



**9, 10, 11, 16, 17 y 18 de julio de 2019**

**Aula 3** (Sala de Ordenadores de Informática Industrial)

**MÓDULO I: Introducción**

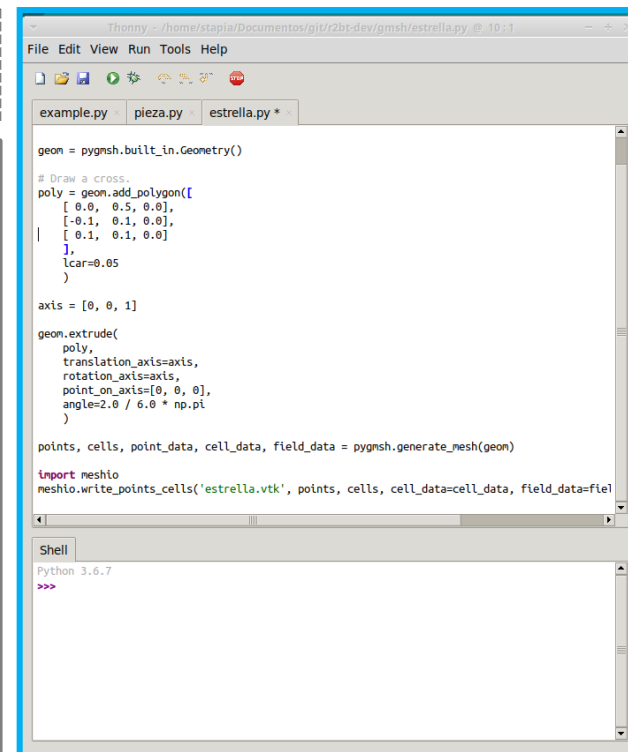
- 1.- Pythonic way of coding
- 2.- Entorno de trabajo

**MÓDULO II: Programación en Python**

3. Elementos básicos de programación
4. Datos compuestos: listas, tuplas, diccionarios
5. Funciones y funciones como objetos de primera clase
6. Programación orientada a objetos
7. Estructuras de datos y algoritmos (iteradores, generadores,...)
8. Módulos y paquetes de terceras partes
9. Fuentes de datos: archivos y bases de datos

**MÓDULO III: Aplicaciones**

10. NumPy y cálculo numérico
11. Interfaces gráficas y representación gráfica de datos
12. Introducción a Inteligencia Artificial con Python



| DURACIÓN   | PRECIO                  | TIPO DE ALUMNO                            |
|--|-------------------------|---|
| <b>24 horas</b><br>Tardes<br>de 16:00 a 18:00 h<br>y<br>de 18:30 a 20:30 h | <b>115 €</b> (IVA inc.) | Alumnos actuales ETSII                    |
|  | 125 € (IVA inc.)        | Alumnos actuales UPM                      |
|  | <b>135 €</b> (IVA inc.) | Antiguos Alumnos registrados en el Portal |
|  | 155 € (IVA inc.)        | Resto de asistentes                       |

**¡RESERVA TU PLAZA a partir del 3 de junio!**

a través de: **INSCRIPCIÓN**

Si tienes alguna pregunta o duda, escribe a [formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es](mailto:formacion.antiguosalumnos@industriales.upm.es)