



pragmma

MODALIDAD GRABADA

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

¡Conviértete en un creador digital y domina el lenguaje del futuro! Descubre el fascinante mundo de la programación con nuestro programa introductorio

INICIA AHORA

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

1

En el mundo digitalizado de hoy, la programación es una habilidad fundamental que impulsa la innovación y el progreso tecnológico. Desde la inteligencia artificial hasta el análisis de datos, las empresas demandan profesionales con sólidos fundamentos en programación para enfrentar los desafíos del siglo XXI. Independientemente de tu área de especialización, ya sea marketing, finanzas o ingeniería, contar con conocimientos en programación te abrirá nuevas puertas y te permitirá destacarte en tu campo. Ya sea que estés buscando iniciar una nueva carrera en tecnología o mejorar tus habilidades existentes, nuestro programa de fundamentos de programación te brindará los conocimientos y la confianza necesarios para tener éxito en el mundo digital actual. Desde startups hasta corporaciones multinacionales, las empresas buscan talento con conocimientos sólidos en programación para impulsar la innovación y el crecimiento. La tecnología está en constante evolución, y nuestro programa te equipará con las habilidades necesarias para mantenerte al día con las últimas tendencias y tecnologías emergentes. A través de proyectos prácticos y colaborativos, adquirirás experiencia en el desarrollo de software y aprenderás a trabajar en equipos multidisciplinarios, una habilidad esencial en el entorno laboral actual. Nuestro programa de fundamentos de programación te proporcionará las habilidades esenciales para desarrollar software, resolver problemas y adaptarte a las demandas cambiantes del mercado laboral. Aprenderás los conceptos básicos de la programación de manera práctica y aplicada, preparándote para roles en desarrollo web, móvil, análisis de datos y más. Con un enfoque en la resolución de problemas del mundo real, desarrollarás la capacidad de crear soluciones efectivas y eficientes para las necesidades empresariales actuales. Al finalizar el programa, estarás preparado para enfrentarte a desafíos complejos y contribuir de manera significativa al éxito de cualquier empresa en el panorama digital actual. ¡Únete a nosotros y hazte parte de la próxima generación de innovadores tecnológicos! Con nuestro curso de fundamentos de programación, estarás listo para enfrentar los desafíos del mañana y contribuir al éxito de las empresas en el mundo digitalizado de hoy.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN?

La programación es el lenguaje del futuro, y dominar sus fundamentos es el primer paso para cualquier carrera tecnológica. Especializarte en **Fundamentos de Programación** te abrirá las puertas a mundos como el desarrollo web, el análisis de datos, la inteligencia artificial y más.

2

- ◆ **Construye una base sólida** en lógica de programación, estructuras de datos y algoritmos.
- ◆ **Aprende a pensar como programador**, resolviendo problemas de forma estructurada y eficiente.
- ◆ **Amplía tus oportunidades laborales** iniciándote en uno de los sectores de mayor crecimiento global.
- ◆ **Prepárate para carreras futuras** en programación, ciencia de datos, IA, y desarrollo de software.

Con Pragmma, das tu primer gran paso hacia el mundo de la tecnología real.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

3

- ◆ **Conocimientos sólidos de los principios de programación**, aplicables a cualquier lenguaje o tecnología futura.
- ◆ **Habilidad para construir algoritmos, estructuras condicionales, bucles e introducirte al trabajo con datos.**
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, para reforzar tu aprendizaje a tu ritmo.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** que respalde tu formación técnica inicial.
- ◆ **Opción de obtener certificación universitaria respaldada por la UNMSM** (opcional).
- ◆ **Una base firme para continuar tu crecimiento hacia cursos más avanzados en programación, web, IA o ciencia de datos.**

4

DIRIGIDO A

- ◆ Este curso está dirigido a Profesionales, egresados y estudiantes:
- ◆ Interesados en desarrollar componentes de software con lenguaje Python.
- ◆ Profesionales que estén interesados en automatizar procesos.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el participante será capaz de:

