

Formulario de Aprobación Curso de Actualización 2013

Asignatura: Redes de datos (TCP/IP)

(Si el nombre contiene siglas deberán ser aclaradas)

Profesor de la asignatura ¹: Ing. Gabriel Gómez, Prof. Agregado, Gr. 4, IIE.
(título, nombre, grado o cargo, Instituto o Institución)

Profesor Responsable Local ¹:
(título, nombre, grado, Instituto)

Otros docentes de la Facultad:
(título, nombre, grado, Instituto)

Ing. Eduardo Cota, Prof. Adjunto, Gr. 3, IIE.

Ing. Alvaro Valdés, Asistente, Gr. 2, IIE.

Ing. Federico Morales, Asistente, Gr. 2, IIE

Ing. Isabel Amigo, Ayudante, Gr.1, IIE

Docentes fuera de Facultad:
(título, nombre, cargo, Institución, país)

Instituto ó Unidad: Ingeniería Eléctrica.
Departamento ó Area: Telecomunicaciones

¹ Agregar CV si el curso se dicta por primera vez.

(Si el profesor de la asignatura no es docente de la Facultad se deberá designar un responsable local)

Fecha de inicio y finalización: 2° semestre

Horario y Salón:

Horas Presenciales: 84

(sumar horas directas de clase – teóricas, prácticas y laboratorio – horas de estudio asistido y de evaluación)
Se deberán discriminar las mismas en el ítem Metodología de enseñanza.

Arancel: \$U 7600

Público objetivo y Cupos:

(si corresponde, se indicará el número de plazas, mínimo y máximo y los criterios de selección)

El curso está orientado a profesionales de ingeniería eléctrica o computación que no hayan recibido en su formación de grado un curso de redes IP.

Objetivos:

Es un curso de nivel equivalente al curso de grado que actualmente se dicta en la Facultad y se dicta en forma conjunta con el curso de grado.

Se analiza el problema mediante un modelo de capas mostrándose la necesidad, funciones y problemas de cada capa. Se ejemplifican las soluciones reales principalmente en referencia al modelo TCP/IP (Internet) y Ethernet.

Se realiza un conjunto de prácticas de laboratorio que sirven para fijar los conceptos y conocer los detalles de una implementación real de TCP/IP y Ethernet.

Conocimientos previos exigidos:

Estudios en ingeniería eléctrica, ingeniería en computación o conocimientos equivalentes adquiridos en el ejercicio profesional.

Conocimientos previos recomendados:

