

## **I Curso de Python para Bioinformática:**

El propósito de este curso es proporcionar unos conocimientos básicos del lenguaje de programación Python orientados al uso de dicho lenguaje en el campo de la Bioinformática. Este curso tendrá lugar del día 19 al 23 de Noviembre, ambos incluidos, en horario de 9:00 – 11:00 y de 11:30 – 13:30. 4 horas al día con 30 minutos de descanso. En total 20 horas lectivas. Será impartido por el Dr. Arturo Marín Alguacil, en la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC), Avenida Americo Vespucio 26, Sevilla. Concretamente en el aula de informática de LAST, situada en la 1ª planta de la EBD. El curso lo organiza la ICTS de la Reserva Biológica de Doñana, ICTS-RBD, está abierto tanto a personal de la EBD como al no perteneciente a ella, y es gratuito. El temario es el siguiente:

### **1) Tipos de datos y variables**

### **2) Estructuras de datos: listas y diccionarios.**

### **3) Control de flujos**

- 3.1) Operadores relacionales y operadores lógicos
- 3.2) Declaración if
- 3.3) Iteraciones: bucle for, y bucle while.

### **4) Funciones**

### **5) Lectura y escritura de archivos**

### **6) Clases**

### **7) Introducción a Biopython**

Las plazas están limitadas a las 12 primeras inscripciones.