



EUROINNOVA FORMACION
INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL

Técnico Especialista TIC Python 3

Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3

Titulación certificada por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3

Técnico Especialista TIC Python 3

Duración: 180 horas

Precio: 199 € *

Modalidad: Online

* Materiales didácticos, titulación y gastos de envío incluidos.



Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3

Descripción

Este Curso Online de Python 3 le ofrece una formación especializada en el lenguaje de programación interpretado. Debemos saber q Python es un lenguaje de programación interpretado, de propósito general y de alto nivel, que en los últimos años ha experimentado auge, gracias a que es fácil de aprender, puede ejecutarse en diferentes sistemas operativos, y además, permite desarrollar aplicacion rápidamente sin renunciar a un código legible y fácil de mantener. Este Curso Online de Python 3 le capacita para conocer y domina lenguaje, muy extendido

Euroinnova Business School

Euroinnova Business School, es una escuela de negocios avalada por 5 universidades y múltiples instituciones a nivel internacional. En el siguiente enlace puede ver los

cursos Homologados

Además Euroinnova cuenta con más de 10.000

cursos online

Puede matricularse hoy con un 10% de descuento, si se matricula online en el siguiente enlace:



Al formar parte de Euroinnova podrás disponer de los siguientes servicios totalmente gratis, además de pasar a formar parte de una escuela de negocios con un porcentaje de satisfacción de más del 95%, auditada por agencias externas, además de contar con el apoyo de las principales entidades formativas a nivel internacional.



Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

A quién va dirigido

Este Curso Online de Python 3 está dirigido a aquellos profesionales de la informática, ingenieros, estudiantes, profesores o incluso personas autodidactas que deseen conocer y dominar este lenguaje, muy extendido.

Objetivos

- Conocer y dominar el lenguaje de programación Python 3.
- Aprender las capacidades de Python 3 para responder a las necesidades de las empresas sea cual sea el dominio de la informática en que se trabaje.
- Profundizar sobre los fundamentos del lenguaje: las distintas nociones se presentan de manera progresiva, con ejemplos de código que ilustran cada apartado.
- Resolver problemáticas de negocio concretas y, por tanto, explica cómo utilizar todos los complementos de Python 3 (protocolos, servidores, imágenes,...).

Para que te prepara

Este Curso Online de Python 3 le prepara para conocer y dominar este lenguaje, muy extendido.

Salidas laborales

Programación / Informática.

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3

Titulación

Doble Titulación Expedida por EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL y Avalada por la Escuela Superior de Cualificaciones Profesionales



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

TITULACIÓN EXPEDIDA POR
EUROINNOVA BUSINESS SCHOOL
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

CUALIFICA2



Titulación Avalada Para El
Desarrollo De Las Competencias
Profesionales R.D. 1224/2009

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación que acredita el haber con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la institución que avalan la formación recibida (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).

Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3



EUROINNOVA FORMACION

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación

EXPIDE EL PRESENTE TÍTULO PROPIO

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación EUROINNOVA en la convocatoria de 2014
Y para que surtan los efectos pertinentes queda registrado con Número de Expediente XXXX/XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a 23 de Abril de 2014

La dirección General

Ei/La interesado/a

Sello



INTERNATIONAL COMMISSION ON DISTANCE EDUCATION
Con Estatuto Consultivo Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Social de la UNESCO (plan. Resolución 60/8)

Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.
- PayPal

Otros: PayU, Sofort, Western Union, SafetyPay

Llama gratis al 900831200 e informate de los pagos a plazos sin intereses que hay disponibles

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios. Además recibirá los materiales didácticos que incluye el curso para poder consultarlos en cualquier momento y conservarlos una vez finalizado el mismo. La metodología a seguir es ir avanzando a lo largo del itinerario de aprendizaje online, que cuenta con una serie de temas y ejercicios. Para su evaluación, el alumno/a deberá completar todos los ejercicios propuestos en el curso. La titulación será remitida al alumno/a por correo una vez se haya comprobado que ha completado el itinerario de aprendizaje satisfactoriamente.

Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3

Materiales didácticos



- Maletín porta documentos
- Manual teórico 'Python 3'
- Subcarpeta portafolios
- Dossier completo Oferta Formativa
- Carta de presentación
- Guía del alumno
- Bolígrafo

Información gratis Técnico Especialista TIC Python 3



www.euroinnova.edu.es

Llama gratis : 900 831 200

Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plan profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- Por e-mail: El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.
- Por teléfono: Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de 6 meses para la finalización del curso, a contar desde la fecha de recepción de las mate del mismo.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada de 3 meses.

Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

Agencia de colocación autorizada N° 9900000169

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TODO LO QUE NECESITAS SABER DE PYTHON

1. Presentación de Python
 - 1.- Descripción general de Python
 - 2.- Diferencias entre lenguajes
 - 3.- Características principales
2. Dentro de Python
 - 1.- Gramática y sintaxis
 - 2.- Usos y funcionalidad
 - 3.- Librerías oficiales
 - 4.- Librerías de terceros
 - 5.- Frameworks
3. Proceso de ejecución en Python
 - 1.- Máquina virtual
 - 2.- Compilación
 - 3.- Interpretación

UNIDAD DIDÁCTICA 2. POR QUÉ ESCOGER PYTHON

1. Características del lenguaje
 - 1.- Funcionalidad
 - 2.- Puerta de entrada
 - 3.- Garantías
2. Alcance del lenguaje
 - 1.- Particulares
 - 2.- Educación
 - 3.- Empresas
 - 4.- Investigación
3. Referencias por cada sector
 - 1.- Empresas innovadoras
 - 2.- Industria informática
 - 3.- Desarrolladores de software
4. Otras características a destacar
 - 1.- Posibilidad de desarrollo rápido
 - 2.- Facilidad para la venta de desarrollos en Python

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IMPLEMENTACIÓN DEL ENTORNO DE DESARROLLO

1.Instalación Python y configuración de python

- 1.- Windows
- 2.- UNIX/Linux
- 3.- Mac OS
- 4.- Compilación
- 5.- Compilación de Python 3.4

2.Instalar librerías externas

- 1.- Instalador o administrador de paquetes
- 2.- PIP
- 3.- Entorno virtual

3.Instalar un IDE

- 1.- Consola y herramientas asociadas
- 2.- Eclipse + PyDev
- 3.- Aptana
- 4.- Eric
- 5.- PyCharm
- 6.- Otras soluciones
- 7.- StacklessPython
- 8.- Entorno heterogéneo

4.Uso de la consola

- 1.- Consola estándar
- 2.- iPython

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ALGORITMOS BÁSICOS

1.Delimitadores

- 1.- Instrucción
- 2.- Una línea de código = una instrucción
- 3.- Comentario
- 4.- Una instrucción en varias líneas
- 5.- Palabras clave
- 6.- Palabras reservadas
- 7.- Indentación
- 8.- Símbolos
- 9.- Operadores
- 10.- Uso del carácter de subrayado
- 11.- PEP-8
- 12.- PEP-7
- 13.- PEP-257

2.Instrucciones

- 1.- Definiciones
- 2.- Instrucciones condicionales
- 3.- Iteraciones

- 4.- Construcciones funcionales
- 5.- Gestión de excepciones
- 6.- Otros

UNIDAD DIDÁCTICA 6. DECLARACIONES

1.Variable

- 1.- ¿Qué es una variable?
- 2.- Tipado dinámico
- 3.- Visibilidad

2.Función

- 1.- Declaración
- 2.- Parámetros

3.Clase

- 1.- Declaración

4.Módulo

- 1.- Declaración
- 2.- Instrucciones específicas
- 3.- ¿Cómo conocer el contenido de un módulo?

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MODELO DE OBJETOS

1.Todo es un objeto

- 1.- Principios
- 2.- Clases
- 3.- Métodos
- 4.- Herencia

2.Otras herramientas de la programación orientada a objetos

- 1.- Principios
- 2.- Interfaces
- 3.- Atributos
- 4.- Propiedades
- 5.- Ubicaciones
- 6.- Metaclasses
- 7.- Clases abstractas
- 8.- Zope Component Architecture

3.Funciones principales y primitivas asociadas

- 1.- Personalización
- 2.- Clases particulares

UNIDAD DIDÁCTICA 8. TIPOS DE DATOS Y ALGORITMOS APLICADOS

1.Números

- 1.- Tipos
- 2.- La consola Python, la calculadora por excelencia
- 3.- Representaciones de un número
- 4.- Conversiones

- 5.- Estadísticas
- 6.- Cálculo científico
- 2.Secuencias
 - 1.- Presentación de los distintos tipos de secuencias
 - 2.- Uso de índices y tramos
 - 3.- Uso de operadores
 - 4.- Métodos de modificación
 - 5.- Uso avanzado de listas
 - 6.- Adaptar las listas a necesidades específicas
 - 7.- Otros tipos de datos
- 3.Conjuntos
 - 1.- Presentación
 - 2.- Operaciones sobre conjuntos
 - 3.- Métodos de modificación de un conjunto
- 4.Cadenas de caracteres
 - 1.- Presentación
 - 2.- Dar formato a cadenas de caracteres
 - 3.- Operaciones de conjunto
 - 4.- Problemáticas relativas a la codificación
 - 5.- Manipulaciones de bajo nivel avanzadas
 - 6.- Representación en memoria
- 5.Diccionarios
 - 1.- Presentación
 - 2.- Manipular un diccionario
 - 3.- Uso avanzado de diccionarios
- 6.Booleanos
 - 1.- El tipo booleano
 - 2.- Evaluación booleana
- 7.Datos temporales
 - 1.- Gestionar una fecha del calendario
 - 2.- Gestionar un horario o un momento de la jornada
 - 3.- Gestionar un instante absoluto
 - 4.- Gestionar una diferencia entre dos fechas o instantes
 - 5.- Especificidades de los husos horarios
 - 6.- Problemáticas de bajo nivel
 - 7.- Uso del calendario

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MANIPULACIÓN DE DATOS

- 1.Bases de datos
 - 1.- Presentación
 - 2.- Acceso a una base de datos relacional
 - 3.- Uso de un ORM

4.- Otras bases de datos

2.LDAP

- 1.- Presentación
- 2.- Instalación
- 3.- Abrir una conexión a un servidor
- 4.- Realizar una búsqueda
- 5.- Síncrono vs asíncrono
- 6.- Conexiones seguras

3.XML

- 1.- XML y las tecnologías relacionadas
- 2.- Validar un documento XML
- 3.- DOM
- 4.- SAX
- 5.- XPath
- 6.- XSLT
- 7.- El caso concreto de los archivos HTML

4.Herramientas de manipulación de datos

- 1.- Encriptar un dato
- 2.- Generar números aleatorios
- 3.- Expresiones regulares

5.Trabajar con medios gráficos

- 1.- Imágenes

UNIDAD DIDÁCTICA 10. PROGRAMACIÓN PARALELA

1.Terminología

- 1.- Proceso
- 2.- Tarea

2.Uso de una tarea

- 1.- Gestión de una tarea
- 2.- Gestión de varias tareas
- 3.- Resolución de problemáticas asociadas

3.Uso de procesos

- 1.- Gestión de un proceso
- 2.- Gestión de varios procesos
- 3.- Resolución de problemáticas asociadas
- 4.- Oportunidad de utilizar los procesos
- 5.- Demonio

