

El Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería (UdelaR) anuncia el cronograma previsto de cursos de posgrado y educación permanente para el segundo semestre del año 2019:

2° SEMESTRE

TELECOMUNICACIONES

Multimedia sobre IP (4 créditos; 30 horas presenciales) NUEVO – Dr. José Joskowicz, Prof. Agregado – Inicio 06/08 – Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 en Salón Seminarios (IIE)

ATENCIÓN: CAMBIO DE HORARIO

Comunicaciones inalámbricas (8 créditos; 67 horas presenciales) – Dr. Pablo Belzarena, Prof. Titular – Del 30/07 al 26/11 – Martes de 08:30 a 10:30 en Sala Seminarios del IIE y Jueves de 08:30 a 10:30 en Laboratorio de Software

Propagación en entornos urbanos (4 créditos; 30 horas presenciales) - Dr. José Acuña, Prof. Adjunto – Fecha y Salón a confirmar

Temas Avanzados en Sistemas Inalámbricos (TASI) (6 créditos; 38 horas presenciales) - Dr. Benigno Rodríguez, Prof. Agregado – Del 20/08 al 31/10 - Martes y Jueves de 19:00 a 21:00 en el Salón a confirmar

Complemento de Temas Avanzados en Sistemas Inalámbricos (CTASI) (4 créditos; 4 horas presenciales) - Dr. Benigno Rodríguez, Prof. Agregado – Del 20/08 al 31/10 - Martes y Jueves de 19:00 a 21:00 en el Salón a confirmar

Redes de transporte de alta capacidad (5 créditos; 40 horas presenciales) – Ing. Jorge Gallo, Prof. Adjunto – Del 10/08 al 19/10 - Sábados de 9:30 a 12:30 en el Laboratorio de Medidas del IIE

Tecnología de Servicios Audiovisuales (8 créditos; 64 horas presenciales) – Dr. Rafael Sotelo, Prof. Adjunto – Lunes y Jueves de 17:00 a 19:00 en el Salón 116

Estos cursos, una vez aprobados, podrán ser contabilizados en los créditos requeridos en el Diploma de Especialización en Telecomunicaciones o eventualmente integrarse a las tareas programadas de una Maestría en Ingeniería Eléctrica.

ELECTRÓNICA

Diseño de sistemas médicos implantables activos AIMDs (8 créditos; 60 horas presenciales) - Ing. Pedro Arzuaga, Prof. Adjunto – Del 29/07 al 14/11 – Lunes, Miércoles y Jueves de 18:00 a 19:30 en el Salón 727

Redes de sensores inalámbricos (8 créditos; 52 horas presenciales) – Dr. Leonardo Steinfeld, Prof. Adjunto – Del 31/07 al 30/11 – Miércoles y Viernes de 8:00 a 10:00 en Laboratorio de Software

Diseño digital de bajo consumo (NUEVO) (8 créditos; 34 horas presenciales) – Dr. Juan Pablo Oliver, Prof. Titular- Inicio: 31/07 – Miércoles de 17:00 a 19:00 -Salón 725 BEIGE

Diseño de Circuitos Integrados (47 horas presenciales) – Dr. Conrado Rossi, Prof. Aggdo. - Inicio: 29/07 - Lunes de 18:00 a 20:00 y Miércoles de 18:00 a 21:00 en Laboratorio de Software del IIE

Circuitos de radiofrecuencia (32 horas presenciales) – Dr. Leonardo Barboni, Prof. Adjunto – Inicio: 05/08 - Horarios a confirmar: Lunes y Viernes de 16:00 a 18:00 o Miércoles y Viernes de 10:00 a 12:00 en Laboratorio de Software

POTENCIA

Aplicación práctica de diseño y ensayos de protección de los sistemas eléctricos de potencia (4 créditos; 28 horas presenciales) – Mag. Celia Sena, Prof. Adjunto – Inicio: 19/08 de 17:00 a 19:00 – Salón de Seminarios IIE – Lunes y Miércoles (Horario a coordinar)

