



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Facultad de Contaduría y Administración
Plan de estudios de la Licenciatura en Contaduría



INTRADE - FCA - UNAM:
“Tecnologías Financieras y Emergentes: El futuro de las operaciones financieras”

Clave 571	Semestre 5° - 8°	Créditos 8	Área de conocimiento Finanzas		
			Ciclo	Área de Desarrollo Temprano	
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()			Tipo	T (X) P () T/P ()
Carácter	Obligatorio ()			Horas	
	Optativo de Elección (X)		Complementario () Profesionalizante (X)	Semana	Semestre
				Teóricas 4	Teóricas 4
				Prácticas 0	Prácticas 0
			Total 4	Total 64	

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	Ninguna
Asignatura subsecuente	Ninguna

Objetivo general:

El alumno conocerá una panorámica integral del dinámico entorno de las Tecnologías Financieras y Emergentes y adquirirá las bases para desarrollar marcos de trabajo, modelos de negocio, propuestas de inversión bajo la regulación FinTech. Además, comprenderá el entorno de la nueva economía digital a través del uso de criptomonedas y/o criptoactivos.

Objetivos específicos:

El alumno:

1. Conocerá el concepto y características de las tecnologías financieras y emergentes.
2. Identificará los usos y aplicaciones de Blockchain en su profesión.

	<p>3. Conocerá la utilidad de los criptoactivos en los negocios actuales y la profesión contable.</p> <p>4. Adquirirá conocimiento detallado sobre el marco legal y regulatorio de las iniciativas FinTech.</p> <p>5. Identificará otras tecnologías emergentes.</p> <p>6. Comprenderá la importancia de la ciberseguridad dentro de las instituciones y empresas.</p> <p>7. Conocerá la aplicación de la Ley de Protección de Datos Personales en la industria FinTech.</p> <p>8. Analizará la importancia de la prevención de lavado de dinero dentro de la industria Fintech, sus riesgos, retos y desafíos para evitar la introducción de recursos ilícitos a éstos negocios.</p>		
Índice temático			
	Tema	Horas Semestre / Año	
		Teóricas	Prácticas
1	1. Tecnologías Financieras y Emergentes: FinTech 1.1 Definición y características 1.2 Entorno de las FinTech	8	0
2	2. Blockchain 2.1 Definición y características 2.2 Aplicación práctica para los profesionales de la contaduría y áreas afines.	12	0
3	3. Criptoactivos y/o criptomonedas 3.1 Definición y características 3.2 Historia 3.3 Clasificación: Bitcoin, Litecon, Ether	6	0
4	4. Ley de Instituciones de Tecnología Financiera 4.1 Regulación Mexicana 4.2 Crowdfunding 4.3 Sistema de pagos y remesas 4.4 Activos Virtuales	10	0
5	5. Disrupción Financiera 5.1 Regtech 5.2 Big Data 5.3 Inteligencia Artificial	8	0
6	6. Ciberseguridad en las instituciones y empresas 6.1 Definición y características para un enfoque estratégico de la ciberseguridad. 6.2. Marco normativo y de autoregulación de la ciberseguridad y los ciberdelitos	8	0
7	7. Protección de datos personales en la industria FinTech 7.1 Ley de Protección de Datos Personales 7.2 Mecanismos de protección de datos personales en la industria FinTech	6	0
8	8. Prevención de lavado de dinero de conformidad a la LFPIORPI y su relación con la Ley Fintech 8.1 Antecedentes internacionales 8.2 Ley Antilavado en México 8.2 Marco regulatorio en materia de PLD para las Fintech	6	0
Total		64	0
Suma total de horas		64	

Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	(X)	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)		Otras (especificar)	
Perfil profesiográfico			
Título o grado	Licenciatura en Contaduría o equivalente.		
Experiencia docente	Experiencia en consultoría, preferentemente en despacho internacional a nivel de socio.		
Otra característica	Experiencia profesional mínima de tres años en el área de conocimiento. Compartir, respetar y fomentar los valores fundamentales que orientan a la Universidad Nacional Autónoma de México.		
Bibliografía básica:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ley para regular las Instituciones de Tecnología Financiera (Ley Fintech). 2. Ley Federal para la Prevención e Identificación de Operaciones con Recursos de Procedencia Ilícita. 3. Chishties, S. & Barberis J. (2017), <i>El Fintech: una guía para inversores, emprendedores y visionarios para entender la nueva revolución tecnológica</i>, España, Ediciones Deusto. 4. García Castañón, Edgar. (2019), <i>Guía antilavado de dinero</i>, Tax Editores. 5. Haycock, J. & Richmond, S. (2015), <i>Bye Bye Bank? How retail Banks are being displaced, diminish and disintermediated by tech startups and what they can do to survive</i>, United Kingdom, Whitefox Publishing Limited. 6. Tapscott, Don & Tapscott Alex. (2017), <i>La Revolución Blockchain. Descubre cómo esta Nueva Tecnología Transformará la Economía Global</i>, España, Ediciones Deusto. 			
Bibliografía complementaria:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Botsman, Rachel. (2018), <i>Who Can You Trust?: How Technology Brought Us Together and Why It Might Drive Us Apart</i>, New York, PublicAffairs. 2. Williams, Stephen P. (2019), <i>Blockchain: The Next Everything</i>, Scribner Book Company. 3. Zhang Chanyuan, Dai Jun, Vasarhelyi Miklos. (2018), <i>The Impact of Disruptive Technologies on Accounting and Auditing Education: How Should the Profession Adapt?</i>, The CPA Journal, New York, Tomo 88, N.º 9. 			