

**Dirección de Empresas**  
**Plan de Estudios**

CODIGO	NOMBRE DEL CURSO	Requisito	Créditos
	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
DA-101	Organización y Métodos para Administrar Empresas	Bachiller	4
DC-101	Contabilidad I	Bachiller	3
DE-101	Matemática para Administrar Empresas	Bachiller	3
DF-101	Computación para Administrar Empresas	Bachiller	3
DM-101	Comunicación	Bachiller	4
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
DA-202	Teoría Administrativa I	DA-101	4
DC-202	Contabilidad II	DC-101	3
DE-202	Estadística I (Descriptiva)	DE-101	3
DF-202	Legislación Tributaria	DF-101	4
DM-202	Legislación Empresarial	DM-101	4
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
DA-303	Teoría Administrativa II	DA-202	4
DC-303	Contabilidad III	DC-202	3
DE-303	Estadística II (Inferencial)	DE-202	3
DF-303	Matemática Financiera	DF-202	3
DM-303	Metodología de la Investigación	DM-202	4
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
DA-404	Relaciones Laborales	DA-303	4
DC-404	Contabilidad Costos I	DC-303	3
DE-404	Microeconomía	DE-303	3
DF-404	Administración de Proyectos	DF-303	3
DM-404	Mercadotecnia I	DM-303	3
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
DA-505	Administración de Personal	DA-404	4
DC-505	Contabilidad de Costos II	DC-404	3
DE-505	Macroeconomía	DE-404	3
DF-505	Finanzas I	DF-404	3
DM-505	Mercadotecnia II	DM-404	3
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
DA-606	Trabajo de Graduación	5° NIVEL	
DC-606	Auditoria	DC-505	3
DE-606	Producción y Estrategia	DE-505	3
DF-606	Finanzas II	DF-505	3
DM-606	Gerencia y Estrategia	5° NIVEL	3

Nota aclaratoria al requisito 5 Nivel: Para matricular el curso DM-606 Gerencia y Estrategia y realizar el Trabajo de Graduación, el alumno debe haber aprobado los cursos incluidos desde el primer nivel hasta el quinto nivel.

## Dirección de Empresas

### Programa de Estudios Especial para Graduados en Colegios Técnicos

CODIGO	PRIMER CUATRIMESTRE	REQUISITOS	CREDITO
DA-303	Teoría Administrativa II	DA-202	4
DE-303	Estadística II (Inferencial)	DE-202	3
DF-303	Matemática Financiera	DF-202	3
DM-303	Metodología de la Investigación	DM-202	4
DM-404	Mercadotecnia I	DM-303	3
	SEGUNDO CUATRIMESTRE		
DA-505	Administración de Personal	DA-404	4
DE-404	Microeconomía	DE-303	3
DF-404	Administración de Proyectos	DF-303	3
DF-505	Finanzas I	DF-404	3
DM-505	Mercadotecnia II	DM-404	3
	TERCER CUATRIMESTRE		
DA-606	Trabajo de Graduación	5° Nivel	
DC-606	Auditoria	DC-505	3
DE-505	Macroeconomía	DE-404	3
DE-606	Producción y Estrategia	DE-505	3
DF-606	Finanzas II	DF-505	3
DM-606	Gerencia y Estrategia	5° Nivel	3

Nota aclaratoria para los códigos DA-606 y DM-606: Para el programa de Estudios Especial para graduados en Colegios Técnicos, DA-606 Trabajo de Graduación y DM-606 Gerencia y Estrategia, el alumno debe haber aprobado el primero y segundo cuatrimestre de este plan de estudios especial.

