

## Curso de Posgrado

# “TOPICOS DE TEORIA DE DISTRIBUCIONES”

Res N° 1088/15- CD

### Profesore Dictante y Coordinador:

Dr. Rubén Alejandro Cerutti

### Objetivos:

- 1) Contribuir a la formación de recursos humanos capaces de realizar tareas de investigación en el área de Análisis Funcional, particularmente en Teoría de Distribuciones.
- 2) Ofrecer un curso de Postgrado a licenciados en Matemática que les brinde los conocimientos necesarios para profundizar en el tema, y a licenciados en Física para comprender la formulación matemáticamente correcta de ecuaciones que aparecen en Física teórica.

### Modalidad de enseñanza:

Las clases serán teóricas y teórico-prácticas presenciales.

La actividad en las horas no presenciales consistirá en la resolución de ejercicios propuestos durante el dictado de las clases que deberán ser presentados para su aprobación.

### Programa:

Unidad 1. Espacios de Funciones de prueba  $D$  y su dual  $D'$ . Otros espacios de funciones y sus duales.

Unidad 2. Derivación de una distribución. Productos de convolución y multiplicativo.

Unidad 3. Transformación de Fourier de Distribuciones.

### Requisitos de cursado:

Licenciados en Matemática y Licenciados en Física.

### Fecha de Inicio:

**15/02/2016 – 08:00hs** – Aula de Posgrado FaCENA

Días de dictado: del 15 al 19/02/2016 de 08:00 a 12:00 hs. y de 15:00 a 19:00 hs.

Duración: 40 hs. teórico prácticas presenciales y 110hs. de actividades no presenciales.

Cupos: mínimo: 1 – máximo: no tiene.

### Requisitos de aprobación:

Asistencia al 80% de las clases.

Pago de arancel.

Aprobación de evaluación integral final.

Arancel: \$500,00. -

### Pre-inscripción:

Secretaría de Investigación y Posgrado -

FaCENA - 2° Piso Edificio Central

Av. Libertad 5400 - Campus

Te: 0379 - 4473931 – int. 118

[sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar](mailto:sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar)