

Apellido y Nombres:

.....

Domicilio:

Calle:

N°: Dpto.:

Ciudad:

Provincia:

Cód. Postal:Tel.:

e-mail:

Título que posee:

Universidad que lo otorgó:

.....

ENTIDAD A LA QUE PERTENECE:

Nombre:

Dirección:

Calle:N°:

Cód. Postal:Tel.:

e-mail:

Cargo que ocupa:

Lugar y Fecha:

.....

Firma

OBJETIVOS:

Introducir aspectos teóricos y prácticos asociados a la compatibilidad electromagnética en sistemas de suministro, analizando los criterios de normas y regulaciones internacionales y nacionales en el control de la calidad del servicio técnico, del producto técnico y del servicio comercial. Se dará especial énfasis a las perturbaciones en sistemas de potencia, técnicas de medición y mitigación empleadas, en particular las de armónicos, flicker y huecos de tensión; utilizando herramientas de simulación en el análisis de ejemplos significativos.

PARTICIPANTES:

El curso está destinado a graduados de ingeniería en especialidades de electrotecnia y electrotecnia general.

MODALIDAD:

Se desarrollará mediante dictado de clases teóricas. Explicación y resolución de problemas. Desarrollo de ejercicios, análisis y resolución de casos prácticos con programas de simulación OpenDSS y ATP.

Se dictará en forma intensiva durante 6 semanas, a desarrollarse a partir del 23 de septiembre de 2019.

Curso de posgrado intensivo

**COMPATIBILIDAD
ELECTROMAGNETICA Y CALIDAD
DEL PRODUCTO ELÉCTRICO**

Programa Sintético:

- Conceptos de Compatibilidad Electromagnética - (EMC)
- Perturbaciones en sistemas de suministro eléctrico
- Niveles de Tensión
- Normas y regulaciones relativas a la Compatibilidad Electromagnética
- Medición de perturbaciones
- Mitigación de armónicos, flicker y huecos de tensión
- Estudios de huecos de tensión
- Estudios de armónicos. Simulación

Dictado:

- Ing. Gustavo D. Barón – UNSJ
- Ing. Juan M. Serrano Mora - UNSJ
- Dr. Ing. Andrés Romero Quete - UNSJ
- Dr. Ing. Mauricio Samper - UNSJ
- Dr. Ing. Mark Halpin - Auburn University - USA
- Dr. Ing. Jan Meyer- Technische Universität Dresden - Germany
- Colaboración: Ing. Hector Villarroel

EVALUACIONES:

Se realizará evaluación individual escrita al finalizar el curso.

HORARIO:

Lunes a viernes de 9 a 13 horas.

CERTIFICADOS:

Se certificará la aprobación del curso a los participantes que alcancen un puntaje del 70% en las evaluaciones.

La asistencia no podrá ser menor que el 80% del total de horas del curso.

LUGAR:

Instituto de Energía Eléctrica
Av. Libertador San Martín 1109 -Oeste-
5400 - SAN JUAN



INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DERECHO DE INSCRIPCIÓN:

Participantes argentinos: Treinta mil pesos (\$ 30.000,-).

Participantes extranjeros: Un mil quinientos dólares (US\$1.500,-).

El pago deberá efectuarse mediante transferencia o depósito en la Cuenta Fundación UNSJ - Posgrado, Cuenta corriente especial N° 474133074/1 del Banco de la Nación Argentina, sucursal San Juan.

INSCRIPCIÓN LIMITADA:

20 participantes

INFORMES E INSCRIPCIÓN:

Departamento de Estudios de Posgrado
Facultad de Ingeniería
Universidad Nacional de San Juan

Av. Libertador San Martín 1109 -Oeste-
5400 - San Juan, República Argentina

Teléfonos: (+54 264) 422 64 44

Fax: (+54 264) 421 02 99

e-mail: pmercado@iee-unsjconicet.org
gbaron@iee-unsjconicet.org



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
FACULTAD DE INGENIERÍA

INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Curso de posgrado intensivo

Programas:

Maestría y Doctorado en Ingeniería Eléctrica
Maestría en Sistemas Energéticos Inteligentes

**COMPATIBILIDAD
ELECTROMAGNÉTICA Y CALIDAD
DEL PRODUCTO ELÉCTRICO**

Coordinación:
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS
DE POSGRADO

Responsabilidad académica y ejecución:
INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Dirección
Ing. Gustavo D. Barón

con apoyo de:



SECRETARÍA DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA
E INNOVACIÓN