

CURSO DE ACTUALIZACIÓN

“BIG DATA APLICADO A REDES DE COMUNICACIONES CELULARES”
RES. 0857/17 C.D.



PROFESORES DICTANTES:

Dr. Ing. Salvador Luna Ramírez
Mgter. Gladys Dapozo (Coordinador)

Brindar a los alumnos un panorama actualizado de los tópicos más destacados en el uso de las técnicas conocidas como 'Big Data' (empleo de datos masivos) en el área de las redes de comunicaciones celulares. Y en particular:

- Conocimiento de la estructura actual de las redes de comunicaciones celulares y especialmente su estructura de almacenamiento de datos y organización de la información en dichas redes.
- Estudio de diversos casos de uso para planificación, optimización y auto-curación de redes celulares haciendo uso de técnicas Big Data.

MODALIDAD DE ENSEÑANZA:

Las clases serán teóricas y teórico-prácticas presenciales. Las horas no presenciales se destinan al desarrollo de actividades específicas para consolidar/ampliar los temas dados durante el dictado de las clases, concretamente en la elaboración de contadores a partir de información masiva de la red.

PROGRAMA:

- 1.- Introducción
Concepto Big Data
Aplicación sobre las comunicaciones celulares
- 2.- Estructura, almacenamiento y procesado de datos en redes celulares
Estructura de redes de comunicaciones celulares
Estructura de datos en redes celulares: contadores, indicadores y trazas.
- 3.- Casos de uso
Big data para auto-planificación de redes celulares
Big data para auto-optimización de redes celulares
Big data para auto-curación de redes celulares.

DESTINATARIOS DEL CURSO:

Preferentemente profesionales con título de grado vinculados con actividades informáticas y de ingeniería electrónica o telecomunicaciones.

FECHA DE INICIO: 13/12/2017

Días de dictado: 13; 14 y 15 de Diciembre del 2017
– De 16.00 a 20.00 hs.

Lugar: Aula 3 Edificio Anexo – 9 de Julio 1449

CARGA HORARIA: 20 (veinte) horas distribuidos en 4 clases teórico-prácticas presenciales de 5 horas.

CUPOS: Mínimo 15 (Quince)
Máximo: 50 (Cincuenta).

REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Asistencia del 80% y aprobación de evaluación

ARANCEL: Docentes y estudiantes de posgrado de la UNNE: 500 pesos
-Público general: 700 pesos

INSCRIPCIÓN: mediante formulario online

<http://exa.unne.edu.ar/postgrado/1/inscripcion/formulario.php>
(Se generará un archivo PDF que le servirá de comprobante de inscripción).

Secretaría de Investigación y Posgrado - FaCENA –
2° Piso Edificio Central
Av. Libertad 5400 - Campus
Te: 0379 - 4473931 – int. 118
Contacto: Lic. Ángel Barrios
sip.cursos@comunidad.unne.edu.ar