



# Cursos Superiores

Curso Superior de Python con Google Colab



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

INESEM BUSINESS SCHOOL

# Índice

Curso Superior de Python con Google Colab

**1. Sobre Inesem**

**2. Curso Superior de Python con Google Colab**

[Descripción](#) / [Para que te prepara](#) / [Salidas Laborales](#) / [Resumen](#) / [A quién va dirigido](#) /

[Objetivos](#)

**3. Programa académico**

**4. Metodología de Enseñanza**

**5. ¿Porqué elegir Inesem?**

**6. Orientacion**

**7. Financiación y Becas**

# SOBRE INESEM BUSINESS SCHOOL



INESEM Business School como Escuela de Negocios Online tiene por objetivo desde su nacimiento trabajar para fomentar y contribuir al desarrollo profesional y personal de sus alumnos. Promovemos ***una enseñanza multidisciplinar e integrada***, mediante la aplicación de ***metodologías innovadoras de aprendizaje*** que faciliten la interiorización de conocimientos para una aplicación práctica orientada al cumplimiento de los objetivos de nuestros itinerarios formativos.

En definitiva, en INESEM queremos ser el lugar donde te gustaría desarrollar y mejorar tu carrera profesional. ***Porque sabemos que la clave del éxito en el mercado es la "Formación Práctica" que permita superar los retos que deben de afrontar los profesionales del futuro.***



## Curso Superior de Python con Google Colab



DURACIÓN	300
PRECIO	460 €
MODALIDAD	Online

Entidad impartidora:



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

Programa de Becas / Financiación 100% Sin Intereses

## Titulación Cursos Superiores

- Titulación Expedida y Avalada por el Instituto Europeo de Estudios Empresariales. "Enseñanza No Oficial y No Conducente a la Obtención de un Título con Carácter Oficial o Certificado de Profesionalidad."

# Resumen

Las innumerables ventajas que tiene la aplicación de la ciencia de datos en el ámbito empresarial en cuanto a dotar de una mayor eficiencia a sus procesos productivos ha conseguido el auge de profesionales especializados en lenguaje de programación. El curso de Python con Google Colab es una formación que combina lenguaje de programación con el desarrollo de programas de Python para que aquellas personas interesadas logren un perfil profesional cada vez más demandado, no solo en el ámbito empresarial. La metodología online que ofrece Euroinnova es vital para que se adquieran las competencias profesionales necesarias para conseguir un perfil altamente cualificado como exige el mercado laboral, flexibilizando horarios y conforme al ritmo del alumnado.