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

**ELECTRÓNICA  
PLAN DE ESTUDIOS**

CODIGO	PRIMER CUATRIMESTRE	REQUISITOS	CREDITOS
EL-101	Matemática I	Bachiller	3
EL-102	Física I	Bachiller	3
EL-103	Circuitos Lineales I (T)	Bachiller	4
EL-104	Circuitos Lineales I (LAB)	EL-103	1
EL-105	Química General	Bachiller	2
EL-106	Inglés I	Bachiller	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
EL-201	Matemática II	EL-101	3
EL-202	Física II	EL-102	3
EL-203	Circuitos Lineales II (T)	EL-103	4
EL-204	Circuitos Lineales II (LAB)	EL-104 / EL-203	1
EL-205	Expresión Oral – Escrita	Bachiller	2
EL-206	Inglés II	EL-106	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
EL-301	Matemática III	EL-201	3
EL-302	Física III	EL-202	2
EL-303	Electrónica I (T)	EL-203	4
EL-304	Electrónica I (LAB)	EL-204 / EL-303	1
EL-305	Principios de Informática I	Bachiller	3
EL-306	Inglés III	EL-206	3
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
EL-401	Matemática IV	EL-301	3
EL-402	Electrónica II (T-L)	EL-303 - EL-304	4
EL-403	Digital I (T)	EL-303	4
EL-404	Digital I (LAB)	EL-304 / EL-403	1
EL-405	Principios de Informática II	EL-305	3
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
EL-501	Instrumentalización Avanzada I	EL-203 -301	2
EL-502	Electrónica III (T-L)	EL-402	4
EL-503	Digital II (T)	EL-403	4
EL-504	Digital II (LAB)	EL-404 / EL-503	1
EL-505	Principios Microprocesadores	EL-403-404/503-504	3
EL-506	Programación	EL-405	3
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
EL-601	Técnicas Avanzadas I	EL-501-502	3
EL-602	Electrónica IV (T-L)	EL-502	4
EL-603	Técnicas Avanzadas II	EL-506	3

EL-604	Instrumentación Avanzada II	EL-405	3
EL-605	Microprocesadores	EL-505	3
	Trabajo de Graduación		

**ELECTRÓNICA**  
**PROGRAMA ESPECIAL PARA GRADUADOS EN COLEGIOS**  
**TECNICOS**

CODIGO	PRIMER CUATRIMESTRE	REQUISITOS	CREDITOS
EL-401	Matemática IV	EL-301	3
EL-402	Electrónica II (T-L)	EL-303 - EL-304	4
EL-403	Digital II (T)	EL-403	4
EL-404	Digital I (LAB)	EL-304/ EL-403	1
EL-405	Principios de Informática II	EL-305	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
EL-501	Instrumentación avanzada I	EL-203-301	2
EL-502	Electrónica III (T-L)	EL-402	4
EL-503	Digital II (T)	EL-403	4
EL-504	Digital II (LAB)	EL-404/ EL-503	1
EL-505	Princi. Microprocesadores	EL-403-404/505-504	3
EL-506	Programación	EL-405	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
EL-601	Técnicas Avanzadas I	EL-501/502	3
EL-602	Electrónica IV (T-L)	EL-502	4
EL-603	Técnicas Avanzadas II	EL-506	3
EL-604	Instrumentación Avanzada II	EL-405	3
EL-605	Microprocesadores	EL-505	3
	Trabajo de Graduación		

**NOTA:**

Aprobar inglés I, II, III.

Debe matricular matemáticas II y III.

Aquellos cursos en los que los estudiantes tengan la suficiente formación, podrán aprobar por la modalidad de examen por suficiencia.

Los cursos teóricos y de laboratorio deben matricularse juntos.

