



Términos y Condiciones

Becas Santander Tech | Digital Reskilling - Ironhack

Primera Convocatoria 2021/2022

Con el apoyo de **Banco Santander, S.A., Ironhack Group INC Sucursal en España** ha desarrollado el Programa de Becas Santander Tech | Digital Reskilling - Ironhack, que facilitará y promoverá que aquellos estudiantes universitarios y jóvenes profesionales que sean mayores de 18 años y que sean nacionales o residentes de los países de España, Portugal, Reino Unido, Alemania y Polonia, den un salto cualitativo en su trayectoria profesional mejorando su empleabilidad.

I. Objetivos

En virtud del programa “**Becas Santander Tech | Digital Reskilling - Ironhack**” (en lo sucesivo el “Programa”) se facilitará y promoverá que aquellos estudiantes universitarios y jóvenes profesionales que sean mayores de 18 años, desde la fecha de publicación de la convocatoria del Programa, que sean nacionales o residentes de los países de España, Portugal, Reino Unido, Alemania y Polonia, cursen los cursos formativos online en habilidades STEM, impartidos tanto en idioma español como inglés, que integran la primera convocatoria de este Programa que se desarrollará durante el curso académico 2021/2022.

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 estudiantes universitarios y jóvenes profesionales, que sean mayores de 18 años, a la fecha de publicación de la convocatoria del Programa y que sean residentes en España Portugal, Reino Unido, Alemania y Polonia, 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 participante (en adelante, el “Participante” y en plural los “Participantes”) que obtenga la beca al amparo del mismo.



III. Características del Programa y sus plazas disponibles

Esta primera convocatoria del Programa se estructura en dos etapas:

- **Etapla Pre-work - Curso inicial de Programación online:** en la que se concederán 300 becas (en adelante, las “Becas”) para la realización de un curso de introducción a la Programación (en adelante, el “Curso”). De estas becas, 150 Becas serán para el curso impartido en idioma inglés, y las restantes para el curso impartido en idioma español.

El referido Curso se desarrollará en la plataforma de **IronHack** Group INC Sucursal en España (en adelante, “IronHack”) -www.ironhack.com/es-, tendrá una duración de cuatro semanas en modalidad asíncrona, remoto, a tiempo parcial (entre el 26 de abril y el 21 de mayo de 2021, ambas fechas incluidas) y será impartido tanto en idioma español como inglés.

El Curso constará de 60 horas y permitirá a los Participantes conocer los fundamentos de programación, las herramientas, tecnologías y prácticas utilizadas en el ámbito empresarial para minimizar el tiempo de integración en diversos entornos de trabajo.

Los **requisitos de admisión que tendrán que cumplir los Participantes para obtener una beca para el Curso** serán los siguientes:

- (i) Ser usuario de la plataforma de Becas Santander (www.becas-santander.com) y haberse inscrito en la correspondiente convocatoria.
 - (ii) Ser mayor de 18 años y tener nacionalidad o residir en España, Portugal, Reino Unido, Alemania y Polonia.
 - (iii) Completar el test de aptitudes puesto a disposición en la plataforma de Ironhack (www.ironhack.com/es).
- **Etapla Bootcamp Web Development Full Stack:** en la que se concederán 50 Becas. De estas becas, 25 Becas serán para el Bootcamp Web Development Full Stack (en adelante, el “Bootcamp”) impartido en idioma inglés, que se asignarán a los 25 mejores Participantes calificados del Curso impartido en inglés. Las restantes Becas serán para el Bootcamp impartido en idioma español, que se asignarán a los 25 mejores Participantes calificados del Curso impartido en español. Los Participantes se considerarán los mejores calificados de conformidad con los criterios de evaluación que se describen más adelante.

El Bootcamp se desarrollará en la plataforma de IronHack (www.ironhack.com/es), tendrá una duración de seis meses (entre el 9 de junio

y el 15 de diciembre de 2021, ambas fechas incluidas) y será impartido tanto en idioma español como inglés.

El Bootcamp constará de actividades tanto asíncronas como síncronas basadas en un modelo de aprendizaje experiencial (*learning by doing*). Las sesiones síncronas serán impartidas en remoto tres días cada semana durante la duración del Bootcamp, en concreto, dos días las sesiones impartirán por la tarde entre semana con una duración de tres horas cada día y el día restante las sesiones se impartirán los sábados por la mañana con una duración de seis horas en total.

