

Bootcamp **Full Stack** *Python*

Reta tu potencial con habilidades para transformar tu futuro

Somos la academia de la próxima generación de coders y profesionistas tech.

- En **Bedu/Tech** ofrecemos cursos y bootcamps bajo un modelo de aprendizaje blended (mixto) no convencional.
- Nuestra misión es formar a la próxima generación de talento digital de manera holística, procurando hacer accesible la educación tecnológica y empoderar a los jóvenes con los conocimientos y habilidades técnicas, interpersonales y de negocios que incrementen tanto su empleabilidad como sus probabilidades de éxito al emprender.

I. Bienvenida

¡Atrévete a formar parte del talento digital!

¿Sabías que en los próximos años se requerirán más de medio millón de profesionistas tech con **skills tecnológicos como la programación?**

Ante esta escasez, ofrecemos un *part-time coding bootcamp* con el que en 20 semanas, te convertirás en *Full Stack JavaScript Web Developer*. Aquiririendo los conocimientos, habilidades y competencias clave, que te harán parte de la nueva generación de *coders* y profesionistas *tech*..

Créenos, el mundo necesita tu talento.

II. Nosotros

Nuestra visión es resolver la brecha de habilidades a través de programas y bootcamps bajo un modelo de aprendizaje *semipresencial*.

En **Bedu/Tech** creemos que

- Aprender es responsabilidad de los alumnos. Nuestro trabajo es darles **las herramientas que necesitas** para convertirte en un **profesionista exitoso**.
- Aprender es una actividad que no se puede hacer completamente solo, el **contacto humano** y la **comunidad** son necesarios para el éxito de un programa.
- La oferta de contenidos en línea es rica y comprehensiva; sin embargo, es nuestra responsabilidad **curar los mejores recursos** y ponerlos a disposición de los alumnos.
- El modelo de enseñanza debe de ser guiado, activo, práctico y vivencial.
- **No nos importa de dónde vienes, sino a dónde quieres llegar**. Nosotros te ayudaremos a desarrollar los conocimientos y habilidades técnicas, cognitivas e interpersonales que necesitas para triunfar en la era digital.

Tú eres más que un estudiante y nosotros somos más que una escuela.

¿Qué nos distingue?



- **Empleabilidad:** En **Bedu** estamos comprometidos con la calidad de vida de nuestros alumnos, expertos y comunidades aliadas. A lo largo del programa, construirás un portafolio digital de proyectos y podrás vincularte con los grandes empleadores de la industria tech.



- **Mentores:** Aprende de profesionistas expertos que codean para vivir.



- **Pair programming:** Experimenta las metodologías de desarrollo más utilizadas, aprende en pareja de forma dinámica y divertida.



- **Comunidad:** Conoce, contacta y colabora con expertos, talento joven y protagonistas de la industria.



- **Flipped Classroom:** Aprende la teoría y conceptos en línea e implementa en laboratorios prácticos que simulan micro-entornos profesionales de desarrollo.



- **Inteligencia emocional:** Desarrolla las *softskills* que todo profesionalista tech necesita y aprende a programar para emprender.



- **Flexible y secuencial:** Con un modelo de impartición *part-time*, asiste a clases secuenciales diseñadas bajo un alto estándar de calidad, sin tener que sacrificar tus demás compromisos personales o profesionales.

“El 72% de los empleadores consideran que los egresados de bootcamps son tan buenos como los egresados universitarios”

–Indeed: What Do Employers Really Think About Coding Bootcamps? 2017

III. *Part-time Coding Bootcamp*

Nuestro *coding bootcamp* de desarrollo web **Full Stack / Python** es un programa de capacitación en tecnología que te permitirá adquirir los conocimientos, habilidades y competencias propias de un desarrollador(a) web: **front-end, back-end y full stack**.

Como **Full Stack Web Developer**, podrás construir, dar soporte y mantener aplicaciones web. Tras aprender cómo funciona la web, utilizarás **HTML, CSS, JavaScript y React** para implementar el **front-end**, desarrollarás **bases datos relacionales y no relacionales** para almacenar tus datos de manera segura, con **Python** y **Django** soportarás las aplicaciones en el **back-end**.