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

## **EMPRESAS Y ACTIVIDADES TURISTICAS**

**PLAN DE ESTUDIOS**

<b>CODIGO</b>	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
TR-103	Téc. y Organiz. De los Serv. Turísticos	Bachiller	2
HG-151	Geografía Turística de Costa Rica	Bachiller	2
EC-103	Estadística Turística	Bachiller	2
TR-102	Antropología y Arqueología de Costa Rica	Bachiller	3
TR-101	Educación Ambiental Turística	Bachiller	2
ID-101	Inglés I para Turismo	Bachiller	3
TR-106	Computación I	Bachiller	2
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
TR-201	Historia Natural de Costa Rica	TR-103/HG-151/TR-102	2
TR-202	Organización de Viajes Receptivos y Emisivos	TR-103/TR-101/HG-151	2
TR-203	Análisis de los Recursos Turísticos	TR-103/TR-102/TR-101	3
TR-204	Fundamentos de Economía Turística	TR-103/EC-103/TR-101	2
TR-205	Métodos de Investigación Turística	EC-103/TR-103	2
ID-201	Inglés II para Turismo	ID-101	3
TR-206	Computación para Empresas Turísticas	TR-106	2
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
TR-301	Administración de Servicios Turísticos	TR-203/TR-202/TR-204	2
TR-302	Contabilidad de Servicios Turísticos	TR-203/TR-202/TR-204	2
TR-303	Gestión de Empresas Turísticas	TR-202/TR-204/TR-206	2
TR-304	Sistema Nac. de Áreas de Conservación	TR-101/TR-201/TR-203	2
TR-305	Planif. Del Patrimonio Turístico de C.R	TR-203/TR-206/TR-201	3
ID-301	Inglés III para Turismo	ID-201	3
TR-306	Computación para Servicios Turísticos	TR-206	2
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
TR-401	Administración de Empresas Turísticas	TR-301/TR-302/TR-303	2
TR-402	Mercadeo Turístico I	TR-301/TR-302/TR-303	3
TR-403	Conta. de Ingresos para Empresas Turísticas	TR-301/TR-302/TR-303	2
TR-404	Planif. Interpretativa de los Recur. Naturales	TR-304/TR-306/TR-301	2
TR-405	Legislación Turística y Ambiental	TR-303/TR-304/TR-306/TR-301	2
ID-406	Inglés IV para Servicios Turísticos	ID-301	3
TR-407	Comp. Aplicada a los Servicios Turísticos	TR-306	2
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
TR-501	Control de calidad de los Servicios Turísticos	TR-401/TR-402/TR-405/TR-404	2
TR-502	Contab. De costos de los Servicios Turísticos	TR-401/TR-403	2
TR-503	Finanzas para Empresas Turísticas	TR-401/TR-402/TR-403	2
TR-504	Mercadeo Turístico II	TR-402	3
TR-505	Administración de Recursos Humanos	TR-401/TR-405	2
ID-506	Inglés V para Servicios Turísticos	ID-406	3
TR-507	Servicios de Alimentos y Bebidas	TR-401/TR-403/TR-402	2
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
TR-601	Gerencia de Empresas Turísticas	QUINTO NIVEL	3
TR-602	Planif. y Desarrollo del Producto Turístico	QUINTO NIVEL	2
TR-603	Estrategia de Venta de Servicios Turísticos	QUINTO NIVEL	2
TR-604	Etica Profesional	QUINTO NIVEL	2
TR-605	Métod. de Invt. Turist. para Proyecto Gradua	QUINTO NIVEL	2
ID-606	Inglés VI para Servicios Turísticos	QUINTO NIVEL	3
TR-607	Adm. y Planeac. de Activ. y Animación Turística	QUINTO NIVEL	2
	Trabajo de graduación		

## **Articulación con colegios técnicos del área de acción del Colegio Universitario de Cartago**

**COLEGIO TECNICO PROFESIONAL DE PACAYAS:** Este Colegio tiene la especialidad en Alimentos y Bebidas, Hotelería y Eventos Especiales y Turismo Rural. Se reconocen 9 materias:

TR-103 Técnicas y Organización de Servicios Turísticos  
HG-151 Geografía Turística de Costa Rica  
TR-106 Computación 1  
TR-202 Organización de Viajes Receptivos y Emisivos.  
TR-203 Análisis de los Recursos Turísticos.  
TR-301 Administración de Servicios Turísticos.  
TR-302 Contabilidad de Servicios Turísticos  
TR-304 Sistema Nacional de Áreas de Conservación  
TR-507 Servicio de Alimentos y Bebidas

**COLEGIO TECNICO PROFESIONAL DE SAN PABLO DE LEON CORTES:** Este Colegio tiene una especialidad en Turismo Ecológico.

Se reconocen 11 materias:

TR-101 Educación Ambiental Turística  
TR-103 Técnicas y Organización de Servicios Turísticos  
HG-151 Geografía Turística de Costa Rica  
TR-106 Computación 1  
TR-201 Historia Natural de Costa Rica  
TR-202 Organización de Viajes Receptivos y Emisivos.  
TR-203 Análisis de los Recursos Turísticos  
TR-301 Administración de Servicios Turísticos.  
TR-302 Contabilidad de Servicios Turísticos  
TR-303 Gestión de Empresas Turísticas  
TR-404 Planificación Interpretativa de los Recursos Naturales

**COLEGIO TECNICO PROFESIONAL JOSE DANIEL FLORES ZAVALETA, DE SANTA MARIA DE DOTA:** Este Colegio tiene una especialidad en Turismo Rural. Se reconocen 8 materias:

TR-103 Técnicas y Organización de Servicios Turísticos  
TR-106 Computación 1  
TR-202 Organización de Viajes Receptivos y Emisivos.  
TR-301 Administración de Servicios Turísticos.  
TR-302 Contabilidad de Servicios Turísticos  
TR-303 Gestión de Empresas Turísticas  
TR-404 Planificación Interpretativa de los Recursos Naturales  
TR-507 Servicio de Alimentos y Bebidas

REQUISITOS: Sexto año concluido en el colegio técnico respectivo.

