

Términos y Condiciones Generales.

Becas Santander Tech | Emerging Technologies Programs by MIT Professional Education Convocatoria 2020/2021

I. Objetivos

En virtud del Programa *Becas Santander Tech | Emerging Technologies Programs by MIT Professional Education* (en lo sucesivo “el Programa”) se facilitará y promoverá que aquellos estudiantes de grado, graduados universitarios y jóvenes profesionales entre 20 y 35 años de edad en el momento del lanzamiento de la presente convocatoria del Programa, nacionales o residentes en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Alemania, México, Perú, Polonia, Portugal, España, Uruguay, USA y Reino Unido, cursen uno de los programas formativos que integran este Programa y que se desarrollarán durante el curso académico 2020/2021.

El objetivo del Programa es fomentar las habilidades digitales de los participantes y mejorar así su empleabilidad y desarrollo profesional futuro en un mercado en continua transformación por la aplicación de las tecnologías emergentes.

II. Destinatarios

Podrán ser beneficiarios de este Programa los estudiantes de grado, graduados universitarios y jóvenes profesionales entre 20 y 35 años de edad en el momento del lanzamiento de la presente convocatoria del Programa, nacionales o residentes en Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Alemania, México, Perú, Polonia, Portugal, España, Uruguay, USA y Reino Unido, y, además, satisfagan los criterios de selección previstos más adelante.

La obtención de una plaza gratuita en uno de los cursos de formación on-line que forman parte 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 el programa al amparo del mismo.

Las plazas ofertadas en el presente Programa de Becas se componen de los siguientes cursos de formación que serán ofertados de manera indistinta en inglés, español o portugués:

- a. Machine Learning: Tecnología en la toma de decisiones - ESP
- b. Machine Learning: From Data to Decisions - ENG
- c. Machine Learning: Tecnologia na tomada de decisões - POR
- d. Blockchain: Disrupción tecnológica - ESP
- e. Blockchain: Disruptive Innovation - ENG
- f. Blockchain: Ruptura tecnológica - POR
- g. Cloud & DevOps: Transformación continua - ESP
- h. Cloud & DevOps: Continuous Transformation - ENG
- i. Cloud & DevOps: Transformação continua - POR
- j. Estrategias de Diseño de Producto: Plataformas y Familias - ESP
- k. Designing Product Families: From Strategy to Implementation - ENG
- l. Estratégias de Design de Produto: Plataformas e Famílias - POR

III. Becas

Cuatrocientas (400) plazas para los programas *Becas Santander Tech | Emerging Technologies Programs by MIT Professional Education*, con una duración de ocho (8) semanas cada uno. Los programas serán

impartidos tanto en inglés como en español y portugués. Los beneficiarios podrán elegir el contenido e idioma a la hora de registrar su candidatura.

Durante estos cursos los participantes adquirirán y desarrollarán un conjunto de conocimientos y experiencias sobre las tecnologías digitales emergentes requeridas en cualquier profesional joven que se esté incorporando al mundo laboral o se encuentre en sus primeras etapas de desarrollo profesional. Los participantes analizarán y experimentarán cómo las diferentes tecnologías brindan ventajas competitivas, todo con un enfoque empresarial.

Los diversos contenidos se desarrollarán en formato online y ayudará a sus participantes a impulsar y gestionar la transformación digital en las empresas u organizaciones a las que se incorporen o ya estén trabajando. Dependiendo del contenido elegido, se les introducirá a la inteligencia artificial (IA), Blockchain, Cloud Computing, ciberseguridad y al internet de las cosas (IoT). Al mismo tiempo, tendrán la oportunidad de perfeccionar algunas habilidades interpersonales necesarias para implementar estas tecnologías en sus organizaciones.

Los programas durarán ocho semanas. La mayoría de los participantes dedicarán alrededor de 8 horas semanales a realizar las actividades propuestas. Los objetivos y contenido de los cursos son:

Blockchain: Disrupción tecnológica, tiene una duración de 8 semanas. Al finalizar el programa, los participantes:

- a) Entenderán las fuerzas y variables que dieron lugar a blockchain.
- b) Analizarán el impacto de blockchain en las industrias y, por supuesto, en su propio campo.
- c) Dominarán los fundamentos teóricos y conceptuales de la tecnología blockchain para poder entender su funcionamiento y aplicaciones.
- d) Comprenderán la versatilidad de blockchain y sus principales aplicaciones en la industria, mucho más allá de las finanzas y las criptomonedas.

El contenido se divide en 8 módulos como se muestra a continuación:

- Módulo 0: Introducción
- Módulo 1: Integración
- Módulo 2: Visual Blockchain
- Módulo 3: Tokenización, divisas y contratos
- Módulo 4: Exchanges
- Módulo 5: Stablecoins
- Módulo 6: Gobernanza
- Módulo 7: Consorcios
- Módulo 8: Cloud

Machine Learning: Tecnología en la toma de decisiones, tiene una duración de 8 semanas. Al finalizar el programa, los participantes:

- a) Entenderán y dominar las cuatro etapas de Machine Learning: análisis de los datos, modelos de predicción, toma de decisiones e inferencia causal.
- b) Aprenderán las características básicas de los conjuntos de datos y familiarizarse con el manejo de herramientas estadísticas eficaces para identificarlos y clasificarlos.
- c) Conocerán diversas técnicas para la realización de modelos de predicción basadas en el concepto de regresión lineal. Llevar estas técnicas al entorno emergente de las redes neuronales para establecer relaciones complejas y patrones en los conjuntos de datos.

