

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO



Y SUS Aplicaciones en Ciencia e Ingeniería

Inicio 20 de enero 2017

Dirigido a: Docentes, estudiantes y público en general

Horario: Viernes de 14:00h a 19:00h

Duración: 32 horas por 01 mes

Modalidad: Semipresencial

Costo: S/250.00 (doscientos cincuenta nuevos soles)

Metodología: Expositiva, totalmente práctica.

Lugar: Sala de computo de la Facultad de Ciencias Físicas.

Temario:

Parte 1: Fundamentos
de R

- El entorno de desarrollo de aplicaciones
- Variables, Tipos de Datos
- Fundamentos de Programación
- Vectores y Matrices
- Estructuras de Datos
- Funciones
- Gráficos 2D, 3D
- Tratamiento de Archivos

Parte 2: Aplicaciones a la
Ciencia e Ingeniería

- Análisis Matemático
- Álgebra Lineal
- Métodos Numéricos
- Simulación de Sistemas
- Optimización
- Estadística Aplicada
- Programación Lineal
- Procesamiento de Señales

Informes:

Centro de Responsabilidad Social y Extensión Universitaria. CERSEU.
teléfono (01) 619-7000, anexo 3809.

Correo: ceupsfis@unmsm.edu.pe

Facultad de Ciencias Físicas

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Ciudad Universitaria Av. Venezuela s/n, cdra. 34, Lima 1.