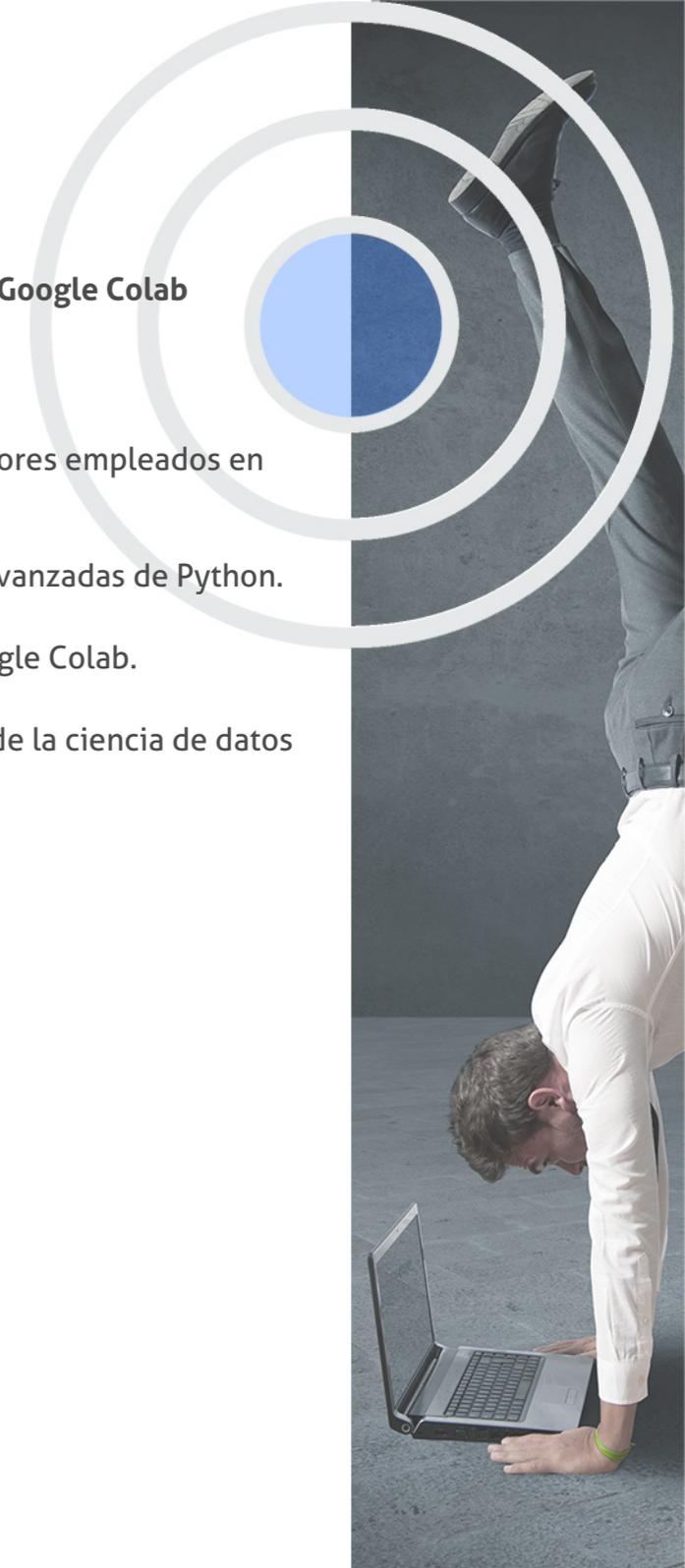
## A quién va dirigido

Los diferentes usos que se pueden dar al lenguaje de programación hacen que el curso de Python con Google Colab sea una opción más que interesante para perfiles como ingenieros en informática o en telecomunicaciones. Como especialización o complemento, se convertirán en unos expertos altamente cualificados en las posibilidades de machine learning que Google ofrece a las empresas.

# Objetivos

Con el Cursos Superiores **Curso Superior de Python con Google Colab** usted alcanzará los siguientes objetivos:

- Dominar las variables, datos, expresiones y operadores empleados en Python.
- Conocer en profundidad las funcionalidades más avanzadas de Python.
- Importar dependencias, bibliotecas y datos en Google Colab.
- Aprender a implementar algoritmos haciendo uso de la ciencia de datos con Google Colab.





¿Y, después?

### Para qué te prepara

La formación más completa en lenguaje de programación y su combinación con el dominio de las posibilidades que Google ofrece para implementar el machine learning en las empresas se encuentra en el curso de Python con Google colab. Aprenderás todo sobre la sintaxis del lenguaje Python, los operadores, o las expresiones de este lenguaje de programación. Una formación con la que dominar también el uso de generadores, secuencias, funciones o iterables.

### Salidas Laborales

Con el curso de Python con Google Colab estarás más que capacitado para trabajar como desarrollador web, especialista en testeo, programador de apps, o incluso, en áreas de trabajo tan apasionantes como desarrollador de videojuegos. Una formación con la que especializar tu carrera profesional en un área con una fuerte demanda que no para de crecer.