5

- ◆ Comprender los principios fundamentales de la programación: Adquirir una comprensión sólida de los conceptos básicos de la programación, como variables, tipos de datos, operadores, estructuras de control y funciones. Esto les proporciona una base sólida sobre la cual construir habilidades de programación más avanzadas en el futuro.
- ◆ Desarrollar habilidades de resolución de problemas: Abordar problemas de manera sistemática y cómo utilizar la programación para diseñar soluciones eficientes. Esto implica enseñarles a descomponer problemas complejos en pasos más pequeños, identificar patrones y aplicar algoritmos adecuados para resolverlos.
- ◆ Fomentar la capacidad de pensar de forma lógica y estructurada: Desarrollar habilidades de pensamiento computacional en los estudiantes, lo que incluye la capacidad de razonar sobre problemas, comprender y aplicar principios de lógica y desarrollar algoritmos eficientes.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

6

- ◆ CI5 o superior
- ◆ Ram: 8GB
- ◆ Internet
- ◆ SO: Windows 10
- ◆ Python

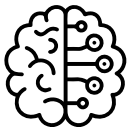
¿POR QUÉ PRAGMMA?



APRENDIZAJE COLABORATIVO

Promovemos la interacción entre estudiantes

METODOLOGÍA



MICROAPRENDIZAJE

Modularizamos en contenido del curso



GAMIFICACIÓN

Los mejores proyectos tendrán beneficios



APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

ALTA DEMANDA

Especialízate en las tecnologías más demandadas de la industria



COMUNIDAD

Interactúa con docentes, compañeros y egresados. Accede a canales de networking, soporte y empleo.

METODOLOGÍA

Sesiones interactivas y aprendizaje basado en proyectos.



PROFESIONAL

Docente con más de 10 años de experiencia

INICIO

Nº DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	Grabada	24/7
12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Introducción a la Programación y a Python • Conceptos básicos de la programación. • Historia y evolución de la programación informática • Herramientas y entornos de desarrollo • El lenguaje de programación Python. • Tipos de datos básicos (enteros, flotantes, caracteres, booleanos) • Declaración y manipulación de variables • Conversión entre tipos de datos • Literales, operadores, expresiones y variables. • Definición y características de funciones • Creación y llamada de funciones
MÓDULO II	Condicional - Bucles e Interacciones • Bucles. • For / while. • Aplicaciones de los bucles. • Iteradores.

MÓDULO III

Funciones

- Funciones Matemática
- Funciones Cadena
- Funciones Fecha

MÓDULO IV

Estructuras de Datos

- Tuplas.
- Listas
- Diccionarios.

MÓDULO V

Programación orientada a objetos (POO) - Parte 1

- Objetos
- Propiedades y Métodos
- Constructores
- Desarrollo casos con POO

MÓDULO VI

Programación orientada a objetos (POO) - Parte 2

- Herencia
- -Polimorfismo

¡Empieza a construir una base sólida en programaciónh!
Aprovecha esta oportunidad única de transformar tu carrera.

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende con un experto en tecnología con más de 13 años de experiencia en el desarrollo de soluciones informáticas y consultoría TI. Su sólida experiencia tanto en el sector público como privado garantiza un enfoque práctico y actualizado para dominar la teoría y llevar soluciones tecnológicas reales a producción.



JUAN JOSÉ ROMERO ALIAGA

Maestría en Ingeniería de Seguridad Informática en la Universidad Tecnológica de Perú. Docente de Ciencia de Datos, Seguridad Informática y Desarrollo de Software.

Experiencia de más de 13 años en el Área de Informática en Desarrollo de Soluciones Informáticas y Consultor de TI en instituciones como: Banco Central de Reserva del Perú - BCRP, Minera Cerro Verde, Sunat, Antamina, Maria de Guerra del Perú, DHL, Ministerio del Interior, Prosegur, Petro Perú, DOE RUN PERÚ, Centro Preuniversitario UNMSM, Corporación Molinera Mantaro SAC y otros. Especialista en el Área de Informática del Vivero Las Palmeras - Argentina. Experiencia con 11 años como docente en Instituciones como: Universidad UPN, Universidad UTP, Emprendedores USIL, Cibertec, INEI, Zegel IPAE, Universidad Autónoma, entre otros.

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato.
Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856



Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales
para estudiantes y profesionales del sector.



Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com



www.pragmma.com