Eficiencia energética (4 créditos; 30 horas presenciales) – Dr. Mario Vignolo, Prof. Titular; Dr. José Cataldo, Prof. Titular; Mag. Ernesto Elenter, Asistente – Del 01/08 al 05/09 – Martes y Jueves de 18:00 a 21:00 en Salón 703 ROJO (excepto el 01/08, en Salón 727 GRIS)

Confiabilidad de sistemas eléctricos de potencia (6 créditos; 40 horas presenciales)- Ing. Agnelo Marotta Cassula (UNESP) – Del 30/09 al 04/10 – Lunes a Viernes de 8:00 a 12:00 y de 13:00 a 17:00 en Salón ROJO

Protección contra Descargas Atmosféricas (40 horas presenciales) – Prof. César Briozzo, Prof. María Simon – Del 23/09 al 13/11 – Lunes y Miércoles de 18:00 a 20:00 – Salón 727 GRIS

Introducción a los mercados de energía eléctrica (6 créditos; 50 horas presenciales) – Dr. Mario Vignolo, Prof. Titular – Del 04/11 al 06/12 – Lunes, Miércoles y Viernes de 18:00 a 20:00 en Salón 705 MARRÓN

Ensayos eléctricos y equipamiento de media Tensión (78 horas presenciales) – MSc. Andrés Cardozo, Prof. Adj. – Inicio: 30/07 – Martes de 18:00 a 20:00 en Salón 720 VERDE y Jueves de 18:00 a 20:00 en Salón 725 BEIGE

Estos cursos, una vez aprobados, podrán ser contabilizados en los créditos requeridos en el Diploma en Sistemas Eléctricos de Potencia.

PROCESAMIENTO DE SEÑALES

Seminario Khipu sobre Aprendizaje Automático e Inteligencia Artificial (4 créditos; 38 horas presenciales) – Dr. Pablo Musé, Prof. Titular- Del 11/11 al 15/11 – Horario y salón a confirmar

SISTEMAS Y CONTROL

Control Predictivo por Modelo (MPC) (NUEVO) (5 créditos; 20 horas presenciales) Dr. Santiago Paternain (Univ. of Pennsylvania), Dr. Juan Bazerque, Prof. Adjunto – Del 21 al 25 de octubre de 2019 – Horario y Salón a confirmar

Ingeniería Biomédica (8 créditos; 60 horas presenciales) – Dr. Franco Simini, Prof. Titular – Inicio: 06/08 – Martes de 17:30 a 19:30 en el Salón 101

Introducción a los PLCs (3 créditos; 33 horas presenciales) – Dr. Pablo Monzón, Prof. Agregado, Ing. Javier Román, Prof. Adjunto – Inicio: 12/08 – Lunes de 19:00 a 21:00 en Laboratorio de Medidas del IIE y Viernes de 19:00 a 21:00 en Laboratorio de Software del IIE

Ingeniería clínica (60 horas presenciales) - Dr. Franco Simini, Prof. Titular – Inicio: 08/08 – Jueves de 17:30 a 19:30 en el Salón 101

Ingeniería cardiovascular del laboratorio a la clínica (8 créditos; 64 horas presenciales) – Dr. Ricardo Armentano, Prof. Titular – Horario y salón a confirmar

Los cursos, una vez aprobados, podrán integrarse a las tareas programadas de una Maestría en Ingeniería Eléctrica.

Todos los cursos pueden ser tomados como Educación Permanente y Actualización Profesional.

Por más información, puede consultarse la página <http://eva.fing.edu.uy/> o contactarse con María Misa (mmisa@fing.edu.uy) en secretaría del IIE.

La inscripción debe realizarse ante el Departamento de Bedelía de la Facultad en su página www.fing.edu.uy/cursos/