# ¿Por qué elegir INESEM?



# PROGRAMA ACADÉMICO

Curso Superior de Python con Google Colab

Módulo 1. Python essentials

Módulo 2. Python y google colab

### Módulo 1. Python essentials

#### Unidad didáctica 1.

Introducción a python instalación y configuración de entorno de desarrollo

---

#### Unidad didáctica 2.

Tipos de datos, variables, operadores y expresiones

---

#### Unidad didáctica 3.

Control del flujo: bucles y condicionales

---

#### Unidad didáctica 4.

Colecciones de datos: tuplas, conjuntos, diccionarios, pilas y colas

---

#### Unidad didáctica 5.

Funciones, recursividad y paso por valor y referencia

---

#### Unidad didáctica 6.

Clases y objetos

---

#### Unidad didáctica 7.

Manejo de ficheros, entradas y salidas

---

#### Unidad didáctica 8.

Herencia, polimorfismo y manejo de excepciones

---

#### Unidad didáctica 9.

Gui con tkinter

---

#### Unidad didáctica 10.

Sqlite para la administración de bases de datos

---

#### Unidad didáctica 11.

Funciones avanzadas

---

#### Unidad didáctica 12.

Testing y documentación

---

# Módulo 2.

## Python y google colab

Unidad didáctica 1.  
Primeros pasos y ecosistema google colab

---

Unidad didáctica 2.  
Importación de bibliotecas y dependencias en google colab

---

Unidad didáctica 3.  
Importación de datos en google colab

---

Unidad didáctica 4.  
Machine learning en google colab

---

Unidad didáctica 5.  
Cargar conjuntos de datos de kaggle

---

Unidad didáctica 6.  
Visualización de datos en google colab

---

Unidad didáctica 7.  
Implementación de algoritmos machine learning en google colab

---

Unidad didáctica 8.  
Google colab y github

---

Unidad didáctica 9.  
Google colab magics

---

Unidad didáctica 10.  
Otras funciones y herramientas de interés en google colab

---

# metodología de aprendizaje

La configuración del modelo pedagógico por el que apuesta INESEM, requiere del uso de herramientas que favorezcan la colaboración y divulgación de ideas, opiniones y la creación de redes de conocimiento más colaborativo y social donde los alumnos complementan la formación recibida a través de los canales formales establecidos.



Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno comienza su andadura en INESEM Business School a través de un campus virtual diseñado exclusivamente para desarrollar el itinerario formativo con el objetivo de mejorar su perfil profesional. El alumno debe avanzar de manera autónoma a lo largo de las diferentes unidades didácticas así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes.

El equipo docente y un tutor especializado harán un *seguimiento exhaustivo*, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

Nuestro sistema de aprendizaje se fundamenta en *cinco pilares* que facilitan el estudio y el desarrollo de competencias y aptitudes de nuestros alumnos a través de los siguientes entornos:

## Secretaría

Sistema que comunica al alumno directamente con nuestro asistente virtual permitiendo realizar un seguimiento personal de todos sus trámites administrativos.

## Campus Virtual

Entorno Personal de Aprendizaje que permite gestionar al alumno su itinerario formativo, accediendo a multitud de recursos complementarios que enriquecen el proceso formativo así como la interiorización de conocimientos gracias a una formación práctica, social y colaborativa.

## Revista Digital

Espacio de actualidad donde encontrar publicaciones relacionadas con su área de formación. Un excelente grupo de colaboradores y redactores, tanto internos como externos, que aportan una dosis de su conocimiento y experiencia a esta red colaborativa de información.

## Webinars

Píldoras formativas mediante el formato audiovisual para complementar los itinerarios formativos y una práctica que acerca a nuestros alumnos a la realidad empresarial.

