

PROGRAMA FULL STACK DEVELOPMENT + appliedAI Tools



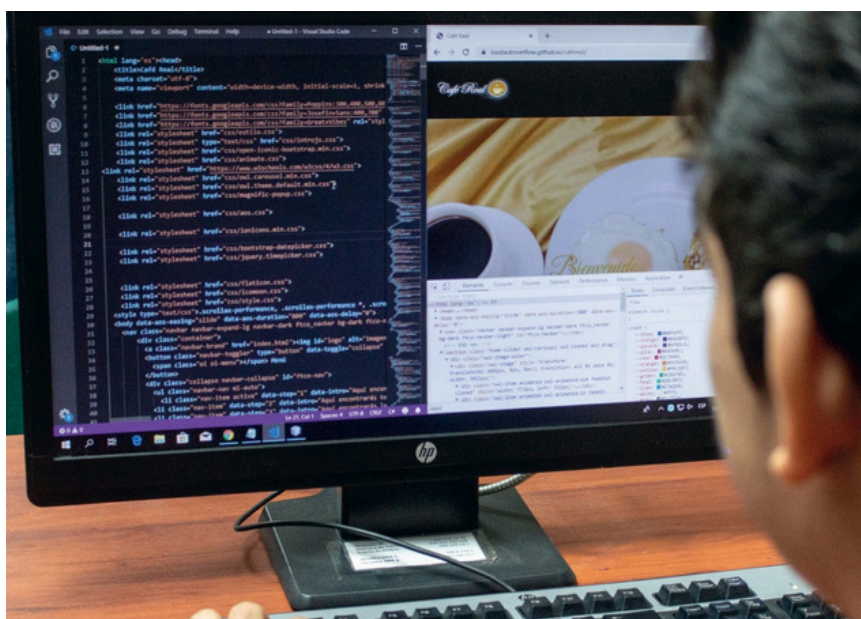
Aprende a programar. **Construye** ideas. **Despliega** sueños.

ACERCA DEL PROGRAMA

Full Stack Development es un programa intensivo que ofrece las competencias prácticas para convertirse en un Desarrollador Web de la mano de profesionales con amplia experiencia en procesos de transformación digital del sector industrial y académico.

Beneficios de nuestro programa:

- Construye interfaces modernas, responsivas y accesibles, y conéctalas con APIs, servicios y arquitecturas backend robustas y escalables.
- Consume modelos de IA Generativa, crea asistentes y agentes inteligentes, y utiliza herramientas de desarrollo asistido por IA para acelerar tu flujo de trabajo en todo el stack.
- Utiliza las últimas tendencias tecnológicas y frameworks que domina un desarrollador full-stack; en el front-end, desde HTML, CSS, JavaScript, hasta React; y, en el back-end, Django y Node Express.
- Construye aplicaciones web con instructores expertos en la industria que te guiarán en las buenas prácticas para el diseño web, la creación de código de alta calidad, y el desarrollo de aplicaciones web dinámicas de fácil navegación para los usuarios.



Desarrolla tus habilidades y emprende el camino hacia una carrera próspera.

PERFIL PROFESIONAL

Este programa está dirigido a estudiantes y profesionales en el área de las Tecnologías de la Información y la Comunicación interesados en ampliar sus conocimientos y desarrollar habilidades para convertirse en un desarrollador web.

Se requiere que el participante tenga conocimientos básicos en programación.

FORMACIÓN

- **Modalidad:** Clases presenciales y virtuales.
- **Metodología de aprendizaje:** Aprendizaje basado en proyectos (ABP) con prácticas de laboratorio en cada sesión.
- **Duración:** 32 semanas | 10 horas / semana.

ACOMPAÑAMIENTO PROFESIONAL

- Construcción de un portafolio en línea [Github] para certificar tu experiencia de desarrollo web.
- Implementación de proyectos con necesidades reales del mercado laboral para fortalecer tus habilidades transversales de trabajo en equipo y comunicación de resultados.
- Simulación de entrevistas laborales con profesionales expertos en el área.

HORARIOS

DÍA	HORA	MODALIDAD
Lunes	19h00 - 20h30	Revisión de código
Martes	19h00 - 21h00	Clase Virtual
Miércoles	19h00 - 20h30	Revisión de código
Jueves	19h00 - 21h00	Clase Virtual
Sábado	09h00 - 12h00	Clase Presencial

INCLUYE



9 módulos dictados por expertos de la industria y academia.



Horas de consulta semanales con instructores y ayudantes para la resolución de problemas y revisión de código.



Conexión con la industria local a través de eventos para la presentación de proyectos.



Más de 300 horas de instrucción y tutoría.



Asesoría para una entrevista laboral exitosa.



Uso de laboratorios con las plataformas listas para implementar tus proyectos web.

