



3 AÑOS
ACREDITADO
GESTIÓN INSTITUCIONAL
DOCENCIA DE PREGRADO
DE DIC. 2018 HASTA DIC. 2021



Academia Digital

Del Instituto Profesional CIISA



DIPLOMADO:

FULL STACK PYTHON

EL DIPLOMADO

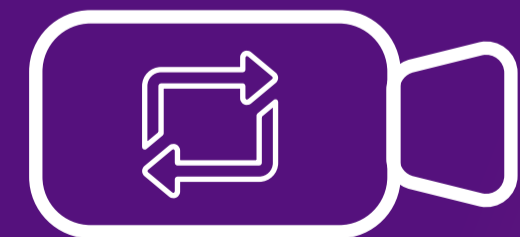
DESCRIPCIÓN Y CONTENIDOS DEL PROGRAMA

Está orientado a personas que hayan cursado la enseñanza media completa, profesionales y/o técnicos de diferentes áreas de la industria que requieran adquirir conocimientos sobre el lenguaje de programación Python, con Base de Datos asociadas a un Framework y otras herramientas que permitan obtener resultados concretos a los requerimientos de un cliente.

MODALIDAD 100% ONLINE



*ACTIVIDADES
ASINCRÓNICAS*



*CLASES
SINCRÓNICA*

MÓDULOS

M-1

Programación Python Básico

24 HORAS

En este módulo se aprenderá a construir algoritmos en pseudocódigo, identificando entradas, procesos y salidas, utilizando diferentes expresiones aritméticas, relacionales, lógicas, estructuras de control y sentencias de repetición para dar respuesta al requerimiento solicitado.

M-2

Programación Python Avanzado

24 HORAS

Python destaca por ser un lenguaje de programación multi paradigma, por ello en este módulo se construirán programas orientados a objetos, utilizando las herramientas propias que posee como las bibliotecas.

M-3

Python y las Bases de Datos

24 HORAS

Conocer características de una base de datos y ventajas de su uso en el acceso para manipular los datos y obtención de información a través del lenguaje SQL en base a un programa de lenguaje Python.

M-4

Aplicaciones Web con Framework

24 HORAS

Conocer las ventajas de utilizar un framework en una aplicación Web.

M-5

Python, Bases de Datos y Framework

24 HORAS

Conocer las características y ventajas de utilizar diversas herramientas de programación en una aplicación, para dar respuesta a las necesidades de un cliente.

M-6

Desarrollo de Aplicaciones Python con Base de Datos en un Framework

24 HORAS

Desarrollar aplicaciones en Python, utilizando sentencias SQL a través de un framework, para entregar soluciones a requerimientos reales de la industria.



QUÉ PODRÁS HACER AL TERMINAR EL DIPLOMADO

- Programar aplicaciones de variada complejidad, utilizando el lenguaje Python asociada a otras herramientas computacionales que permitan dar solución a requerimientos solicitados en los diferentes casos, de acuerdo a las tecnologías actuales en el mercado con Bases de Datos en un framework.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIISA?

Capacitarse es el medio para expandir tus conocimientos y habilidades en el ámbito que tú quieras especializarte para ser parte del cambio digital.



Experiencia exitosa en educación Online desde el 2017



45 Años de trayectoria en educación tecnológica



Entorno Virtual de Aprendizaje, plataforma interactiva con acceso 24/7



Estudiar con docentes que trabajan en el sector tecnológico





INFORMACIÓN GENERAL

DURACIÓN

144 horas totales

REQUISITOS

Requerimientos académicos:

- Manejo en el uso del computador
- Dominio en MS Office (Word, PowerPoint)

Requerimientos Técnicos Básicos:

- Notebook o PC, con al menos Pentium Core 5, 8 GB RAM y 500 GB HD.
- Conexión a Internet.

*Los requerimientos son de exclusiva responsabilidad del participante. La Academia Digital CIISA se excluye del pago de estos servicios.

REQUISITOS DE APROBACIÓN

- Tener al menos un 70% de asistencia en clases sincrónicas por cada unidad.
- La calificación mínima por unidad es Nota 4.0.
- Se entregará un "Certificado de Aprobación" al término de cada Módulo y si se cumplen los requisitos nombrados.

CONSULTAS:

Correo: contacto@ciisa.cl

Horario: Lunes a Viernes de 10.00 a 18.30 horas