# Materias optativas

2do semestre

UNIVERSIDAD DEL CEMA
UCEMA

## Métodos cuantitativos para ciencias de datos

**Sergio Pernice** (ver CV)

Los métodos cuantitativos y analíticos son cada vez más relevantes en economía, finanzas y negocios por muchas razones. Nos enfocamos en dos: por un lado, la digitalización de la economía ha generado, y continúa generando, tal magnitud y riqueza de datos, que el análisis inteligente de los mismos genera ventajas insuperables para el resto. Por el otro, ese océano de datos es tan complejo, que dicho análisis requiere **entender** ciertas herramientas matemáticas y computacionales fundamentales. No es suficiente aplicarlas ciegamente.

Teniendo en cuenta lo anterior, el curso tiene dos partes. La primera solidifica las bases en temas matemáticos "universales", que se utilizan en casi todas las aplicaciones: álgebra lineal, métodos de optimización, probabilidades y estadística. Si bien todos estos temas se asumen conocidos por parte de los alumnos, los enfocaremos desde una perspectiva avanzada que enfatiza su aplicabilidad para el análisis de datos complejos, con aplicaciones en economía, finanzas y negocios.

Una vez que estas bases están sólidas, en la segunda parte del curso exploraremos aplicaciones relevantes con bases de datos reales. Varias de esas aplicaciones forman parte del conjunto de técnicas conocidas como "Machine Learning" e "Inteligencia Artificial".

## Desigualdades sociales y exclusiones

**Sara Barron López** (ver CV)

Este curso introduce las discusiones teóricas de la exclusión social y la desigualdad, sus causas, formas contemporáneas y sus consecuencias. El curso también incluirá un análisis de las fuerzas estructurales que crean y mantienen los procesos de exclusión social en la sociedad, y un análisis de las estrategias de diversas instituciones políticas y el papel de la política social para aliviar y revertir la desigualdad en sus diferentes formas.

Se primarán enfoques sociológicos que permitan identificar variables sociales clave, como identidad, clase-estatus, género- sexualidad, raza etnia, y discapacidad (entre otros), examinando los patrones y sistemas normativos que producen y reproducen las jerarquías estructurales.

En la segunda sección, el curso examinará críticamente enfoques emergentes bajo la rúbrica de "políticas inclusivas", discutiendo la relación entre "exclusión social" y el concepto de ciudadanía, la privación relativa y la pobreza, la discriminación social y la vulnerabilidad.

Por último, el curso incluye algunos de los problemas metodológicos que surgen a la hora de investigar empíricamente el fenómeno de la desigualdad social en las sociedades globales.

## Diversidad, género y derecho

**Paola Jelonche** (ver CV)

Los estudios de género forman parte de la reciente tradición de los estudios culturales que no sólo abordan la desigualdad hacia las mujeres, sino también cuestiones sobre la identidad y diversidad humana. Reflexionar sobre el ámbito político, económico, social y jurídico, y sobre los avances y retos de las políticas públicas para el logro de una sociedad justa y equitativa.

La historia y el estudio de los Tratados Internacionales en materia de Derechos Humanos de las mujeres, el marco normativo nacional, la aplicación práctica del Derecho Internacional y el acceso a la justicia desde una visión de género. En los aspectos vinculados con la violencia de género la asignatura se centrará en la normativa argentina sobre protección de la mujer y en la situación de la mujer en el mundo en estados de emergencia o contextos de conflicto armado. Finalmente, trata los procesos de perspectiva de género, el acceso a la justicia y la Agenda de las Naciones Unidas en cuestiones de género.

El objetivo de este abordaje es introducir al estudiante en el análisis de las demandas de las mujeres para acceder con igualdad a la justicia, educación, salud, trabajo y a una vida sin violencia, teniendo en cuenta los contextos, el grado de organización de los movimientos feministas, la cultura, tradiciones y sensibilidad a la perspectiva de género de cada Estado.

## Proceso Constitucional Comparado

**Hernán Armesto** (ver CV)

Los participantes explorarán en profundidad los aspectos relevantes de la interacción entre el derecho Constitucional, en referencia a los procesos constitucionales, desde el punto de vista histórico, en la práctica congresual y jurisdiccional. La importancia del Derecho Constitucional en el plano internacional y la internalización del mismo, con el nacimiento de los Derechos Humanos. La idea central es dotar al alumno de herramientas conceptuales para el desarrollo de su vida profesional en lo constitucional y los derechos humanos, para poder interpretar y aplicar normas en el marco del Estado Constitucional y Convencional de derecho.

## Optimización dinámica

**Luciano Campos** (ver CV) **& Santos Espina Mairal** (ver CV)

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.

## Ciudadanía global y Agenda 2030

**Cynthia Wilner** (ver CV) **y Sebastián Rinaldi** (ver CV)

En 2015 las Naciones Unidas llamaron a cumplir los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar paz y prosperidad para todas las personas para 2030.

