

FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Córdoba, 13 SET 2017

VISTO:

Lo dispuesto por el reglamento del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, que figura como Anexo de la Resolución N° 2992/96;

Y CONSIDERANDO:

Que docentes del Departamento de Estadística y Matemática, propone la realización del Seminario Taller: "Fundamentos del Cálculo Infinitesimal" (2° Parte);

Que los miembros del Comité Académico han evaluado la propuesta del curso asignándole los créditos y nivel correspondientes, de acuerdo a lo dispuesto por la citada normativa;

Que la Secretaría de Asuntos Académicos de esta Facultad considera conveniente formalizar la aceptación y caracterización por parte del Comité Académico;

Que de acuerdo a lo previsto en los Arts. 1°, inc. o) y 2° de la Resolución N° 907/88, es facultad del Decano resolver estos temas debiendo dar cuenta al Honorable Consejo Directivo; por ello,

EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS
RESUELVE:

Art. 1°.- Aprobar la propuesta del Seminario Taller de Capacitación Docente integrante del SISTEMA DE FORMACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO DOCENTE denominado "Fundamentos del Cálculo Infinitesimal" (2° Parte), que se incorpora como anexo.

Art. 2°.- Comuníquese, dése cuenta al H. Consejo Directivo y archívese.

SECRETARÍA DE ASUNTOS ACADÉMICOS
Secretaría Técnica
Facultad de Ciencias Económicas

Mgter. JHON BORETTO
DECANO
Facultad de Ciencias Económicas

RESOLUCIÓN DECANAL N°
mc

1074



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



ANEXO

Título: Seminario-Taller: "Fundamentos del Cálculo Infinitesimal" (2º Parte)

Docentes a cargo:

Mgter. Stanecka, Nancy

Ing. Juárez, Alejandra

Cra. Montero, Laura

Categoría: Intermedio.

Justificación de la propuesta:

La revisión de los fundamentos teóricos, en este caso de Análisis Matemático, es necesaria y oportuna para los profesores ayudantes y adscriptos vinculados al dictado de Matemática II. Esta nueva propuesta se plantea como una continuidad del Seminario Taller "Fundamentos del Cálculo Infinitesimal"

La razón de dar continuidad a dicho curso está fundamentada en la excelente respuesta, el interés de los docentes del área y la riqueza del intercambio registrado al tratar parte de los temas que actualmente contiene el programa de Matemática II.

Creemos por lo tanto necesario realizar el estudio y análisis del resto de los contenidos correspondientes a esta asignatura.

Objetivo: En este curso se pretende revisar parte de los fundamentos teóricos del Análisis Matemático, dando un espacio para el intercambio a los efectos de lograr una capacitación integral y enriquecer la tarea del docente.

Metodología: Se propone la modalidad de seminario-taller, donde se expondrán y discutirán los temas planteados en cada encuentro, los que serán previamente elaborados por los asistentes en base a la bibliografía del curso, con la supervisión de las docentes a cargo.

Constará de 7 encuentros presenciales de dos horas cada uno y 2 horas no presenciales semanales, totalizando 28 hs.

Contenidos

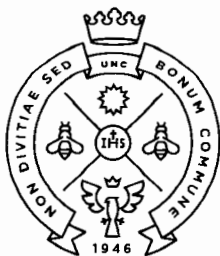
- INTEGRALES INDEFINIDAS y DEFINIDAS, DE FUNCIONES DE UNA VARIABLE.
- ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS.
- FUNCIONES DE DOS VARIABLES.
- SUCESIONES Y SERIES.

Bibliografía:

CASPARRI DE RODRÍGUEZ, María T.: *Análisis Matemático I con Aplicaciones a las Ciencias Económicas*. Editorial Macchi, Buenos Aires, 2001.

DI CARO, Héctor A., GALLEGO, Liliana B.: *Análisis Matemático II con Aplicaciones a la Economía*. Buenos Aires, Macchi, 1999. 558 p.

Yh
Sm



FACULTAD
DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



Solicitar por: T 515.202433 D 46897

PURCELL, EDWIN J Y VARBERG, DALE.: *Cálculo con geometría Analítica*.

Editor: Prentice Hall Hispanoamericana. México, D.F.

STEWART, JAMES: *Cálculo diferencial e integral*. Editorial Thomson; México, D.F., 2007.

WEBER, JEAN E. *Matemáticas para administración y economía*. Editorial Harla ; México, D.F., 1984.

Calendario tentativo: Mes Octubre-Noviembre

Evaluación:

Las instancias a tener en cuenta en la evaluación serán:

- 1) Asistencia a los encuentros presenciales y la participación activa en ellos.
Se exigirá el 80% de asistencia.
- 2) Lectura de los textos sugeridos
- 3) Elección de un tema y exposición del mismo, a modo de propuesta de clase.
- 4) Participación, debate y discusión sobre los distintos aspectos del tema objeto de la clase.

Destinatarios: Alumnos avanzados de las carreras, auxiliares docentes y adscriptos del Departamento de Estadística y Matemática FCE. UNC.

Cupo: 20 integrantes.

Cuadro Sintético del Anexo

Nombre del Curso	Profesores a cargo	Nivel	Créditos
Seminario Taller: "Fundamentos del Cálculo Infinitesimal" (2º Parte)	Mgter. Nancy Stanecka Ing. Alejandra Juaréz Cra. Laura Montero	Intermedio	2,8

Ju
Pu