7.14. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y personas trabajadoras atendidas . Período 2011-2016.



Nota: Las cifras entre paréntesis representan el promedio de trabajadores capacitados por cada empresa atendida en algunos de los servicios de formación.

Fuente: UPE, bases de atos estadísticas 2011 - 2016.

Gráfico 7.15. Costa Rica, INA: Unidades productivas atendidas y servicios brindados. Período 2011-2016.



Nota: Las cifras entre paréntesis representan los servicios que en promedio se dieron por empresa atendida con algunos de los servicios de formación.

Fuente: UPE, bases de datos estadísticas. Años: 2011 - 2016.

Glosario ^{3/}

ACCIONES MÓVILES DE CAPACITACIÓN

Servicios que se desarrollan fuera de los centros de formación profesional fijos, donde las comunidades u organizaciones aportan principalmente la infraestructura y el INA los restantes recursos didácticos.

APROBACIÓN

Estado asociado a una persona participante después de haber cumplido con las exigencias técnicas y administrativas establecidas en relación con el servicio que ha matriculado. Una persona participante puede generar tantas aprobaciones como servicios aprueba. Las personas participantes al aprobar un módulo reciben un certificado. Cuando el módulo se lleva como parte de un programa, no se entrega certificado, sino que al finalizar el programa se les entrega el respectivo título.

ASESORÍA

Acción de capacitación dirigida a personas que trabajan en una unidad productiva que requieren adquirir determinadas competencias técnicas específicas para mejorar su desempeño laboral. Se aplica previamente un diagnóstico técnico para identificar los requerimientos específicos de la unidad productiva u organización a atender.

CAPACITACIÓN TÉCNICA

Servicio técnico-metodológico que se orienta hacia el desarrollo, adquisición, mejoramiento o complementación de las competencias técnicas requeridas para mejorar el desempeño laboral de una persona. CENTRO COLABORADOR Ente público o privado que establece un convenio de colaboración con el INA para la ejecución de servicios de formación y capacitación profesional, sin que medien fines de lucro y utilizando sus propios recursos.

CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

Entidad que tiene como propósito el avance técnico y tecnológico de un sector o sub sector productivo, por medio de la implementación de actividades de capacitación, investigación aplicada, prestación de servicios tecnológicos, asesoría y asistencia técnica, mejora de procesos, generación de prototipos, en los sub sectores que le corresponde atender a un Núcleo.

CENTRO DE FORMACION PROFESIONAL O CENTRO EJECUTOR

Establecimiento físico INA, diseñado, construido y equipado con el fin de ejecutar servicios de formación y capacitación profesional con independencia administrativa. De acuerdo a su naturaleza se puede establecer el nivel de influencia geográfica.

CENTRO REGIONAL PLURISECTORIAL:

Establecimiento físico cuya infraestructura, equipamiento y personal docente posibilita la ejecución de servicios de capacitación y formación profesional dirigidos a varios sectores y subsectores productivos. Dependiendo de la condición de capacidad instalada podría suministrar servicios de asistencia técnica e investigación más desarrollo (I+D). Se caracteriza por la alta flexibilidad de la

3 Glosario basado en el documento "GLOSARIO DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL EN EL

INA", Subgerencia Técnica, Gestión de Formación y Servicios Tecnológicos San José, Costa Rica, Agosto 2006. Solamente se tomaron los conceptos que a nivel del anuario se señalan y se agregaron otros de uso frecuente, en la generación de estadísticas continuas institucionales.

oferta de servicios de capacitación y formación profesional orientados a satisfacer las demandas de la región en la cual se ubica.

CENTRO NACIONAL ESPECIALIZADO:

Establecimiento físico cuya infraestructura, equipamiento y personal técnico, se conciben para ejecutar servicios de formación y capacitación profesional especializados, dirigidos esencialmente a un sector o subsector productivo. Posibilita, amén de la ejecución de programas de formación y capacitación la prestación de servicios de asistencia técnica e investigación + desarrollo (I+D).