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

## INVESTIGACION CRIMINAL Y SEGURIDAD ORGANIZACIONAL

### PLAN DE ESTUDIOS

<b>CODIGO</b>	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CRÉDITOS</b>
FF-101	Fundamentos de física	Bachiller	3
FQ-101	Fundamentos de química	Bachiller	3
IC-102	Primeros Auxilios	Bachiller	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
IC-201	Introducción a la Criminología	Bachiller	3
IC-202	Introducción a la Criminalística	Bachiller	3
IC-203	Introducción al Derecho	Bachiller	3
IC-204	Defensa Personal I	Bachiller	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
IC-301	Sociología Criminal	IC-201	3
IC-302	Procedimientos de Invest. Criminal	IC-202	3
IC-303	Derecho Penal General	IC-203	3
IC-304	Seguridad Empresarial	Bachiller	4
IC-305	Defensa Personal II	IC-204	3
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE ENFASIS EN INVESTIGACION CRIMINAL (eliminar este subtítulo)</b>		
IC-401	Derechos Humanos	Bachiller	3
IC-402	Psicología Criminal	Bachiller	4
IC-403	Derecho Procesal Penal	IC-303	4
IC-404	Legislación de Menores	IC-203	4
IC-405	Balística y Técn. de operación de armas	FF-101	4
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
IC-501	Planimetría y Dibujo Pericial	IC-202	4
IC-502	Fotografía Pericial	FQ-101	3
IC-503	Investigación de Hechos de Tránsito	FF-101	4
IC-504	Sistemas de Identificación Humana	IC-202	4
IC-505	Criminalística I	FF-101- FQ-101/IC-202	4
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
IC-601	Sistemas Penitenciarios	IC-301	4
IC-605	Criminalística II	IC-505	4
IC-602	Riesgos Profesionales	Bachiller	3
IC-603	Administración de la Seguridad	IC-304	4

IC-604	Medicina Legal	IC-505	4
	<b>TRABAJO DE GRADUACION</b>		

En caso de optar por el énfasis en Seguridad Organizacional:

- Seguridad Industrial            4 créditos
- Seguridad Bancaria            4 créditos
- Seguridad Turística            4 créditos
- Inglés                            4 créditos

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

**MECÁNICA DENTAL  
PLAN DE ESTUDIOS**

CODIGO	PRIMER CUATRIMESTRE	REQUISITOS	CREDITOS
DT-111	Introducción Mecánica Dental	Bachiller	6
DT-112	Fundamentos Físicos Químicos	Bachiller	6
DT-113	Inglés Técnico Básico	Bachiller	2
DT-114	Manejo de Paquetes de Cómputo	Bachiller	4
DT-115	Práct. De Emergencia y Primeros Aux.	Bachiller	1
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
DT-201	Anatomía y Fisiología	DT-111/115	3
DT-202	Anatomía Dental	DT-111	6
DT-203	Materiales Dentales	DT-111/112	6
DT-204	Ética	DT-111	2
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
DT-301	Biomecánica de Oclusión	DT-112/201/202	3
DT-302	Aparatología de Ortodoncia I	DT-112/202/203	6
DT-303	Prótesis Total I	DT-202/203	7
DT-304	Anatomía Dental Reconstructiva	DT-202/203	2.5
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
DT-401	Prótesis Parcial I	DT-301	4
DT-402	Aparatología de Ortodoncia II	DT-301/302/304	5
DT-403	Prótesis Total II	DT-303/DT-301	7
DT-404	Práctica de Lab. I (de campo CCSS)	DT-301/302/303	2
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
DT-501	Prótesis Parcial II	DT-401/403/404	9
DT-504	Práctica de Lab. II (de campo de CCSS)	DT-401/403/404	2
DT-503	Administración de Laboratorio	DT-404	2
DT-505	Prótesis (casos complementarios)	DT-304/401/403/404	2.5
DT-506	Aparatología de Ortodoncia III	DT-402/404	4

