

V.- METODOLOGÍA:

El curso consta de 9 módulos de 3 horas cada uno (incluido un coffee-break) en los cuales se alternarán presentaciones teóricas y actividades prácticas “hands-on” donde se aplicarán los conocimientos adquiridos.

Las actividades prácticas se apoyarán sobre tutoriales “paso a paso” y serán desarrolladas por el alumno en parte durante las clases presenciales y en parte en casa.

VI.- EVALUACIÓN:

Se evaluará el trabajo desarrollado por el alumno clase a clase, además de un proyecto final que considere los siguientes aspectos:

- Actividad de análisis de series temporales con Python
- Actividad de análisis espacial con Python

V.- TUTORES DEL CURSO:

Pedro Sanzana C., Ingeniero Civil MSc, Universidad de Chile y PhD(C) de la Pontificia Universidad Católica.

Pascal Dumoulin W., Ingeniero Hidráulico Dipl.-Ing, Escuela Nacional de Hidráulica y Mecánica de Grenoble (E3E-INPG), Francia.

Fecha y Horario:

El seminario tendrá una duración de 40 horas, de las cuales 27 son presenciales. Las clases presenciales se impartirán entre el 8 de agosto y 7 de septiembre de 2016, en el siguiente horario: Lunes y Miércoles 18:00 a 21:00 horas.

Lugar de Realización:

El seminario se realizará en el Laboratorio de Computación del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile. Blanco Encalada 2002, 2º Piso, Santiago.

Cada alumno deberá traer su propio computador portátil para la instalación de los programas y el desarrollo de las prácticas de clase.

Productos a Entregar:

Los participantes recibirán un archivador con el contenido del curso y un CD con el material del curso.

A los alumnos que cumplan con el 85% de asistencia y aprueben el curso, se les entregará un certificado de aprobación.

Costo:

El seminario tiene un costo de \$350.000. Cupo limitado a 26 participantes.

Contacto:

Jacqueline Suarez,
Correo: secrehid@ing.uchile.cl.
Teléfono: +562 29784400

