

El Departamento de Potencia del Instituto de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería (UDELAR) y la Comisión de Seguimiento del convenio firmado con UTE, para propiciar la enseñanza de postgrado poniendo énfasis en temas relacionados con la distribución de energía eléctrica, anuncian el cronograma tentativo de cursos de actualización y posgrado para el año 2024:

## **1° SEMESTRE**

**Simulación de Sistemas de Energía Eléctrica (8 créditos; 57 horas presenciales) – MSc. Ruben Chaer, Prof. Agregado – Del 07/03 al 04/05 – Martes y Jueves de 09:00 a 12:00 - Modalidad Virtual**

**Fundamentos del recurso solar (10 créditos; 45 horas presenciales) – Dr. Rodrigo Alonso (IFFI) - Del 05/03 al 31/05 – Martes de 18:00 a 21:00 – Modalidad virtual**

**Diseño de transformadores de distribución y potencia (6 créditos; 43 horas presenciales) – Ing. Álvaro Portillo – Del 03/06 al 07/06 y del 17/06 al 21/06 - Lunes a Viernes de 8:00 a 12:00 - Modalidad virtual –**

**Seminario de mercados eléctricos (5 créditos; 25 horas presenciales) – Dr. Mario Vignolo, Prof. Titular – Inicio: 06/05, 18:00 – Modalidad virtual – Requisito previo: Aprobación del curso “Introducción a los Mercados de Energía Eléctrica”**

**Vehículos híbridos, eléctricos y a hidrógeno (4 créditos; 30 horas presenciales) – Francisco Aparicio Izquierdo, Enrique Alcalá Fazio y Nuria Flores (Univ. Politécnica de Madrid), Dr. Mario Vignolo, Prof. Titular, Ing. Juan Carriquiry e Ing. Federico Arismendi – 10/06 a 21/06 - Modalidad híbrida**

**Generación eólica (6 créditos; 62 horas presenciales) – Mag. Ignacio Afonso, Prof. Adj. – Julio a Setiembre – Lunes y Jueves de 18:00 a 20:00 – Modalidad Virtual**

## **2° SEMESTRE**

**Conceptos avanzados sobre protección de sistemas eléctricos de potencia (9 créditos; 60 horas presenciales) – Mag. Ricardo Franco – Agosto a Noviembre – Lunes y Miércoles de 17:00 a 19:00 – Salón a confirmar. Modalidad presencial**

**Planificación de la expansión de la generación de sistemas eléctricos (5 créditos; 45 horas presenciales) – Dr. Gonzalo Casaravilla – Agosto a Octubre – Fecha y horario a confirmar – Modalidad híbrida**

**Energía solar fotovoltaica (7 créditos; 40 horas presenciales) – Ing. Diego Oroño, Prof. Adj.; – Setiembre-Octubre – Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 – Salón: A confirmar Modalidad presencial**

**Eficiencia energética (4 créditos; 30 horas presenciales) – Mag. Ernesto Elenter, Prof. Adj. – Agosto a Setiembre – Horario y salón a confirmar- Modalidad presencial**

**Calidad de la energía: Conceptos y herramientas para su abordaje (8 créditos; 60 horas presenciales) - MSc. Andrés Cardozo, Prof. Adj. – 14/10 a 06/12 – Horario y salón a confirmar- Modalidad híbrida**

**Hidrógeno verde: producción y usos (4 créditos; 26 horas presenciales) – Dra. Verónica Diaz (IIQ) – FECHA, horario y salón a confirmar**

**Ensayos eléctricos y equipamiento de media Tensión (NIVELACIÓN Y ACTUALIZACIÓN) (78 horas presenciales) – MSc. Andrés Cardozo, Prof. Adj. - Agosto a Diciembre – Horario y salón a confirmar. Modalidad presencial**

**Protección contra Descargas Atmosféricas (40 horas presenciales) Mag. César Briozzo – 29/07 a 02/10; horario y salón a confirmar. Modalidad presencial**

**Tecnologías, operación y aplicación del almacenamiento de energía en sistemas eléctricos (4 créditos; 34 horas presenciales) - Dr. Marcos Lafoz (CIEMAT, España), Prof. Titular Mario Vignolo (Responsable local) — Noviembre - Horario y salón a confirmar – Modalidad híbrida**

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

Por más información, puede consultarse la página <http://iie.fing.edu.uy/cursos> o contactarse con María Misa ([mmisa@fing.edu.uy](mailto: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/](http://www.fing.edu.uy/cursos/)

enviando además un correo a María Misa.-