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

**PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS  
PLAN DE ESTUDIOS**

CODIGO	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	REQUISITO	CREDITOS
PS-211	Lógica Computacional	Bachiller	4
PS-212	Fundamentos de Computación	Bachiller	4
PS-213	Matemática I	Bachiller	4
PS-214	Inglés Técnico I	Bachiller	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
PS-221	Programación I	PS-211	4
PS-222	Contabilidad	PS-213	3
PS-223	Matemática II	PS-213	4
PS-224	Inglés Técnico II	PS-214	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
PS-231	Programación II	PS-221	4
PS-232	Estructuras de Datos	PS-221	4
PS-233	Arquitectura de Computadoras	PS-221/223	4
PS-234	Tópicos Selectos Programados	PS-221/223	3
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
PS-241	Programación III	PS-231/232	4
PS-242	Bases de Datos	PS-231/232	4
PS-243	Adm. de Sistemas Operativos de Red	PS-221/233	4
PS-244	Estadística Descriptiva	PS-234	4
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
PS-251	Programación IV	PS-241	4
PS-252	Análisis de Sistemas	PS-242	4
PS-253	Teleproceso y Redes	PS-243	4
PS-254	Sistemas Operativos	PS-233	4
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
PS-261	Proyecto/práctica de Graduación	ROA	6
PS-262	Diseño de Sistemas	PS-252	4
PS-263	Lenguajes de Programación	PS-251	4
PS-264	Comunicación Oral y Escrita	PS-251	3

La práctica de Graduación es de 320 horas para realizar el proyecto de graduación el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos de los primeros cinco niveles de la carrera.

**SECRETARIADO ADMINISTRATIVO BILINGÜE  
PLAN DE ESTUDIO**

<b>CODIGO</b>	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
SE-101	Comunicación oral	Bachiller	3
SE-102	Inglés conversacional I	Bachiller	4
SE-103	Técnicas de digitación básicas	Bachiller	3
SE-104	Competencias de la Secretaria Profesional	Bachiller	2
SE-105	Introducción a la computación	Bachiller	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
SE-201	Comunicación Escrita	SE-101	3
SE-202	Inglés Conversacional II	SE-102	4
SE-203	Técnicas de digitación Intermedia	SE-103	3
SE-204	Técnicas para Toma de Dictado I	SE-103	3
SE-205	Procesador de Palabras	SE-105	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
SE-301	Redacción Comercial	SE-201	3
SE-302	Inglés Técnico I	SE-202	3
SE-303	Técnicas de digitación avanzada	SE-203	3
SE-304	Técnicas para toma de Dictado II	SE-204	3
SE-305	Hoja Electrónica	SE-205	3
	<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
SE-401	Transcripción y Producción de Documentos	SE-303/304	3
SE-402	Inglés Técnico II	SE-302	3
SE-403	Técnicas Modernas de Administración	Bachiller	3
SE-404	Administración de documentos	Bachiller	3
SE-405	Graficadores	SE-305	3
	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
SE-501	Legislación	Bachiller	3
SE-502	Inglés Técnico III	SE-402	3
SE-503	Contabilidad y Finanzas	SE-403	3
SE-504	Administración de Recursos Humanos	SE-403	3
SE-505	Base de Datos	SE-405	3
	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
SE-601	Relaciones humanas en la organización	Bachiller	3
SE-602	Inglés técnico IV	SE-502	3
SE-603	Mercadotecnia	SE-503	3
SE-604	Métodos de investigación	SE-501 a SE-505	3
SE-605	Sistemas de computación	SE-505	3
SE-606	Trabajo de Graduación		

**PROGRAMA ESPECIAL PARA GRADUADOS EN COLEGIOS TECNICOS\*\*\***

<b>CODIGO</b>	<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<b>REQUISITOS</b>	<b>CREDITOS</b>
SE-401	Trascripción y producción de documentos	SE-303/304	3
SE-402	Inglés técnico II	SE-302	3
SE-403	Técnicas modernas de administración	Bachiller	3
SE-404	Administración de documentos	Bachiller	3
SE-405	Graficadores	SE-305	3
	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
SE-501	Legislación	Bachiller	3
SE-502	Inglés técnico III	SE-402	3
SE-503	Contabilidad y finanzas	SE-403	3
SE-504	Administración de Recursos Humanos	SE-403	3
SE-505	Bases de datos	SE-405	3
	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
SE-601	Relaciones humanas en la organización	Bachiller	3
SE-602	Inglés técnico IV	SE-502	3
SE-603	Mercadotecnia	SE-503	3
SE-604	Métodos de investigación	SE-501 a SE-505	3
SE-605	Sistemas de computación	SE-505	3
	Trabajo de Graduación		

El Trabajo de Graduación es de 320 horas como requisito de graduación. Para realizarlo el estudiante deberá aprobar al menos el 95% de los créditos totales de la carrera.

