

Términos y Condiciones Generales
Becas Santander - Becas Santander Coding Academy
Convocatoria 2020/2021

I. Objetivos

En virtud del programa "***Becas Santander Coding Academy***" (en lo sucesivo "*el Programa*") se facilitará y promoverá que los jóvenes profesionales en los inicios de su carrera profesional, que estén actualmente desempleados, en ERTE o autónomos en cese de actividad a causa de las circunstancias económicas y sociales derivadas de la pandemia del COVID-19, que tengan entre 20 y 40 años, a la fecha de publicación de la convocatoria del Programa y que sean residentes en España, cursen los cursos formativos que integran la primera convocatoria de este *Programa* que se desarrollará durante el curso académico 2020/2021.

El principal objetivo del Programa es ayudar a los estudiantes a dar un salto cualitativo en su trayectoria profesional mejorando su empleabilidad y lograr un impacto positivo para la sociedad.

II. Destinatarios

Podrán ser beneficiarios de este *Programa* los jóvenes profesionales en los inicios de su carrera profesional, que estén actualmente desempleados, en ERTE o autónomos en cese de actividad a causa de las circunstancias económicas y sociales derivadas de la pandemia del COVID-19, que tengan entre 20 y 40 años, a la fecha de publicación de la convocatoria del Programa y que sean residentes en España y, además, satisfagan los criterios de selección previsto más adelante.

La obtención de una plaza gratuita en los cursos de formación del *Programa* será compatible con la de otro tipo de ayudas de carácter asistencial de naturaleza distinta a la del objeto de este Programa, cualquiera que sea su origen público o privado, a las que pueda acceder el estudiante que realice la práctica al amparo del mismo.

III. Características de los cursos formativos y sus plazas disponibles

El Programa consistirá en la concesión de 25 becas para la realización del Bootcamp Web Development Full Stack – 9 semanas (360 horas) de bootcamp para los participantes con mejor desempeño del Curso Inicial de Programación. El bootcamp reunirá a 25 participantes y se realizará en formato remoto, síncrono y a tiempo completo (horario de 9h a 18h).

Existirá una test de habilidades para designar a los 150 participantes que realizarán el Curso Inicial de Programación – 4 semanas (60 horas) de curso online introductorio para enseñar los fundamentos de la programación. Este curso se realizará en formato remoto, asíncrono y a tiempo parcial. Los 25 participantes con mejor desempeño en el Curso Inicial de Programación serán los 25 becados del Programa.

Tanto el test de habilidades, como el Curso inicial de Programación como el Bootcamp Web Development Full Stack se realizarán en sede de plataforma digital de IronHack, proveedor especializado en la impartición de este tipo de cursos seleccionado por Fundación Universia (en adelante, “el Proveedor” o “IronHack”).

El Programa se publicará en la en la plataforma de becas Santander (www.becas-santander.com) el día 8 de septiembre de 2020. El plazo para las inscripciones en becas- santander.com para la realización del test de habilidades puesto a disposición en la plataforma del Proveedor, finalizará el día 23 de octubre de 2020. Se comunicarán los designados para el Curso Inicial de Programación en becas-santander.com a partir del 2 de noviembre de 2020 y los 25 becados para el Bootcamp Web Development Full Stack a partir del 4 de enero de 2021.

Los detalles son como siguen:

Curso Inicial de Programación

- El número de participantes será de 150
- El curso se desarrollará entre el 16 de noviembre y el 11 de diciembre de 2020 (ambas fechas incluidas)
- Los requisitos que tendrán que cumplir los participantes para su admisión serán (i) cumplir y acreditar la situación de desempleado, ERTE o en caso de autónomo en situación de cese de actividad después de 1 de marzo de 2020, edad

comprendida entre los 20 y los 40 y que sean residentes en España, (ii) completar el test de habilidades puesto a disposición en la plataforma del Proveedor

- El contenido del curso será el siguiente:
 - Programación con Java (Tipos de datos, ciclos, condicionales, métodos, fundamentos de POO y estructuras de datos)
 - Introducción a SQL
 - Introducción básica HTML y CSS
 - Introducción JavaScript

Bootcamp Web Development Full Stack

- El número de becados será de 25
- El curso se desarrollará entre el 11 de enero y el 12 de marzo de 2021 (ambas fechas incluidas)
- Los requisitos que tendrán que cumplir los participantes para su admisión serán el de tener uno de los 25 mejores desempeños en el Curso Inicial de Programación.
- El contenido del curso será el siguiente:

Unidad-01: Java y Testing

Los estudiantes aprenderán fundamentos de programación (variables, bucles, OOP, etc.) así como herramientas básicas (IntelliJ IDEA, Maven y git). La unidad incluye varias lecciones sobre desarrollo basado en pruebas utilizando JUnit.