## Comunidad

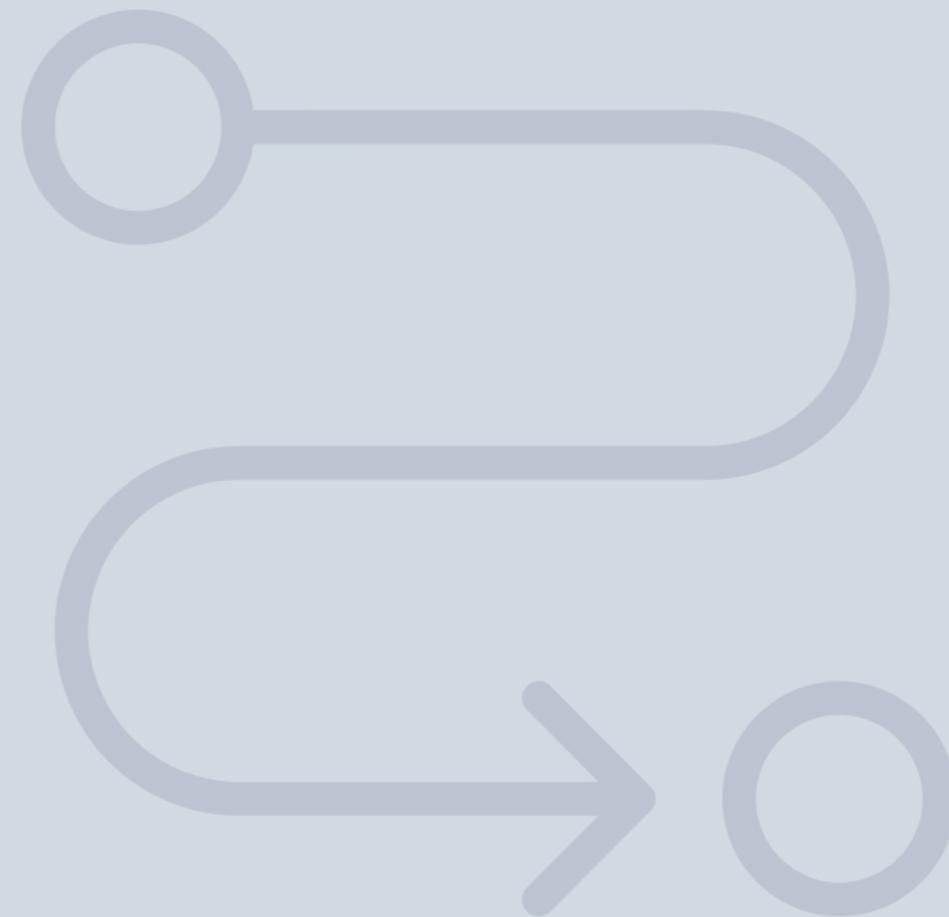
Espacio de encuentro que permite el contacto de alumnos del mismo campo para la creación de vínculos profesionales. Un punto de intercambio de información, sugerencias y experiencias de miles de usuarios.





## SERVICIO DE **Orientación** de Carrera

Nuestro objetivo es el asesoramiento para el desarrollo de tu carrera profesional. Pretendemos capacitar a nuestros alumnos para su adecuada adaptación al mercado de trabajo facilitándole su integración en el mismo. Somos el aliado ideal para tu crecimiento profesional, aportando las capacidades necesarias con las que afrontar los desafíos que se presenten en tu vida laboral y alcanzar el éxito profesional. Gracias a nuestro Departamento de Orientación de Carrera se gestionan más de 500 convenios con empresas, lo que nos permite contar con una plataforma propia de empleo que avala la continuidad de la formación y donde cada día surgen nuevas oportunidades de empleo. Nuestra bolsa de empleo te abre las puertas hacia tu futuro laboral.



# Financiación y becas

En INESEM

Ofrecemos a nuestros alumnos facilidades económicas y financieras para la realización del pago de matrículas,

todo ello  
**100%**  
sin intereses.

INESEM continúa ampliando su programa de becas para acercar y posibilitar el aprendizaje continuo al máximo número de personas. Con el fin de adaptarnos a las necesidades de todos los perfiles que componen nuestro alumnado.



20%	<b>Beca desempleo</b>	Para los que atraviesen un periodo de inactividad laboral y decidan que es el momento idóneo para invertir en la mejora de sus posibilidades futuras.
15%	<b>Beca emprende</b>	Nuestra apuesta por el fomento del emprendimiento y capacitación de los profesionales que se han aventurado en su propia iniciativa empresarial.
10%	<b>Beca alumnos</b>	Como premio a la fidelidad y confianza de los alumnos en el método INESEM, ofrecemos una beca a todos aquellos que hayan cursado alguna de nuestras acciones formativas en el pasado.

# Cursos Superiores

Curso Superior de Python con Google Colab

*Impulsamos tu carrera profesional*



**INESEM**  
BUSINESS SCHOOL

[www.inesem.es](http://www.inesem.es)



958 05 02 05 [formacion@inesem.es](mailto:formacion@inesem.es)

Gestionamos acuerdos con más de 2000 empresas y tramitamos más de 500 ofertas profesionales al año.  
Facilitamos la incorporación y el desarrollo de los alumnos en el mercado laboral a lo largo de toda su carrera profesional.