MATERIAS OPTATIVAS

2do semestre

UNIVERSIDAD DEL CEMA
UCEMA

FINTECH
Finanzas Digitales

Profesor: Juan Pablo Boccardi

En el contexto actual, las fintech han adquirido una importancia creciente y se han convertido en actores clave en el sector financiero. Según Boston Consulting Group, se estima que el sector fintech, que actualmente representa apenas el 2% de los ingresos globales de servicios financieros, alcance una facturación anual de $1.5 billones (trillions) de dólares para el año 2030, lo que constituiría casi el 25% de todas las valoraciones bancarias a nivel mundial.

Esta creciente relevancia de las fintech se debe a su capacidad para ofrecer soluciones financieras ágiles, accesibles y personalizadas, adaptadas a las necesidades de los usuarios digitales. Su enfoque centrado en la experiencia del cliente, respaldado por tecnologías innovadoras como la inteligencia artificial, el aprendizaje automático y la blockchain, está transformando la forma en que las personas interactúan con los servicios financieros.

Además, las fintech están abordando desafíos como la inclusión financiera y el acceso a servicios financieros en áreas donde las instituciones tradicionales han tenido dificultades para llegar. Según un informe del Banco Mundial, las fintech están ayudando a cerrar la brecha de inclusión financiera al proporcionar servicios financieros básicos a segmentos de la población no bancarizada, estimados en alrededor de 1.700 millones de personas en todo el mundo.

La materia de Fintech se enfocará en los fundamentos y las tendencias de las fin anzas digitales, que están transformando rápidamente el sector financiero. Durante el curso, se analizarán temas como los pagos electrónicos, los préstamos en línea, las criptomonedas, así como el uso de tecnologías disruptivas como la inteligencia artificial, blockchain y big data en el ámbito financiero. Además, se explorarán los diferentes modelos de negocio y servicios ofrecidos por las empresas fintech, así como su impacto en la inclusión financiera y el acceso a servicios financieros. También se examinarán los desafíos legales y regulatorios que enfrentan las fintech en el marco normativo actual.

OPTIMIZACIÓN DINÁMICA

Modalidad virtual

Profesor: Luciano Campos

El objetivo de este curso es introducir los fundamentos de la optimización dinámica y relacionarlos con conceptos económicos. El fin del mismo es nutrirlos del herramental necesario como para comprender y resolver problemas de optimización dinámica en cursos posteriores de la licenciatura. Como el fin del mismo es que los alumnos incorporen las herramientas del análisis dinámico, el enfoque del curso estará dirigido principalmente a la resolución de problemas y aplicaciones económicas.

POLÍTICA ECONÓMICA ARGENTINA

Profesor: Juan Carlos De Pablo

El objetivo del curso consiste en familiarizar al alumno con la perspectiva con la cual hay que diseñar y analizar políticas económicas. Está dividido en 2 partes: en la primera se presentan los fundamentos de la teoría de la política económica, así como sus herramientas más importantes, mientras que en la segunda se analizan las políticas económicas Implementadas por Perón, Alfonsín, Menem, Macri, etc., terminando con el análisis de la política económica actual. El curso se complementa con una visita a una fábrica y otra a un sindicato.

EMPRESAS Y NEGOCIOS INTERNACIONALES

Profesor: Martin Krause

El objetivo del curso es que los alumnos comprendan la dinámica de los negocios internacionales aprendan a resolver temas inherentes a la gestión internacionales de empresas y negocios. Para ello, abordaremos temas como:

- La evolución de la teoría del comercio internacional desde Adam Smith y David Ricardo, y la extensión de la teoría de las ventajas comparativas a nivel de la empresa.
- El proceso de globalización, tomando en cuenta en particular el impacto que tiene, en países y empresas, la decisión de "localizar" una inversión y el impacto que estas decisiones en la arquitectura organizacional de las empresas.
- Los aspectos básicos del comercio exterior argentino, el papel del Mercosur, la exportación e importación y cómo las decisiones financieras se ven afectadas en forma continua por las variaciones en los tipos de cambio y otras variables económicas determinantes, y cómo debería el ejecutivo afrontar esos cambios.
- Los pasos para internacionalizar una start-up. ¿Cómo se nace una empresa global? Casos y procesos.

HERRAMIENTAS PARA EL USO DE SAP
El ERP corporativo más utilizado en el mundo

Profesores:
Lisandro Lopez
Susana Rodriguez

Conocer cómo funciona SAP permitirá a nuestros alumnos obtener conocimientos de esta herramienta de clase mundial, agregar valor a su formación profesional y marcar una diferencia para una mejor inserción en el competitivo mercado laboral actual local, regional y global.

Con esta formación los alumnos estarán preparados para una potencial posterior certificación profesional en SAP, podrán conocer todos los procesos de negocio necesarios para operar de forma integrada una organización cualquiera sea la industria: Finanzas, Recursos Humanos, Ventas, Distribución, Producción, Cadena de Suministros, Compras y más.

Hemos diseñado un Programa considerando las tecnologías de avanzada y los profundos conocimientos de negocio de SAP que se encuentran en 10 Módulos que permiten a organizaciones públicas y privadas de más de 20 industrias a operar en forma eficiente y adaptarse continuamente a los cambios tecnológicos, regulatorios y operativos.

Cada Módulo está documentado con información de referencia y tiene un test de entendimiento de fácil lectura para confirmar nivel de aprendizaje.