Python y Django son fáciles de aprender para los principiantes y poderosos para los developers más avanzados

La impartición es blended (mixta), consta de **120 horas** en laboratorios prácticos (aulas), repartidas en 6 horas semanales de clases guiadas por un **desarrollador senior** y más de **500 horas** de contenidos **on-line** a través de la plataforma **Platzi**, además de videos, tutoriales, lecturas y ejercicios seleccionados. Demanda un gran compromiso, ya que requiere de 12 a 20 horas de trabajo a la semana, incluyendo: asistencia a clases presenciales, estudio en casa con **Platzi, proyectos prácticos, mentorías**, etc.

Antes de la clase, los estudiantes completan su *prework* que consiste en ingresar a **Platzi** y revisar otros recursos para aprender conceptos básicos del tema. El compromiso de tiempo para *prework* es de aproximadamente 6 horas por semana y es indispensable para cumplir con los objetivos del bootcamp.

Nuestros **expertos/instructores** se enfocan en la **práctica**, el trabajo en equipo y la **mentoría**. Buscamos que la experiencia del estudiante sea divertida, relevante y aplicada, fomentando en todo momento el desarrollo de **habilidades blandas**.

En cada clase presencial y a través del trabajo en casa, se construirán **mini-proyectos** aplicados como aplicaciones **end-to-end colaborativos**. Los alumnos deberán aplicar sus nuevas habilidades y competencias en ambientes reales de desarrollo.

Es importante estar consciente de que aprender a programar es difícil, requiere abstraer y resolver problemas, así como mucho trabajo y paciencia. Varios investigadores y gurús de la tecnología, como **Peter Norvig**, mencionan que **se requiere aproximadamente 10,000 horas de práctica** relevante para dominar una actividad o disciplina, incluyendo la **programación**.

Contarás con un **mentor** que te ayude a sortear algunos de los obstáculos en el camino, amortiguando y aminorando la frustración. El problema principal es no saber lo que no se sabe, y el simple hecho de decidir cuál es el siguiente paso es un reto; la única forma de superar esto es perseverar y apoyarte en tu mentor y compañeros.

Uno de los mejores consejos que te podemos dar es: **ve despacio, asimila lo aprendido, disfruta del proceso y piensa que cada tecnología aprendida te permitirá revolucionar tu carrera y construir cosas nuevas.**

IV. Syllabus

El bootcamp tiene una duración total de **120 horas presenciales** y más de **500 horas en contenido on-line** en la plataforma **Platzi**.

El compromiso de tiempo para las clases presenciales es de 6 horas semanales, mientras que para revisar los contenidos en línea deberás reservar entre 6 y 10 horas semanales.

STACK TECNOLÓGICO DEL EGRESADO

Tras concluir el bootcamp, el egresado será capaz de desarrollar aplicaciones web *end-to-end* de forma fluida y autónoma.

 HTML5	 CSS3	 JavaScript (ES5 y ES6)	 React	 Django
 PostgreSQL	 Python	 MongoDB	RESTful APIs	Django REST framework

V. Perfil de egreso

Nuestros egresados son capaces de desarrollar de manera autónoma aplicaciones **web end-to-end**, es decir, pueden emplearse como desarrollador web, front-end, back- end o full stack.

Al finalizar el curso, los estudiantes cuentan con:

- Portfolio de proyectos en GitHub
- Manejo de flujos de trabajo en Git y fluidez con la línea de comandos
- Experiencia en la producción de aplicaciones end-to- end con el stack del ecosistema de Python

- Conocimiento y experiencia práctica con principios de desarrollo como DRY, SOLID, YAGNI, etc.
- Experiencia con metodologías ágiles como Scrum, Kanban y Pair Programming.
- Habilidades suaves e interpersonales como liderazgo, resolución de conflictos, pensamiento crítico, trabajo en equipos y tolerancia a la frustración.

VI. Mentores



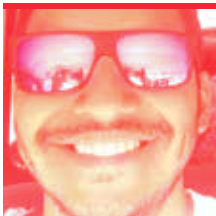
ERNESTO JIMÉNEZ
<https://github.com/syneto>

Con más de 15 años de experiencia con un perfil robusto como **Full Stack Developer** con **Python, PHP y JavaScript**. Ernesto Jiménez es entusiasta del **OpenSource** que complementa con su experiencia como **CTO** de **Bedu**. Es apasionado por la *domótica*, el *IoT* y el *movimiento maker*. Programador autodidacta que desde el 2012 comparte su experiencia con la comunidad.



