



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
**CHIHUAHUA**

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE  
CHIHUAHUA**  
Clave: 08MSU0017H

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y  
ADMINISTRACIÓN**  
CLAVE:08USU4054V

**PROGRAMA DEL CURSO:  
FINTECH Y EL FUTURO DEL DINERO**

**DES: ECONÓMICO  
ADMINISTRATIVA**

**Programa(s) Educativo(s):** Licenciatura em  
Negocios  
Internacionales

**Tipo de materia:** Optativa

**Clave de la materia:** 1100

**Semestre:** 8vo, 9no

**Área en plan de estudios:** Formación Profesional

**Créditos** 4

**Total de horas por semana:** 4

*Teoría:* 4

*Práctica*

*Taller:*

*Laboratorio:*

*Prácticas complementarias:*

*Trabajo extra clase:*

**Total de horas semestre:** 64

**Fecha de actualización:** Junio 2020

**Clave y Materia requisito:**

**Propósitos del Curso:** Al finalizar el curso el alumno contara con una referencia y visión global de los modelos digitales y de negocio así como comprender la base de las tecnologías digitales que han generado la disrupción del sector financiero y los nuevos escenarios que se plantean en el futuro de este concepto llamado fintech o tecnologías financieras

<b>COMPETENCIAS</b>  (Tipo y Nombre de las Competencias que nutren a la materia y a las que contribuye)	<b>CONTENIDOS</b>  (Objetos de estudio (Temas y Subtemas))	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>  (Por objeto de estudio)
Básicas: Solución de problemas	<b>Objeto de Estudio 1.</b> Análisis de la evolución del dinero y las finanzas  1.1 Introducción a la política monetaria 1.2 Evolución del dinero 1.3 Finanzas antes de la disrupción tecnológica	Aplica las diferentes técnicas de observación para la solución de problemas.  Analiza los diferentes componentes de un problema y sus interrelaciones, así como su evolución a través del tiempo

<p>Profesionales:          Uso de herramientas de prospección          Uso de la información          Análisis de entornos competitivos          Gestión tecnológica</p>	<p><b>Objeto de Estudio 2.</b> Introducción a Fintech</p> <p>2.1 Núcleo de tecnologías y verticales que componen Fintech para otorgar servicios financieros</p> <p>2.1.1 Computo en la nube          2.1.2 Inteligencia Artificial          2.1.3 BigData          2.1.4 Computo Móvil          2.1.5 IoT          2.1.6 Ciberseguridad          2.1.7 Tecnología Blockchain</p> <p>2.2 Evolución de la infraestructura, bancos, startups y nuevos mercados</p> <p>2.3 La economía emergente ligada a la disrupción fintech</p>	<p>Analiza, sintetiza y evalúa la información recopilada para elaborar el diagnóstico y proporcionar soluciones recomendadas pertinentes.</p> <p>Conoce, maneja y aplica la tecnología a su alcance para el desarrollo de escenarios e incidencias en su campo</p> <p>Maneja la tecnología a nivel conceptual</p>
<p>Específicas:          Generación de modelos económicos de acuerdo a los requerimientos actuales          Generación de escenarios tecnológicos          Generación de modelos vinculados a la disrupción de los mercados financieros</p>	<p><b>Objeto de Estudio 3. Herramientas de innovación fintech</b></p> <p>3.1 Mobile banking          3.2 Apps de pagos, transacciones y divisas          3.1 Criptomonedas y blockchain          3.4 Wallets digitales          3.5. Crowdfunding          3.6 Open banking          3.7 Comportamientos digitales: caso México</p> <p><b>Objetivo de estudio 4. Tendencias y regulaciones</b></p> <p>4.1 Futuro del dinero          4.2 Futuro de los mercados y comportamientos del nuevo consumidor          4.3 Seguridad y manejo seguro de la data          4.4 Ley fintech México y regulaciones en el mundo</p>	<p>Diagnostica fenómenos relacionados con la problemática económica</p> <p>Conoce la teoría económica y financiera</p> <p>Muestra interés por la problemática económica, social y tecnológica</p>

<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>METODOLOGÍA</b> (estrategias, secuencias, recursos didácticos)	<b>TIEMPO ESTIMADO</b>

<b>UNIDAD TEMÁTICA</b>	<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	<b>CRITERIOS DE DESEMPEÑO</b>

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía/Lecturas por unidad)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
<p>Puschmann, T. Fintech. Bus Inf Syst Eng 59, 69–76 (2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s12599-017-0464-6">https://doi.org/10.1007/s12599-017-0464-6</a></p> <p>Schueffel, Patrick (2016) “Taming the Beast: A Scientific Definition of Fintech”</p> <p>Nicoletti, Bernardo (2017), “The Future of FinTech, Integrating Finance and Technology in Financial Services”</p> <p>Asli Demirguc-Kunt, Leora Klapper, Dorothe Singer, Saniya Ansar and Jake Hess, (2017), “The Global Findex Database 2017: Measuring Financial Inclusion and the Fintech Revolution”</p> <p>Gomber, P., Koch, J. &amp; Siering, M. Digital Finance and FinTech: current research and future research directions. J Bus Econ 87, 537–580</p>	<p>Reconocimientos parciales:</p> <p>Evidencias (actividades integradoras):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Avances de ensayo (individual) (al término de cada objeto de estudio)</li> </ol>

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía/Lecturas por unidad)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios e instrumentos)
<p>(2017). <a href="https://doi.org/10.1007/s11573-017-0852-x">https://doi.org/10.1007/s11573-017-0852-x</a></p> <p>Chishti Susanne; Barberis Janos (2016), “El future es Fintech: Una guía para inversores, emprendedores y visionarios para entender la nueva revolución tecnológica”</p> <p>Cuya, María Laura, (2017), “La disrupción de las startups FinTech en el mundo financiero”</p> <p>Rojas, L. (2016). N° 24. La revolución de las empresas FinTech y el futuro de la Banca. Disrupción tecnológica en el sector financiero. Caracas: CAF. Retrieved from <a href="http://scioteca.caf.com/handle/123456789/976">http://scioteca.caf.com/handle/123456789/976</a></p> <p>Carballo, Ignacio Esteban and Dalle-Nogare, Facundo, Fintech e inclusión financiera: los casos de México, Chile y Perú (Fintech and Financial Inclusion: The Cases of Mexico, Chile, and Peru) (May 8, 2019). Revista CEA, Vol. 5, No. 10, 2019. Available at SSRN: <a href="https://ssrn.com/abstract=3518912">https://ssrn.com/abstract=3518912</a></p> <p>Diario Oficial de la Federación el 9 de marzo de 2018 “LEY PARA REGULAR LAS INSTITUCIONES DE TECNOLOGÍA FINANCIERA”</p>	<p>Reconocimiento Integrador Final:</p> <p>Evidencias:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ensayos parciales y finales</li> <li>2. Exposiciones</li> </ol>