MÓDULOS

AI FRONTEND ENGINEER

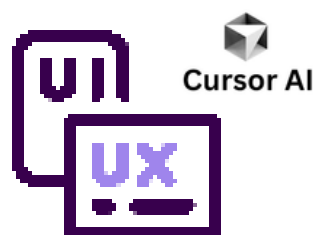
Adquiere las habilidades que la industria está buscando.

Este programa te ofrece la oportunidad de dominar tecnologías modernas de front-end y back-end.



MÓDULO 1

**Web Foundations &
Agentic Coding**



MÓDULO 2

**UX/UI with AI & Design
Systems**



MÓDULO 3

**Modern Frameworks &
Frontend Architecture**



MÓDULO 4

**AI Integration & Cloud
Deployment**

AI Front-End Engineer

Aprende → Construye → Integra IA → Despliega

AI BACKEND ENGINEER

Adquiere las habilidades que la industria está buscando.

Este programa te ofrece la oportunidad de dominar tecnologías modernas de front-end y back-end.



MÓDULO 5

Databases: SQL and query optimization



MÓDULO 6

Backend 101: MERN



MÓDULO 7

Backend Pro: Models & Tools



MÓDULO 8

Cloud Computing Architecture for Web Applications



MÓDULO 9

Quality Assurance

HERRAMIENTAS Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO TRANSVERSAL

Durante el programa aprenderás las herramientas y metodologías más utilizadas en el proceso de desarrollo de software.



Esta estructura está alineada con las tendencias más fuertes de 2026: un desarrollo full stack que conecta interfaces modernas, arquitecturas backend escalables y despliegue en la nube, todo potenciado por IA Generativa y herramientas de desarrollo asistido por IA. Además, mantiene la esencia práctica del modelo actual de Coding Bootcamps.

Certificaciones

El programa Full Stack Development forma a los participantes con una base sólida y actualizada en desarrollo frontend, backend, UX y tecnologías de IA, preparándolos para los desafíos técnicos que hoy exige la industria digital. A lo largo del programa, el contenido está diseñado para cubrir los conocimientos necesarios de certificaciones internacionales como el Google UX Design Certificate, orientado al diseño de experiencias centradas en el usuario; AWS Certified Cloud Practitioner, enfocado en arquitecturas y servicios en la nube; y GitHub Actions, centrado en automatización de flujos de integración y despliegue continuo.

Estas certificaciones son solo el punto de partida: la formación integral que recibirán los participantes no se limita a un examen puntual, sino que les da las bases técnicas y la mentalidad de aprendizaje continuo necesarias para seguir certificándose y adaptarse a las nuevas tecnologías que la industria adopte en el futuro.

Adicionalmente, recibirán la Macro Credencial de ESPOL, que certifica su formación integral en desarrollo frontend, backend, UX y tecnologías de IA, potenciando su perfil profesional frente a las demandas actuales del mercado digital.



PROCESO DE ADMISIÓN



INVERSIÓN

El programa Full Stack Development tiene un costo de USD 2.800
Los participantes pueden tener un plan de pagos a lo largo del programa.



DESCUENTOS / FINANCIAMIENTO

Pregunta por nuestros descuentos y planes,
Departamento comercial: 096 404 2294

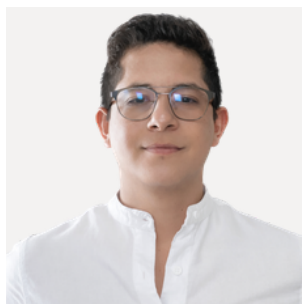
INSTRUCTORES

DEL PROGRAMA



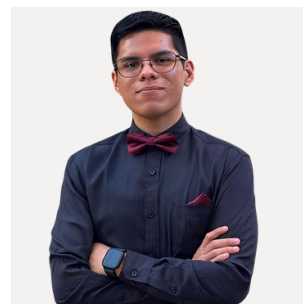
Denny Schuldt

Product Manager at Jelou |
Software. Usability. Strategy



Francisco Morales

Enterprise Architect | Computer Science
Engineer | Data Engineer | Cloud
Computing Consultant | Deep Learning
Solutions | Insurtech | Fintech



Enmanuel Magallanes

Senior Consultor en North Highland
| Desarrollador Full Stack |
Ingeniero en Ciencias de la
Computación



Luigi Basantes

Ing. en Computación | CTO at
Jelou AI | Arquitecto de
Software | AI Innovation
Strategy



Viviana Laurido

Senior Software Developer
BSc in Computer Science



Kevin Zambrano

TI | QA Automation Tester |
ISTQB Certified | Software
Engineering | Developer | Data
Scientist



Andrés Vargas

Salesforce Developer React
Developer Computer Science
Engineer

Programa **FULL STACK DEVELOPMENT**



WhatsApp: (+593) 96 404 2294
Correo: **bootcamps@fiec.espol.edu.ec**



@bootcampsespol

www.bootcamps.espol.edu.ec