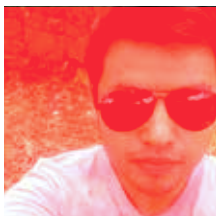
JAVIER DIAZ
<https://github.com/coderdiaz>

Javier Díaz es Ingeniero en Sistemas Computacionales por el ITLAC. Actualmente se desarrolla profesionalmente como Senior Front-End Developer en Cultura Colectiva, además de colaborar utilizando múltiples tecnologías en desarrollo de software tales como: ES6, Vue.js, React, Node, entre otros.



LEOPOLDO CABALLERO
<https://pitakill.net/>

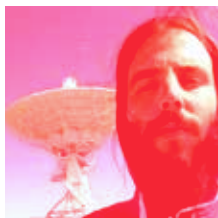
Leopoldo Caballero estudió Filosofía y Matemáticas. Durante este milenio, se ha desarrollado profesionalmente como programador, desarrollando en Go y React. Además de promover el uso de software libre, Polo es apasionado de usar las piernas y pulmones como combustible. Por eso, cada vez que puede, viaja en bici.



IVÁN GARCÍA
<https://github.com/vavimayor159>

Computólogo apasionado por el conocimiento y la ciencia. Siempre busca la manera de mejorar los procesos humanos a través de la tecnología, por lo que ha participado tanto en las empresas privadas como en el nacimiento de startups, con la visión de mejorar a través de la tecnología. Actualmente tiene el perfil de desarrollador Full Stack en JavaScript,

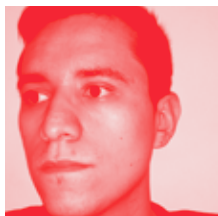
pero constantemente está en búsqueda de aprender cosas nuevas y compartirlas con los demás, por lo que siempre tendrá un tema nuevo para poder platicarte.



RODRIGO FRENK

<https://github.com/rodrigo-frenk>

Con más de 15 años de experiencia programando, Rodrigo Frenk es especialista en UX/UI, desarrollo de experiencias creativas y la intersección entre arte y tecnología. Como parte de su portafolio de proyectos, ha desarrollado PWA con base en APIs REST, videojuegos y experiencias en Realidad Virtual. Embajador del OpenSource, la democratización de la educación tecnológica y desde 2017, comparte su experiencia en programación en Bedu/Tech.



RODRIGO QUEZADA

<https://github.com/lkana>

A lo largo de su carrera, Rodrigo se ha desempeñado como desarrollador de software en varias startups como HolaGus, Social Decode y Datank, ayudándolas a materializar sus ideas mediante aplicaciones web usando tecnología de punta. Su lenguaje de programación favorito es Javascript y es organizador del meetup @Eventloop



RAÚL RODRÍGUEZ

<https://github.com/ralexrdz>

Niño montessori, con facilidad para las matemáticas desde antes de leer. Practicante del deporte o juego de mesa que se me pusiera enfrente. Jugando con computadoras desde los 5. Matecomputólogo del ITAM. Godín de megaempresas por un par de años. Salvado por la bici, los viajes y el open-source. Linuxero, profesor, cooperativista y cyberhippie desde entonces.

VII. Comunidad

¿Quieres ser parte de nuestra comunidad de talento pero no estás seguro sobre cuál se adapta mejor a tu perfil profesional?

Únete a nuestras experiencias introductorias en donde te acercamos al mentor y al contenido que se desarrollará a lo largo del programa. Revisa nuestro grupo en **Meetup** para reservar.

También, te recomendamos abrir una cuenta en **Codewars** y unirte al clan BeTech. Alcanza al menos el nivel de 6 kyu para demostrar tus habilidades para resolver problemas y tu lógica de programación.

VIII. Certificado

Bedu/Tech +  Platzi

IX. Contacto

Este es sólo el comienzo de tu preparación para dominar el lenguaje del futuro.

Te deseamos lo mejor en este camino hacia la transformación digital, estaremos encantados de acompañarte.

 bedu.org/tech

 [@Bedu_Tech](https://twitter.com/Bedu_Tech)