

Asignatura: **Formulario de Aprobación Curso de Posgrado 2013**
"Tópicos Avanzados en Teoría de Conectividad en Grafos"

Profesor de la asignatura 1: Dr. Guillermo Duran Profesor Adjunto de la Facultad de Ciencias exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local 1:
Dr. Ing. Franco Robledo Amoza, gr5 DT, Dpto. de Inv. Operativa, INCO. Director del LPE / IMERL.

Instituto ó Unidad: IMERL
Departamento ó Area: Laboratorio de Probabilidad y Estadística (LPE)

Fecha de inicio y finalización: 16/12/2013 al 19/12/2013
Horario y Salón: Salón de Seminarios del IMERL.

Lunes, Martes, Miércoles, y Jueves de 15:00 a 18:30 en el Salón de Seminarios del IMERL.
Comienzo: Lunes 16 de Diciembre de 2013.
Finalización: 19 de Diciembre de 2013.

Horas Presenciales: 15
(se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza)

Nº de Créditos: 4
(de acuerdo a la definición de la UdelaR, un crédito equivale a 15 horas de dedicación del estudiante según se detalla en el ítem metodología de la enseñanza)

Público objetivo y Cupos:
(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección. Si no existe indicación particular para el cupo máximo, el criterio general será el orden de inscripción en el Depto. de Posgrado, hasta completar el cupo asignado)

El curso, como curso de posgrado, esta dirigido a estudiantes de: Maestría en Informática, Maestría en Matemática, Maestría en Ingeniería Eléctrica, Maestría en Ing. Matemática, Doctorado en Informática, Doctorado en Ingeniería Eléctrica, y Doctorado en Matemática.

No tiene cupos.

Objetivos:

- Mostrar nuevos resultados obtenidos recientemente en Teoría de Grafos, particularmente sobre grafos con altos niveles de conectividad y grafos perfectos.
- Planteo de problemas abiertos de interés.

Conocimientos previos exigidos: Nociones de Teoría de Grafos.

Conocimientos previos recomendados: Teoría Algebraica de Grafos, Análisis de Algoritmos.

Metodología de enseñanza:
(comprende una descripción de las horas dedicadas por el estudiante a la asignatura y su distribución en horas presenciales -de clase práctica, teórico, laboratorio, consulta, etc.- y no presenciales de trabajo personal del estudiante)