COMPETENCIA LABORAL

Conjunto de conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes y valores vinculados entre sí que una persona demuestra en la ejecución de un proceso o subproceso a partir de los requerimientos de un entorno laboral determinado para la satisfacción del cliente.

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Nivel de formación profesional necesario para alcanzar las competencias profesionales característica del título o certificado, que incluyen conocimientos laborales, sociales, culturales, científicos y tecnológicos. Se cuenta con los niveles de cualificación en programas y planes de formación profesional, a saber: trabajador calificado, técnico y técnico especializado.

DESERCIÓN

Estado asociado a una persona participante que abandona un servicio (programa, módulos o asistencias técnicas) antes de la finalización del mismo. Una persona participante puede generar tantas deserciones como servicios de los cuales deserte. Este concepto no aplica para los servicios ofrecidos bajo la modalidad formación personalizada ni para el servicio de certificación de competencias laborales.

ECONOMÍA SOCIAL SOLIDARIA

En concordancia con el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2015-2018 “Alberto Cañas Escalante”, que establece la Economía Social Solidaria, como una herramienta para la activación del mercado local, dirigido a la consolidación de personas emprendedoras y a la creación de asociaciones de pequeñas y medianas empresas. Es por ello que el instituto ha puesto en marcha una serie de actividades, a fin de que tanto el personal de la institución, como el sector empresarial se familiaricen con el programa de Economía social Solidaria.

EMPRESA

Véase Unidad Productiva y Organización Laboral.

ESTADO DEL CURSO

Indica los diferentes resultados con que se concluye o finaliza un módulo, asistencia técnica o prueba de certificación. Se definen tres estados básicos: aprobación, reprobación o deserción, ésta última no aplica en el caso del servicio de certificación de competencias laborales.

FIGURA PROFESIONAL

Concepto que se utiliza en Formación Profesional para identificar denominación o título profesional que reciben las personas que se desempeñan en una actividad productiva propia de un sector económico.

FORMACIÓN A DISTANCIA

Modalidad de formación que no exige asistencia de la persona sujeta a la formación a sesiones de estudio regulares en los Centros, se desarrolla a través de un medio maestro que puede ser material didáctico escrito u otros medios, se refuerza a través de tutorías presenciales o telefónicas, medios audiovisuales, o sesiones de estudio, entre otras.

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Modo de formación o capacitación profesional, diseñada con el propósito de corregir, completar, actualizar o complementar las competencias laborales de una persona en un ámbito del empleo.

FORMACIÓN DUAL

Modalidad de Formación Profesional que se caracteriza por realizar el proceso de aprendizaje en dos lugares distintos: en una unidad productiva donde la persona participante realiza actividades didácticas productivas y en un Centro de Formación propio de una Institución donde se realizan actividades teórico-prácticas.

FORMACIÓN EN LA EMPRESA

Modalidad de formación o capacitación que se desarrolla directamente en la empresa utilizando su equipamiento, herramientas, materiales y planta física.

FORMACIÓN INICIAL

Modo de formación y capacitación profesional, dirigidos a personas jóvenes o adultas, que no poseen conocimientos ni experiencia laboral en una determinada área o subsector.

FORMACIÓN MODULARIZADA

Sistematización de la formación y capacitación profesional mediante una organización didáctica que apunta a distribuir los conocimientos, habilidades y destrezas en unidades curriculares denominadas módulos, las cuales pueden ejecutarse en forma independiente o agrupados en programas y planes de Capacitación y Formación según sean las necesidades de las personas en las unidades productivas.

FORMACIÓN PERSONALIZADA

Modalidad cuya característica primordial es la flexibilidad del proceso de capacitación y formación. Cada participante progresa de acuerdo con sus aptitudes, esfuerzo e interés. El docente actúa como facilitador de los participantes.

FORMACIÓN POR COMPETENCIAS

Proceso técnico-metodológico para la formación profesional integral de una persona referida a las condiciones, requerimientos laborales y sociales del entorno productivo.

FORMACIÓN PRESENCIAL

Modalidad formación o capacitación profesional que requieren la asistencia de las personas participantes a los Centros de Formación del INA.

FORMACIÓN PROFESIONAL

Todos aquellos estudios y aprendizajes encaminados a la inserción, reinserción y actualización laboral, cuyo objetivo principal es aumentar y adecuar el conocimiento y habilidades de los actuales y futuros trabajadores a lo largo de toda la vida.

FORMACIÓN VIRTUAL

Modalidad de formación y capacitación que utiliza una metodología específica basada en las nuevas tecnologías de la información y la comunicación TIC's, se caracteriza por su versatilidad con las persona usuarias y docentes en uso y acopio de los medios electrónicos o informáticos disponibles para una formación versátil acorde con las necesidades individuales o grupales.

HORAS FORMACIÓN

Total de horas capacitación bajo la modalidad Formación Personalizada recibidas por una persona participante en el periodo considerado.

HORAS MÓDULO

Total de horas de duración establecido en el diseño curricular para impartir un módulo.

HORAS PROGRAMA

Total de horas de duración establecido en el diseño curricular para impartir un programa.

MATRÍCULA

Inscripción de una persona en un servicio de formación profesional determinado. Una persona puede generar tantas matrículas como servicios matricule. Este concepto aplica para la mayoría de los servicios de capacitación y formación profesional, exceptuando las Asistencias Técnicas-Servicios Tecnológicos, las cuales, dada la estrategia o técnica metodológica utilizada, pueden ser de asistencia masiva o bien no vaya dirigida a persona física, sino a una persona jurídica o proceso productivo.

MODALIDADES DE FORMACIÓN

Diferentes estrategias de acción adoptadas por las instituciones de formación profesional para responder a las necesidades de capacitación de la comunidad, dichas modalidades están caracterizadas fundamentalmente por el lugar donde se llevan a cabo y el procedimiento como un todo para realizarlas.

MODELO CURRICULAR

Planteamiento simplificado de los elementos del sistema de diseño curricular de la institución, que permite observar las relaciones de los elementos que intervienen para obtener como producto la estructura de la oferta de formación profesional, presentando el marco general a seguir por las diferentes unidades encargadas del planeamiento curricular.

MODOS DE FORMACIÓN

Diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.

MÓDULO

Unidad básica del diseño curricular en el INA, que se caracteriza porque responde a uno o varios procesos y procedimientos productivos o a competencias transversales. Representa la organización funcional de los conocimientos, capacidades y cualidades que facilitan o complementan las aptitudes requeridas para el desempeño en un ámbito del empleo. Los módulos o cursos son servicios de menor duración que los planes o programas, al finalizar la persona recibe un certificado de aprovechamiento. La medición se realiza por medio del número de módulos, de matrículas, de personas participantes y de horas impartidas.

NIVELES DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

División estructural del Itinerario Profesional, donde las figuras profesionales, en este caso programas y planes de formación, se ubican de acuerdo con la complejidad o diversidad de los procesos y de los procedimientos técnicos demandados por el sector productivo, a saber:

Trabajador calificado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo, cuyas competencias profesionales le permiten ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su ejecución profesional requiere de frecuente instrucción y supervisión. **Técnico:** Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos. Para su servicio profesional requiere poca o ninguna instrucción y supervisión.

Técnico especializado: Se refiere a la persona calificada para desempeñar un ámbito del empleo cuyas competencias profesionales le permiten administrar, diseñar y ejecutar procesos y procedimientos técnicos con un alto grado de responsabilidad de especialización y de gestión administrativa. En su ejercicio profesional requiere de amplios conocimientos tecnológicos, además de la habilidad para instruir, dirigir y mejorar procesos productivos de prestación de servicios.

