

ANEXO I
ÁREAS DE DESARROLLO
TEMPRANO
INFORMÁTICA

ANEXO I. ÁREA DE DESARROLLO TEMPRANO INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Administración		Área de desarrollo temprano: Planeación de proyectos informáticos			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno aplique las técnicas y herramientas de la planeación estratégica para desarrollar proyectos en el área de informática dentro de una organización.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Series de tiempo y pronósticos de negocio Métodos cuantitativos aplicados a las finanzas	Administración y control de Proyectos Informáticos Planeación estratégica de proyectos informáticos Programación de Enterprise Resource Planning (ERP) Métodos estadísticos aplicados al control de la calidad
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Administración		Área de desarrollo temprano: Sistemas de Información			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno aplique los métodos, técnicas y herramientas para el análisis, diseño y administración de los sistemas de información para una efectiva toma de decisiones en las organizaciones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Auditoría Informática II en Operaciones Básicas Planeación Estratégica de de Tecnologías de Información	Administración y control de Proyectos Informáticos Planeación estratégica de Proyectos Informáticos Programación de Enterprise Resource Planning (ERP) Métodos Estadísticos aplicados al control de la Calidad
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Desarrollo de Sistemas		Área de desarrollo temprano: Entorno de Programación			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno profundice en los diferentes ambientes de programación necesarios para desarrollar sistemas que simplifiquen y solucionen problemas administrativos dentro de las organizaciones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Desarrollo de Sistemas de Información en Dispositivos Móviles. Reconocimiento de Patrones	Administración y control de Proyectos Informáticos Planeación estratégica de Proyectos Informáticos Programación de Enterprise Resource Planning (ERP) Métodos Estadísticos aplicados al control de la Calidad
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Desarrollo de Sistemas		Área de desarrollo temprano: Inteligencia de Negocios			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite al alumno aplicar modelos y tecnologías encaminadas a recopilar, analizar y generar información en una organización, la cual fundamenta la toma de decisiones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Base de Datos Post Relacionales (Tercera generación) Negocios Inteligentes	Desarrollo de Aplicaciones para Web 2.0 Negocios en Línea Casos de Estadística Inferencial con Software Análisis Multivariado
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Tecnologías Información		Área de desarrollo temprano: Inteligencia Artificial			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno aplique modelos y técnicas de inteligencia artificial para la solución de problemas en las organizaciones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Sistemas Expertos Redes Neuronales	Administración y control de Proyectos Informáticos Planeación estratégica de Proyectos Informáticos Programación de Enterprise Resource Planning (ERP) Métodos Estadísticos aplicados al control de la Calidad
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Tecnologías Información		Área de desarrollo temprano: Seguridad de la Información			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite al alumno analizar, diseñar e implementar estrategias de seguridad informática para proteger la integridad y confidencialidad de la información generada en las organizaciones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Cifrado	Instalación de Redes Redes Inalámbricas Informática Forense Seguridad en Redes
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Redes y Telecomunicaciones		Área de desarrollo temprano: Redes y Telecomunicaciones			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno diseñe estrategias para implementar y administrar las redes y comunicaciones en las organizaciones.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Normatividad Cableado Estructurado y	Instalación de Redes Redes Inalámbricas Informática Forense Seguridad en Redes
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Redes y Telecomunicaciones		Área de desarrollo temprano: Servicios de Internet			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno desarrolle aplicaciones y sitios comerciales para que las organizaciones logren incrementar sus negocios electrónicos.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Desarrollos de Sitios Comerciales Negocios Electrónicos	Instalación de Redes Redes Inalámbricas Informática Forense Seguridad en Redes
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Investigación e Innovación		Área de desarrollo temprano: Investigación e innovación tecnológica			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno obtenga los conocimientos metodológicos y técnicos para desarrollar proyectos de investigación en el área tecnológica.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Seminario de Investigación Aplicada I Seminario de Investigación Aplicada II Juegos de Estrategias	Desarrollo de Aplicaciones para Web 2.0 Negocios en Línea Casos de Estadística Inferencial con Software Análisis Multivariado
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Programación Neurolingüística El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
 FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
 DIVISIÓN DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA



Campo de Conocimiento: Administración		Área de desarrollo temprano: Emprendimiento y desarrollo de empresas			
Perfil del área de desarrollo temprano: Este conjunto de asignaturas permite que el alumno: aplique conocimientos para iniciar y administrar una empresa, asimismo permite generar en las personas el conocimientos básico para entender el funcionamiento de las empresas micro y medianas y poder administrarlas.					
Semestre	Asignaturas sugeridas				
	Cuarto (1)*	Quinto (1)*	Sexto (0)*	Séptimo (1)*	Octavo (4)*
Optativas profesionalizantes				Desarrollo Empresarial Responsabilidad social empresarial Emprendedurismo universitario y su vínculo con el Ecosistema Financiero**	Desarrollo de habilidades gerenciales Estrategias para el crecimiento y desarrollo de empresas Costos para la toma de decisiones Emprendimiento social**
Optativas complementarias	Desarrollo del Potencial Creativo Coaching	Comportamiento ejecutivo. El Derecho de las Personas en las Organizaciones			

* Indica el número de optativas que se deben cursar en cada semestre

** Asignaturas empresariales y organizacionales