

CURSO DE POSGRADO:
“ANÁLISIS DINÁMICO CONTÍNUO:
APLICACIÓN A MODELOS ECONÓMICOS”

Res CD N° 335/20

INICIO: Viernes 24/Septiembre

FECHA LIMITE DE INSCRIPCIÓN: Viernes 10 /Septiembre

DESTINATARIOS

PROFESIONALES GRADUADOS (CARRERAS DE NO MENOS DE CUATRO AÑOS DE DURACIÓN) EN DISCIPLINAS AFINES A **LAS CIENCIAS ECONÓMICAS, A LAS CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN Y AL CAMPO DE LA MATEMÁTICA.**

CONTENIDOS MÍNIMOS:

- Modelos matemáticos. Modelos matemáticos continuos. Dinámica económica y cálculo integral. Algunas aplicaciones económicas. Valor presente de un flujo efectivo y de flujos perpetuos.
- Modelo de crecimiento de Domar. Introducción a la teoría de ecuaciones diferenciales. Aplicaciones económicas. Versión no constate del modelo de Domar.
- Ecuaciones diferenciales lineales. La dinámica del precio de mercado. Estabilidad dinámica del equilibrio. Enfoque cualitativo gráfico. Diagramas de fase.
- Ecuaciones diferenciales no lineales de primer orden y de primer grado. Ecuaciones reducibles a la forma lineal. Análisis de las trayectorias temporales. Modelo de crecimiento de Solow. Análisis gráfico-cualitativo de la ecuación del modelo. Dinámica de precios de mercado. Modelos de gradualismo e inestabilidad cíclica.
- Ecuaciones diferenciales lineales de orden superior. Ecuación de Bernoulli. Aplicación económica de las ecuaciones diferenciales de segundo orden. Modelo de carga de deuda de Domar. La curva de Phillips. El teorema de Routh y el análisis de la convergencia de una trayectoria temporal. Modelo de mercado con expectativas de precios.
- Sistemas de ecuaciones diferenciales lineales y no lineales. Comportamiento de las soluciones. Condiciones de estabilidad para un sistema de ecuaciones diferenciales. Aplicaciones en el campo económico. Modelo dinámicos de insumo-producto. Estanflación estructural.

RÉGIMEN DE CURSADO Y REGULARIDAD:

El curso se desarrollará en seis encuentros de 3 horas reloj cada uno. En la medida en que las circunstancias del momento así lo permitan se hará en forma presencial en la sede de la Facultad, y en el caso de persistir la situación actual se hará en forma virtual a través de la plataforma meet de Google.

APROBACIÓN DE LA PROPUESTA:

Los participantes que acrediten el 80% de asistencia tendrán derecho a obtener un certificado de asistencia al curso.

Los participantes que acrediten el 80% de asistencia y cumplimenten en forma satisfactoria todas las actividades de evaluación previstas tendrán derecho a obtener un certificado de aprobación del curso de posgrado.

Las actividades de evaluación serán las siguientes:

- Una actividad por cada clase, consistente en resolver un problema seleccionado para cada tema que se haya trabajado en la misma. Para esto contarán con la posibilidad de una clase de consulta durante la semana y la exposición conjunta de la misma al inicio de la clase siguiente.
- Una actividad de evaluación final, la que deberá ser resuelta en forma individual, y consistirá en resolver un problema de naturaleza económica que integre al menos tres contenidos de los desarrollados en el curso. También en este caso dispondrán de un plazo de 15 días para entregarla, y tendrán la posibilidad de hacer consultas en horarios convenidos a tal efecto.

DOCENTES:

Lic. Marino SCHNEEBERGER y Cr. Gabriel WEIDMANN

CRONOGRAMA

Clase N°	Fecha
1	Viernes 24/09/2021
2	Viernes 01/10/2021
3	Viernes 15/10/2021
4	Viernes 22/10/2021
5	Viernes 29/10/2021
6	Viernes 05/11/2021

Horario de cursado: de 17 a 20 hs

PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

- 1- COMPLETAR el formulario ingresando [AQUÍ](#)
- 2- REMITIR vía correo electrónico a la cuenta posgrados@fceco.uner.edu.ar copia escaneada de **DNI y título de grado.**
- 3- ABONAR el arancel correspondiente, mediante transferencia bancaria a la CBU informada, habiendo cumplido con los pasos 1 y 2.

COSTOS Y FORMA DE PAGO:

Externos: \$5.000 – Inscripción \$3.000 + 1 cuota de \$2000.

Egresados y Personal UNER: \$2.500 – Inscripción \$1500 + 1 cuota de \$1.000.

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Facultad de Ciencias Económicas - Universidad Nacional de Entre Ríos.

Urquiza 552 - Paraná - Entre Ríos

Secretaría de Posgrados

Teléfono: (0343) 422 - 2172 Interno 2114

e-mail: posgrados@fceco.uner.edu.ar // escuelagestionynegocios@fceco.uner.edu.ar