No especificado: Se refiere generalmente a un programa que se encuentra inactivo en la oferta de servicios de formación vigente, o bien que no se le indica el nivel de cualificación.

OFERTA DE LOS SERVICIOS DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Conjunto de servicios de formación profesional derivados de los procesos de identificación de las necesidades y los requerimientos de los sectores productivos, diseño de perfiles profesionales o requeridos, diseño de proyectos tecnológicos, certificación, acreditación y asistencia técnica.

PARTICIPANTE O ESTUDIANTE (PERSONA FÍSICA)

Persona que cumple con los requisitos establecidos institucionalmente para incorporarse y ser parte en una acción o proceso de formación o capacitación del INA. Debido a que una persona puede recibir servicios en más de una unidad, sector, centro, etc. Según sea la clasificación requerida la persona se contabiliza una sola vez.

PERSONA EGRESADA

Se define como persona egresada a quien haya completado y aprobado un plan o un programa de capacitación o formación profesional cuya salida certificable lo acredite para la obtención de alguno de los tres niveles de cualificación establecidos en el Modelo Curricular para la formación profesional en el INA. Una persona puede egresarse de más de un programa.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Agrupación de los módulos requeridos para la formación de una figura profesional, según el nivel

de competencia requerido en el mercado del empleo. Al finalizar la persona recibe un título a nivel de técnico, técnico especializado o de trabajador calificado.

PYME

Se define como PYME, aquella empresa u organización privada, con una planilla de 1 a 100 trabajadores, incluye la micro, pequeña y mediana empresa. Puede pertenecer a cualquiera de los tres sectores económicos (Agropecuario, Industria y Comercio y Servicios). Se incluyen: Sociedades Anónimas, de Responsabilidad Limitada, Comandita Simple, Nombre Colectivo, Cooperativa, Asociación de Productores, ASADAS o asociaciones de Desarrollo y Asociaciones de Mujeres. Se excluyen las Cámaras, Sector Público, Sindicatos y Asociaciones Solidaristas.

REGIÓN DE PLANIFICACIÓN

Consiste en cada una de las 6 diferentes regiones en que el Ministerio de Planificación Nacional ha dividido el país, según criterios de tipo económico demográfico, de organización, infraestructura, servicios públicos, entre otros puntos.

SECTOR ECONÓMICO

Clasificación de la economía de acuerdo a las principales actividades económicas determinadas por el tipo de productos o servicios que se realizan dentro de un mercado nacional, tipificado en tres sectores: agropecuario, industrial y comercio y servicios. Así mismo se integra de dos o más sectores productivos.

SECTOR INSTITUCIONAL

Véase tipo de empresa o unidad productiva.

SECTOR PRODUCTIVO

Agrupación de subsectores productivos afines entre sí, identificados por el servicio que brindan, por los productos que se obtienen o por el tipo de proceso de transformación que utilizan.

SERVICIO DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE CAPACITACION Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Servicio técnico-metodológico para el reconocimiento oficial del nivel de satisfacción de los estándares de calidad establecidos por el INA, dirigido a las personas físicas o jurídicas que suministran servicios de capacitación técnica. La comparación de dichos programas con el estándar INA, se realiza bajo la figura de módulos o programas de capacitación. Estos servicios tienen una vigencia de 1 a 3 años, una vez concluido dicho periodo pueden ser re acreditados; siendo ésta la posibilidad de ampliar el contrato planteando la solicitud por escrito a la Unidad de Acreditación.

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Proceso de capacitación orientado a satisfacer necesidades y requerimientos existentes en empresas u organizaciones que demandan la resolución de problemas técnicos, de planificación, administración y producción de bienes y servicios. Se identifican dos tipos de asistencia técnica: asesorías y servicios tecnológicos.

