

EDUCACIÓN CONTINUA

Fecha de emisión:

13/07/2016

Rev: 00

FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL CURSO/ TALLER/ DIPLOMADO	
Taller Python	
MODULO:	
(1)	
Objetivo:	Aprender a programar con Python, clases, objetos, uso de ficheros y bases de datos SQLite, interfaces gráficas y más.
Dirigido a:	Alumnos, egresados y público en general, con conocimientos en computación, que deseen incursionar en el ambiente de la programación Python.
Duración:	23 hrs.
Cupo:	15-20 personas
Horario:	Lunes, Miércoles y Viernes, de 4:00 pm a 6:00 pm
Lugar:	Edificio III, Universidad Tecnológica de la Costa
Instructor (es):	M.G.T.I. César Geovanni Machuca Pereida

CONTENIDO TEMÁTICO	
TEMA / MODULO	DURACIÓN
1. Entorno de aprendizaje	1 hr
2. Introducción al lenguaje Python	1 hr
3. Operadores y Expresiones	1 hr
4. Controlando el Flujo	3 hrs
5. Colecciones de datos	1 hr
6. Entradas y Salidas de Datos	1 hr
7. Programación de Funciones	2 hrs
8. Manejo de Excepciones	1 hr
9. Clases y Objetos	2 hrs
10. Herencia	2 hrs
11. Métodos	2 hrs
12. Módulos y Paquetes	2 hrs
13. Manejo de Ficheros	2 hrs
14. Bases de datos con SQLite	2 hrs

Criterios de Evaluación	
Prácticas	100%
85% de asistencia	

Requerimientos del participante
<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de computadora • Menajo de sistema operativo • Nociones básicas de programación

Requerimientos para el desarrollo del Curso / Taller / Diplomado
<ul style="list-style-type: none"> • Equipo de cómputo • Proyector (cañón) • Pizarrón • material de impresión.

Firma