El contenido Bootcamp se estructura en las siguientes unidades:

- **Unidad-01:** Fundamentos de Programación
Los participantes aprenderán conceptos básicos sobre los fundamentos de programación (variables, condicionales, loop, etc.), fundamentos de programación en Java (POO) así como herramientas básicas (IntelliJ IDEA, Maven y git).
- **Unidad-02:** Java Fundacional y Testing
Los participantes aplicarán los conocimientos de Java y ampliarán sus conocimientos básicos a través de un desarrollo basado en pruebas utilizando JUnit. La unidad incluye varias lecciones sobre el desarrollo basado en pruebas utilizando JUnit. La TDD se aplicará rigurosamente durante el resto del Bootcamp. Además aprenderán a entender y modelar sistemas sencillos usando diagramas de casos de uso y diagramas de clases.
- **Unidad-03:** SQL y JPA
Los participantes empezarán esta unidad con una introducción básica a la teoría de base de datos y SQL. Después la unidad se centrará en Spring Data JPA como una forma para manejar bases de datos relaciones dentro de una aplicación Java. Se hará especial énfasis en Mockito y el uso de mocks en las pruebas unitarias.
- **Unidad-04:** API Management
Esta Unidad introduce los principios de REST, HTTP, y creación APIs. También convierte el rol de Spring Boot en la creación de servicios RESTful. Las lecciones harán énfasis en el manejo de errores, código de estatus HTTP, y manejo de API, centrado en construir servicios robustos. Los estudiantes usarán MockMVC para crear testear los controladores.
- **Unidad-05:** Proyecto 1: Construir una aplicación robusta
Durante esta sección del mid term project, los estudiantes recibirán directrices y requisitos específicos para utilizar todo lo enseñado hasta ahora para crear una aplicación robusta



- **Unidad-06:** Arquitectura de Microservicios y Sistemas Distribuidos
Esta Unidad introduce la Arquitectura de Microservicios usando Netflix OSS y Spring Cloud Netflix. Los participantes aprenderán acerca de los registros de servicio, balanceo de carga, disyuntores, caché, latencia y tolerancia a las fallas, servicios de borde y proxies.
- **Unidad-07:** TypeScript y fundamentos Angular
En esta unidad, se expone a los estudiantes a TypeScript, Angular, HTML y CSS. Si bien el curso se centra principalmente en las tecnologías de apoyo, esta Unidad es clave para desarrollar una comprensión del ciclo de vida completo de una aplicación web.
- **Unidad-08:** Angular y desarrollo frontend
En esta unidad, se presentará a los participantes un conocimiento más profundo de Angular, formularios reactivos, lazy loading para poder desarrollar aplicaciones más robustas, testear componentes e integrar correctamente con APIs externas.
- **Unidad-09:** Proyecto final
En esta Unidad, se presentará a los participantes 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. También se evaluará su capacidad de investigación e integración de nuevas tecnologías que se puedan implementar en el proyecto.

El requisito de admisión que tendrán que cumplir los Participantes para obtener una beca para el Bootcamp será pertenecer al grupo de los 25 mejores Participantes del Curso impartido en inglés y al grupo de los 25 mejores Participantes del Curso impartido en español, de acuerdo con los criterios de evaluación que se describirán más adelante.

Del total de Becas que se concedan para la etapa Pre-work, se reservará una cuota de hasta un máximo del 50% a empleados del Banco Santander, S.A y/o de sus filiales (en adelante, el “Grupo Santander”). Estas Becas se asignarán entre los Participantes que cumplan con los requisitos objetivos que les hagan acreedores de la becas de la presente convocatoria y sean además empleados del Grupo Santander.

Asimismo, 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 www.becas-santander.com.



IV. Criterios de admisión y de evaluación de las solicitudes de los Participantes

Para la asignación de las Becas a los Participantes en cada una de las etapas del Programa se seguirá el siguiente proceso:

i. Inscripción

En primer lugar, los Participantes deberán registrarse en www.becas-santander.com, donde además de cumplimentar el formulario habilitado, deberán acceder por medio de un link de IronHack a un test de aptitudes que permitirá medir las habilidades clave esenciales para el éxito en un entorno digital como el pensamiento crítico, escalonado, el reconocimiento de patrones, la atención a los detalles y la resolución lógica de problemas del Participante. Este test se completará en sede de IronHack.

ii. Etapa Pre-work

Los Participantes que en el test de aptitudes anteriormente mencionado obtengan una nota superior al 60% superarán el mismo, si bien, sólo se seleccionará a los 300 Participantes que obtengan las mejores calificaciones, a los que se le concederán las becas para el Curso. De modo que, 150 Participantes accederán al Curso impartido en idioma español y los restantes seleccionados accederán al Curso impartido en inglés.

iii. Etapa Bootcamp Web Development Full Stack

Se asignarán de las 50 Becas para el Bootcamp, 25 para los mejores calificados del Curso en idioma inglés, y las restantes 25 para los mejores calificados del Curso impartido en español. La calificación se realizará teniendo en cuenta la superación del examen del Curso, que se considerará aprobado cuando la nota sea superior o igual al 70%, y la valoración que proporcionen Banco Santander, S.A e IronHack sobre cada uno de los Participantes en el Curso.