Unidad-02: SQL y JPA

Los estudiantes comenzarán esta Unidad con una introducción teórica básica de bases de datos y SQL. Para a continuación enfocarse en Spring Data JPA como un medio para manipular bases de datos relacionales dentro de una aplicación Java. Se pondrá mucho énfasis en Mockito y en el uso de mocks en los test unitarios.

Unidad-03: Spring Boot

En esta Unidad se introducen los principios de REST, HTTP, y el papel de Spring Boot en la creación de los servicios de REST. Las lecciones enfatizarán el manejo de errores, los códigos de estado de HTTP con un enfoque en la construcción de servicios robustos. Los estudiantes usarán MockMvc para crear test unitarios.

Unidad-04: Rendimiento

Esta Unidad abarca conceptos clave para completar la comprensión de los estudiantes de las tecnologías back-end antes del primer proyecto, incluyendo la autenticación y autorización, la paginación, la carga lenta, y las anotaciones de transacción y bloqueo.

Unidad-05: Proyecto de mitad de bootcamp

Los estudiantes recibirán directrices y requisitos específicas para utilizar todo lo enseñado hasta ahora para crear una aplicación robusta.

Unidad 06: Angular y desarrollo Front-End

En esta unidad, se expone a los estudiantes a TypeScript, Angular, HTML y CSS. Mientras que el curso se centra principalmente en las tecnologías de back-end, esta Unidad es clave para desarrollar una comprensión del ciclo de vida completo de una aplicación web.

Unidad-07: Arquitectura de Microservicios y Sistemas Distribuidos

Esta Unidad introduce la Arquitectura de Microservicios. Los estudiantes aprenderán sobre los registros de servicio, balanceo de carga, disyuntores, caché, fault- Tolerance, edge Services, y proxies.

Unidad-08: Trabajando con altos volúmenes de flujos de datos

En esta Unidad, los estudiantes explorarán la confluencia entre de datos y el desarrollo. Integrarán Kafka, Spark y Flink en sus sistemas distribuidos. Esta Unidad incluye un proyecto paralelo en la sintaxis básica de Python.

Unidad-09: Proyecto final

En esta Unidad, se presentará a los estudiantes un proyecto individual para evaluar la capacidad de cada uno de ellos de sintetizar las habilidades aprendidas hasta la fecha. Tendrán que resolver un problema del mundo real, utilizando las mejores prácticas y produciendo al mismo tiempo un código altamente escalable y mantenible.

Los alumnos con mejor desempeño podrían tener acceso a un proceso de selección de Recursos Humanos de Banco Santander, S.A. para solicitar una beca o un contrato de

trabajo completo con la organización, si así consienten en becas-santander.com

Los estudiantes participantes deberán aportar el certificado de residencia fiscal a Fundación Universia y asumirán la fiscalidad que corresponda a los cursos objeto de los presentes Términos y Condiciones Generales.

Para la asignación de plazas en el curso a los participantes, un Comité de Selección compuesto por dos representantes de la Fundación Universia y dos representantes del Proveedor confirmará el cumplimiento de los criterios de selección que deben cumplir los aspirantes, en función del curso que se esté realizando.

El Comité de Selección en aras de facilitar que el Programa pueda beneficiar al mayor número posible de jóvenes profesionales, si en cualquier momento estima que no se van a cubrir las plazas previstas, o bien, hay una demanda excesiva de las mismas, podrá decidir aplicar otros criterios de selección para la asignación de plazas, ampliando incluso el plazo para que los aspirante puedan optar a las mismas.

IV. Gestión

Será condición ineludible para la obtención de la plaza inscribirse a través de la página web habilitada a dichos efectos www.becas-santander.com y que la notificación de la concesión de la plaza sea comunicada a través del sistema de gestión habilitado.

La inscripción de los estudiantes deberá realizarse entre el 08 de septiembre de 2020 y el 23 de octubre de 2020 a las 23:59 GMT+2 (zona horaria Madrid). Sin perjuicio de que el Grupo de Trabajo y Seguimiento pueda modificar los plazos.

V. Asignación de plazas entre los candidatos

La asignación de las 150 plazas a los participantes se realizará el **02 de noviembre de 2020**. Tal asignación se comunicará al participante, quien dispondrá del plazo de **7 días naturales** desde la fecha y hora de la comunicación para cursar su aceptación, todo ello a través de la página web www.becas-santander.com. Terminado el plazo, en el supuesto de que existieran plazas asignadas que no hayan sido aceptadas por los estudiantes, el Grupo de Trabajo y Seguimiento asignará las plazas en idénticas

condiciones a otros estudiantes que cumplan los requisitos necesarios para su obtención.

Asimismo, en caso de que la demanda de plazas por parte de los estudiantes supere la oferta de las plazas, el Comité de Selección podrá valorar otros criterios de selección que tenga por convenientes.

VI. Protección de datos

La política de privacidad podrá consultarse en <https://becas-santander.com/legal/privacy>