SERVICIO DE CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL

Conjunto de acciones y productos técnicos, tecnológicos, metodológicos y curriculares derivados de la identificación de necesidades y requerimientos de los clientes. Por su naturaleza se clasifican en: Planes y Programas de Capacitación y Formación, Módulos de Capacitación y Formación, Asistencia Técnica, Certificación de Competencias Laborales, Acreditación.

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Servicio dirigido a reconocer las habilidades o destrezas laborales que posee una persona indistintamente de la forma en que la haya adquirido, bajo la estructura de un módulo, programa modular o plan modular, sea que se encuentre laborando en la actividad productiva directamente o porque demande el servicio para otros propósitos. Para lograr la certificación el participante debe someterse a una entrevista técnica y aprobar las correspondientes pruebas. Se entrega un certificado de aprobación.

SERVICIO TECNOLÓGICO

Conjunto de acciones especializadas que ofrece una entidad, orientadas a incrementar la innovación, la productividad, la eficiencia y el mejoramiento de la calidad de los bienes y servicios que realiza una unidad productiva. Entre estos las pruebas de laboratorio realizadas según el protocolo o procedimiento establecido en una norma técnica. En este servicio no se realiza inscripción de matrícula.

SUBSECTOR PRODUCTIVO

Agrupación de áreas funcionales que tienen afinidad entre sí, ya sea por el tipo de insumos por transformar, el proceso por desarrollar, los productos por obtener o el servicio por brindar.

TASA DE APROBACIÓN O PROMOCIÓN

Representa el porcentaje de aprobaciones con respecto al total de matrículas en cada uno de los servicios de formación profesional. En el caso de programas o planes se considera como el total de personas egresadas respecto al total de personas matriculadas en dichos programas o planes.

TASA DE DESERCIÓN

Representa el porcentaje de deserciones con respecto al total de matrículas en la clase especificada para cada servicio de formación profesional.

TASA DE REPROBACIÓN

Representa el porcentaje de reprobaciones con respecto al total de matrículas en la clase especificada.

TIPO DE EMPRESA O UNIDAD PRODUCTIVA

Identificado también como el sector institucional, se refiere a la clasificación de las unidades productivas o empresas de acuerdo con las características económicas, que tengan una actividad productiva a la que se dedican, ya sea que estén constituidas jurídicamente o no. Se tiene: empresa privada, gobierno o institución pública, asociaciones, cooperativa, organizaciones no gubernamentales y sindicatos.

TIPO DE FORMACIÓN

Equivalente al modo de formación, cada uno de los diferentes tipos de acciones orientadas a impartir formación profesional y capacitación, caracterizadas por la población meta a quien está destinado, el nivel de calificación de la ocupación, motivo de la formación y objetivo inmediato a la acción.

UNIDAD PRODUCTIVA (EMPRESA) Y ORGANIZACIÓN LABORAL

Entidad física de carácter técnico o tecnológico establecido para la producción de un bien o para suministrar un servicio. Esta puede ser una empresa o una organización pública o privada. Como organización social, la unidad productiva o la organización laboral determina sus objetivos para satisfacer una necesidad o deseo de un mercado meta, los cuales los lleva a cabo con un conjunto

de recursos financieros, materiales, tecnológicos y humanos con la finalidad de lucrar o no. De tal forma se designan los siguientes tipos:

- Asociación de Desarrollo
- Asociación de Mujeres
- Asociación de Productores
- Asociación Solidarista
- Cooperativa
- Empresa Privada
- Institución Pública
- Organismos No Gubernamentales
- Sindicato.

De acuerdo con el tamaño o número de empleados una empresa puede clasificarse en:

- Micro: de 1 a 5 empleados
- Pequeña: de 6 a 30 empleados
- Mediana: de 31 a 100 empleados
- Grande: más de 100 empleados.

UNIDAD REGIONAL

Cada una de las 9 regionales en que el INA ha agrupado los centros de formación profesional. Se diferencia de la región de planificación en que parte de Heredia y Cartago se consideran unidades regionales.