El Programa incluye además una experiencia práctica – SAP LAB
Requiere nivel intermedio de inglés

TÓPICOS AVANZADOS DE IA

Modalidad virtual

Profesor: Axel Perez Machado

La materia se centra en tópicos avanzados de inteligencia artificial, con énfasis en deep learning. Se estudian arquitecturas de redes neuronales profundas, incluyendo redes convolucionales (CNN), recurrentes (RNN) y modelos basados en transformers. Se abordan mecanismos de atención, aprendizaje secuencial y representación de datos complejos. El enfoque está en la comprensión teórica y práctica de estos modelos, así como en su relevancia en tareas como visión por computadora, procesamiento de lenguaje natural y secuencias temporales.

PROCESO CONSTITUCIONAL COMPARADO

Profesor: Diego Hernan Armesto

Esta asignatura propone una aproximación integral y actualizada a la interacción entre el Derecho Constitucional y los Derechos Humanos, orientada a la formación de profesionales capaces de interpretar y aplicar normas en el marco del Estado Constitucional y Convencional de Derecho.

Con un enfoque interdisciplinario y atento a los procesos jurídicos comparados, se busca fortalecer la comprensión de los fundamentos que sostienen el sistema republicano y democrático. El método de enseñanza se centra en el análisis de casos nacionales e internacionales, promoviendo el desarrollo de competencias argumentativas y críticas en torno a la aplicación del derecho vigente.

La dinámica de la materia privilegia la participación activa del estudiantado, la lectura reflexiva de fallos y doctrina, y el uso de recursos digitales a través del campus virtual. Estimula la apropiación razonada, el pensamiento crítico y práctica de los contenidos, articulando teoría y realidad.

El objetivo final es formar profesionales con una mirada comprometida, capaces de incidir en los desafíos contemporáneos del derecho público y de los derechos humanos, a través de herramientas sólidas y un pensamiento crítico.

Los procesos constitucionales tienen una razón de ser y, estos tienen un vínculo muy estrecho con la práctica diaria, en tal sentido, la materia se abocará a una mejor comprensión de los sistemas constitucionales comparador, profundizando concepto sobre control de constitucionalidad y convencionalidad.

INTRODUCCION A LOS "INTELLIGENCE STUDIES"
Una perspectiva desde la teoría de las relaciones internacionales

En inglés

Profesor: Marcelo Villani

En las últimas dos décadas, los Intelligence Studies se consolidaron como un campo académico relevante, aunque su desarrollo ha ocurrido en gran medida al margen de la Teoría de las Relaciones Internacionales (TRI), donde la inteligencia sigue siendo un fenómeno subteorizado. Este curso propone una introducción a los estudios de inteligencia desde una perspectiva politológica e internacionalista, centrada en la inteligencia exterior y su uso por decisores civiles en contextos de poder, incertidumbre y rivalidad. Lejos del enfoque operativo o anecdótico, se privilegia el análisis institucional, jurídico e histórico de la inteligencia, con especial atención a su rol en el orden internacional y su vínculo con la diplomacia, la defensa y la legalidad. A través del estudio de casos –incluyendo materiales de ficción con valor heurístico– se busca formar politólogos capaces de dialogar con organismos de inteligencia desde roles públicos o privados, fomentando la profesionalización, la vocación crítica y el control democrático de la seguridad. La cursada combina clases magistrales, discusión bibliográfica y testimonios profesionales, abordando tanto la teoría como el régimen jurídico argentino vigente.

MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Modalidad virtual

Profesores:
Marcos Gallacher
Daniel Lema

En este curso abordamos la economía del medio ambiente y de los recursos naturales y su vínculo con el problema del crecimiento económico.

Crecimiento económico, calidad del ambiente y sostenibilidad de recursos naturales son objetivos de primera importancia para toda sociedad. Pero lograrlos requiere comprender las restricciones existentes y diseñar cursos de acción adecuados.
El marco conceptual por utilizar está basado en los fundamentos de la teoría del bienestar, la economía institucional y en la aplicación de técnicas cuantitativas.

Se utiliza el enfoque de bienes públicos, bienes colectivos, externalidades, derechos de propiedad, aplicaciones empíricas de costo-beneficio y evaluación de impacto y análisis de bienestar.

Durante el curso los alumnos tendrán oportunidad de investigar un tema de su interés relacionado al material cubierto en clase.

Requisitos para tomar el curso:
Introducción a la Probabilidad Estadística y Microeconomía

NEUROLIDERAZGO
Neurociencias cognitivas aplicadas a la organización

Profesores:
Mag. Daniela Barral
Dra. Alejandra E. Falco
Mag. Ezequiel Ierullo
Dra. Belén Viaggio

Conocer el funcionamiento de la mente y de su soporte físico, el cerebro, a nivel individual, grupal y sistémico, nos permite contar con herramientas más innovadoras y aplicables para desarrollar y entrenar competencias de liderazgo, toma de decisiones, gestión de equipos y gestión de cambio, entre otras. Estas herramientas resultan necesarias para la gestión empresarial actual y complementan el estudio de otras asignaturas. El Neuroliderazgo es un campo de estudio emergente que junto a otros como el neuromarketing y la neuroeconomía, se está desarrollando bajo el paraguas de la disciplina Neuromanagement o "Neurociencias Cognitivas Aplicadas a las Organizaciones". Conocer en forma experiencial los parámetros biológicos que sustentan la motivación, la toma de decisiones, el trabajo colaborativo, la gestión de los conflictos y el liderazgo de la incertidumbre en procesos de cambio, funda las bases para el desarrollo y la aplicación que el alumno hará en su carrera y en su vida organizacional

Doble Carrera

Si tu proyecto es hacer **DOBLE TITULO UCEMA** te recomendamos elegir como optativas algunas de las materias obligatorias de la carrera con la que elegís articular. Te invitamos a contactarte con el **Depto. de alumnos** (alumnosgrado@ucema.edu.ar) para diseñar tu plan de carrera.

La UCEMA se reserva el derecho de realizar modificaciones si circunstancias académicas o de fuerza mayor así lo demandaran