Para la asignación de las becas y validación de los requisitos señalados anteriormente en cada una de las etapas, se constituirá un Foro de Selección formado por dos representantes de Banco Santander, S.A., y dos representantes de Ironhack.

El Foro de Selección en aras de facilitar que el Programa pueda beneficiar al mayor número de Participantes, si en cualquier momento estima que no se van a asignar las becas previstas, o bien, hay una demanda excesiva de las mismas, podrá decidir aplicar otros requisitos de admisión para la asignación de becas, ampliando incluso el plazo para que los aspirantes puedan optar a las mismas.

Asimismo, en el supuesto de que existieran becas asignadas que no hayan sido aceptadas por los Participantes, el Foro de Selección podría asignar las becas a otros



Participantes que cumplan con los requisitos de admisión anteriormente señalados u otro adicionales que el referido Foro de Selección tenga a bien considerar con el objetivo de que las becas no quedaran desiertas.

V. Gestión

Será condición ineludible para la obtención de una beca inscribirse en la convocatoria del Programa a través de la plataforma Becas Santander habilitada a dichos efectos www.becas-santander.com. La notificación de la concesión de la beca será comunicada a través del sistema de gestión habilitado en la referida plataforma.

La inscripción de los Participantes deberá realizarse entre el 24 de enero y el 25 de marzo de 2021 a las 23:00 GMT+1 (zona horaria Madrid), y el plazo para realizar el test de aptitudes puesto a disposición en la plataforma de Iron Hack (www.ironhack.com/es) será **entre el 24 de enero y el 28 de marzo de 2021**. Sin perjuicio de que el Foro de Selección pueda modificar los plazos.

VI. Asignación de plazas entre los Participantes

La asignación de las 300 Becas a los Participantes para el Curso de la Etapa Pre-work se realizará **entre el 29 de marzo y el 12 de abril de 2021**.

Tal asignación se comunicará a los Participantes **el 12 de abril de 2021**, quienes dispondrán 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 Becas asignadas que no hayan sido aceptadas por los Participantes, el Foro de Selección asignará las Becas a otros Participantes que cumplan con los requisitos de admisión anteriormente señalados u otro adicionales que el referido Foro de Selección tenga a bien considerar con el objetivo de que las becas no quedaran desiertas.

Finalizada la etapa Pre-work, entre el 24 y el 31 de mayo de 2021, Ironhack comunicará la asignación de las 50 Becas para el Bootcamp a los 50 Participantes con mejor valoración teniendo en cuenta el resultado de su desempeño en el Curso según se desprenda del test de evaluación del mismo puesto a disposición en la plataforma de Ironhack (<http://learn.ironhack.com/>). Terminado el plazo, en el supuesto de que existieran Becas asignadas que no hayan sido aceptadas por los Participantes, el Foro de Selección asignará las Becas a otros Participantes que cumplan con los requisitos de admisión anteriormente señalados u otro adicionales que el referido Foro de Selección tenga a bien considerar con el objetivo de que las Becas no quedaran desiertas.



VII. Fiscalidad del Programa

A las Becas se les aplicará la normativa tributaria correspondiente vigente en cada momento y, en concreto, lo dispuesto en materia del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas y que en ocasiones podría dar lugar a la práctica de retenciones a cuenta del mencionado Impuesto por parte de Ironhack y al nacimiento de la obligación para el beneficiario de la beca de incluir en su declaración de renta anual las cantidades que correspondan (el cumplimiento de las obligaciones fiscales del beneficiario de la beca será de su exclusiva responsabilidad).

VIII. Protección de datos

La política de privacidad aplicable a esta convocatoria podrá consultarse en <https://becas-santander.com/legal/privacy> y en la plataforma de Ironhack (www.ironhack.com/es) para todas aquellas pruebas que se realicen en la misma.

IX. Modificación de los Términos y Condiciones del Programa

El hecho de concurrir a la presente Convocatoria 2021-2022 del Programa supone la aceptación por el Participantes de sus Términos y Condiciones y de su resolución, que será inapelable así como la renuncia a cualquier tipo de reclamación sobre cualquier aspecto previsto en los mismos, sin ánimo de ser exhaustivos, aspectos tales como los criterios de asignación, selección y admisión.

Ironhack y Banco Santander, S.A., se reservan el derecho de modificar los Términos y Condiciones de la Convocatoria 2021-2022 del Programa, parcial o totalmente en cualquier momento con la finalidad de preservar el impacto social que Ironhack y Banco Santander, S.A. persiguen con la presente Convocatoria, informando acerca de las modificaciones introducidas a los Participantes a través de la página web www.becas-santander.com.