A lo largo de la materia exploraremos conceptual y estadísticamente, sobre la base de los ODS, los desafíos poblacionales de la actualidad y algunos posibles caminos para su abordaje. También analizaremos cómo las transformaciones globales de las últimas décadas impactan en la configuración de una nueva ciudadanía, con nuevos roles que exceden fronteras y cuál es su relación con la agenda internacional para el desarrollo sostenible.

¿Dónde vas a estar en 2030? Te invitamos a pensarte inmerso en un mundo en permanente cambio y a reflexionar sobre el impacto del ejercicio profesional en la vida de la ciudadanía.

## Project Management

**EN ESPAÑOL E INGLÉS**

**Gaston Addati** (ver CV)

En toda organización existen proyectos de diversos tipos. Estos proyectos en su forma general forman parte y son elementos de la planificación estratégica. Otras veces, los proyectos surgen por necesidad de mercado, por una demanda de un cliente, o por un requerimiento legal. Será importante en este contexto comprender no sólo que es un proyecto, como surge y la importancia que tienen, sino también, entender cómo se debe estructurar, planificar, ejecutar, controlar y cerrar eficientemente cada uno de ellos. Sin perder de vista el factor humano detrás de los proyectos este curso pretender ser una aproximación a la aplicación metodológica establecida por uno de los organismos mas importantes y reconocidos mundialmente que es el PMI "Project Management Institute". Aplicar correctamente una metodología de gestión permitirá reducir notoriamente los riesgos de fracaso o cancelación, así como los riesgos de gastar mas dinero y entregar resultados no deseados.

**Objetivos generales del curso:**

- Comprender la importancia de aplicar una metodología de administración de proyectos en cualquier tipo de organización.
- Comprender, Practicar y simular mediante trabajos prácticos, la metodología establecida por el PMI para la gestión de proyectos.
- Realizar Estudios de factibilidades Técnicas, Operativas, Económicas y Financieras como soporte de evaluación de proyectos.
- Conocer y Aplicar las herramientas y habilidades necesarias para administrar proyectos en las organizaciones o fuera de ellas.
- Modelo de Gestión de proyectos con Equipos Virtuales de Trabajo.
- Conocer Microsoft Project, Open Project y otras herramientas de Gestión de Proyectos.

## Universo OSC
Management y Desarrollo Profesional en el Tercer Sector

**Matías A. Kohan** (ver CV)

En la sociedad, el sector privado se refiere mayormente a las corporaciones. El sector público hace referencia al estado.

Pero hay un tercer sector. El civil. Un sector en donde los idealistas trabajan y gestionan para cambiar el mundo. ¿Cómo lo hacen? luchando contra la corrupción, contra el hambre, contra las enfermedades. Investigando, estudiando, educando. Protegiendo el medio ambiente. Defendiendo los derechos humanos, individuales y colectivos.

Este sector está constituido por unas organizaciones muy particulares: las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC). Aquellas entidades sin fines de lucro que buscan, con su accionar, transformar la realidad.

En esta materia, vamos a explorar juntos el universo de las OSC: la realidad mundial y local, la cultura organizacional, las opciones de estructura jurídica, la dinámica contable, el fundraising, el marketing y la comunicación, el talento y el liderazgo, las buenas prácticas y el desarrollo profesional en estas organizaciones.

## Herramientas prácticas para emprendimientos y activos personales

**Juan Cruz Gallo** (ver CV)

Empezar un emprendimiento puede presentar desafíos e incertidumbres no solamente desde el punto de vista de la rentabilidad proyectada sino también en el cumplimiento de requerimientos legales y tributarios. Entender en qué tipo societario se puede encuadrar una empresa o explotación unipersonal, control de las operaciones del día a día, manejo de activos digitales y portfolios de inversión, entre ellos, la tenencia de criptomonedas, liquidaciones y planeamiento impositivo de IVA, ganancias, sueldos y bienes personales, son todos temas que presentan interrogantes al momento de "hacer que una empresa funcione". A su vez, la búsqueda de financiamiento es todo un desafío que demanda también el conocimiento de los reportes típicos que son solicitados por los potenciales inversores antes de tomar su decisión.

Este curso tiene un enfoque eminentemente práctico que va a dar respuesta a los interrogantes planteados anteriormente y cuenta con la participación de jóvenes especialistas que van a contar sus experiencias y compartir insights y tips fundamentales para el desarrollo de los distintos tópicos.

## Política económica argentina

**Juan Carlos De Pablo** (ver CV)

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

**Martín Krause** (ver CV)

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.

## 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.

## Materias Optativas Generales

Además te recordamos que cualquier materia que no sea obligatoria de tu carrera puede ser cursada como optativa. De esta manera tenés una amplia cantidad de opciones para que puedas elegir de acuerdo con tus intereses.

La apertura de materias optativas está sujeta a un cupo mínimo definido institucionalmente

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