4.Ejecución asíncrona

- 1.- Introducción
- 2.- Presentación
- 3.- Programación asíncrona

UNIDAD DIDÁCTICA 11. PROGRAMACIÓN DE SISUNIDAD DIDÁCTICA Y DE RED

1. Presentación
 - 1.- Definición
 - 2.- Objetivos del capítulo
2. Escribir scripts de sistema
 - 1.- Conozca su sistema operativo
 - 2.- Gestión de archivos
 - 3.- Alternativas sencillas a los comandos bash habituales
 - 4.- Herramientas
 - 5.- Comprimir y descomprimir un archivo
3. Trabajar con argumentos
 - 1.- Presentación
 - 2.- Implementación
4. Programación de red
 - 1.- Escribir un servidor y un cliente
 - 2.- Utilizar un protocolo estándar
 - 3.- Servicios web
5. Uso de hardware
 - 1.- Wake-on-LAN
 - 2.- Uso del puerto serie

UNIDAD DIDÁCTICA 12. CREAR UNA APLICACIÓN WEB EN 30 MINUTOS

1. Descripción de la aplicación que se va a construir
2. Implementación
 - 1.- Aislar el entorno
 - 2.- Creación del proyecto
 - 3.- Configuración
 - 4.- Primeros ensayos
3. Realizar la aplicación
 - 1.- Modelos
 - 2.- Vistas
 - 3.- Controladores
4. Para ir más allá

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CREAR UNA APLICACIÓN DE CONSOLA EN 10 MINUTOS

1. Objetivo
2. Registrar el script
3. Creación de los datos
4. Parser de argumentos

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CREAR UNA APLICACIÓN GRÁFICA EN 20 MINUTOS

1. Objetivo
 - 1.- Funcional
 - 2.- Técnica
2. Breve presentación de Gtk y algunos trucos

+ de 100.000 alumnos formados con el 99% de satisfacción, consulta opiniones reales

Técnico Especialista TIC Python 3

- 1.- Presentación
- 2.- Trucos
3. Iniciar el programa
4. Interfaz gráfica con Glade
5. Crear el componente gráfico
6. Controlador
7. Otras librerías gráficas
 - 1.- TkInter
 - 2.- wxPython
 - 3.- PyQt
 - 4.- PySide
 - 5.- Otras

PROGRAMA DE BECAS PARA MASTER

Euroinnova cuenta con un programa de **becas de master** para ayudarte a decidir tu futuro, puedes entrar y solicitarla, Euroinnova cuenta con más de 2000 **master online** que puedes consultar y solicitar tu beca.

Haz clic para conocer nuestro catálogo de **cursos online**

Terminos relacionados:

Curso de Python, Python, Python 3, Python IDE, Python Tutorial



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

FICHA DE MATRICULACIÓN

Para efectuar su matrícula sólo tiene que hacernos llegar esta ficha con sus datos personales vía email a formacion@euroinnova.com.

POSTGRADO EN QUE DESEA MATRICULARSE: :

.....

Nombre:

Apellidos:.....

DNI/ID/Pasaporte:.....

Domicilio envío:

..... CP:.....

Localidad:.....

Provincia:..... País:.....

Teléfono:..... E-mail:.....

Horario de entrega (Mañana o tarde).....

Forma de pago

Observaciones:.....

Una vez recibidos los datos personales, uno de nuestros asesores pedagógicos contactará con usted para concretar la matrícula y confirmarle cuando va a recibir todos los materiales en su domicilio.



EUROINNOVA
BUSINESS
SCHOOL

DESDE ESPAÑA LLAMA GRATIS A:
900 831 200

DESDE FUERA DE ESPAÑA:
+ 34 958 05 02 00

EUROINNOVA FORMACIÓN
POLÍGONO INDUSTRIAL LA ERMITA.
EDIF. CENTRO DE EMPRESAS GRANADA. OFICINA 1º D • 18230 ATARFE - GRANADA
Teléfono: 958 050 200