El contenido se divide en 8 módulos como se muestra a continuación:

- Módulo 1: Introducción al Machine Learning

Módulo 2: Comprensión de los datos
Módulo 3: Modelos de predicción: regresión
Módulo 4: Modelos de predicción: clasificación
Módulo 5: Modelos de predicción: redes neuronales
Módulo 6: Fundamentos para la toma de decisiones
Módulo 7: Aplicaciones en la toma de decisiones
Módulo 8: Inferencia causal

Cloud & Devops: Transformación Continua, tiene una duración de 8 semanas. Al finalizar el programa, los participantes:

- a) Se familiarizarán con los orígenes y el futuro del Cloud Computing y cómo esta tecnología impactará en los nuevos desarrollos tecnológicos y en el mundo empresarial.
- b) Experimentarán de primera mano con las herramientas clave que están detrás del diseño de software efectivo y las metodologías fundamentales de Cloud Computing y DevOps.
- c) Descubrirán las oportunidades que ofrecen DevOps y la automatización en el desarrollo de nuevos productos.
- d) Aprenderán a implementar medidas de seguridad y a aumentar el rendimiento en el diseño de software.

El contenido se divide en 8 módulos como se muestra a continuación:

Módulo 1: Cloud: Cómo hemos llegado hasta aquí
Módulo 2: Computación en la web, software de código abierto y cloud
Módulo 3: Contenedores y claves
Módulo 4: DevOps
Módulo 5: Estudios de caso
Módulo 6: Serverless
Módulo 7: La corporación Agile
Módulo 8: Cloud Native

Estrategias de Diseño de Producto: Plataformas y Familias, tiene una duración de 8 semanas. Al finalizar el programa, los participantes:

- a) Conocerán la evolución de la industria, desde la fabricación artesanal hasta la personalización en masa.
- b) Comprenderán principios fundamentales de la creación de productos, como son las decisiones de fabricación, la composición y el proceso de evolución del diseño.
- c) Asimilarán el concepto de plataforma y aprenderán a priorizar lo relacionado con el diseño modular.
- d) Enumerarán parámetros para cuantificar lo que es común dentro de una familia de productos.
- e) Identificarán los principales métodos y herramientas actuales para el diseño de familias de productos y plataformas.
- f) Entenderán la ayuda que presta la comparativa de diseño entre las diferentes familias de productos y plataformas.
- g) Aprenderán sobre cuestiones de organización, como son la divergencia y la gestión en las plataformas.
- h) Aprovecharán las plataformas para identificar nuevas oportunidades de mercado y, así, aumentar los ingresos.

El contenido se divide en 8 módulos como se muestra a continuación:

Módulo 0: Introducción.
Módulo 1: Cloud: Definiciones y principios de plataformas.

Módulo 2: Beneficios y Estrategias
Módulo 3: Arquitectura de producto y plataforma
Módulo 4: Análisis de plataformas
Módulo 5: Arquitectura de plataformas
Módulo 6: Planeación y desarrollo
Módulo 7: Administrar plataformas
Módulo 8: Plataformas industriales y mercados bilaterales

Los participantes obtendrán un certificado de ejecución de MIT Professional Education el correspondiente al curso de formación realizado siempre y cuando lo cursen con satisfacción y superen con éxito las tareas y actividades que se proponen durante el programa formativo.

IV. Criterios de selección.

Los requisitos para participar en el programa son:

- Estudiantes, graduados universitarios y jóvenes profesionales de entre 20 y 35 años a la fecha de cierre de la convocatoria. Los solicitantes son bienvenidos independientemente de su área de estudio o conocimiento.
- Ser nacionales o residentes de los países de Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Alemania, México, Perú, Polonia, Portugal, España, Uruguay, Estados Unidos y Reino Unido.

El proceso de selección se estructurará en dos fases:

En la Fase I los criterios de selección para asignar las plazas son:

- i. Perfil y motivaciones del estudiante en base a las respuestas e información facilitada en el cuestionario de inscripción.
- ii. Diversidad geográfica.
- iii. Diversidad de género

En la Fase II se tendrá en cuenta los siguientes criterios:

- i. La carta de motivación del candidato.
- ii. El Currículum Vitae del candidato y la nota media del expediente académico (*)
- iii. Diversidad geográfica.
- iv. Diversidad de Género

() Nota Media del último título lista de 1 a 10 o del expediente académico del curso inmediatamente anterior, en caso de que el estudiante esté cursando los dos últimos años de grado, o el expediente académico de grado en caso de que el estudiante esté graduado o esté cursando un máster de cualquiera de los grados o másteres que se puedan cursar en las universidades o centros de estudios de los países señalados en el apartado II "Destinatarios"*

Un porcentaje de las becas se podrán otorgar a estudiantes que tengan una baja capacidad económica, siempre que cumplan con los criterios de selección anteriores y cuando dicha circunstancia se encuentre justificada en base a alguno de los documentos requeridos en el Anexo 1 de los "Términos y Condiciones Legales" de la convocatoria.

Para asignar las plazas a los participantes, un Comité de selección integrado por representantes y colaboradores de MIT Professional Education verificará el cumplimiento de los criterios de selección requeridos por parte de los candidatos y valorará la información aportada por los mismos. Además, podrá considerar otros criterios de selección que tenga por convenientes en caso de que la demanda de plazas supere de manera relevante la oferta de las plazas.

Sí por el contrario, en cualquier momento estima que no se van a cubrir las plazas previstas, el Grupo de Trabajo y Seguimiento integrado por igual número de representantes tanto de MIT Professional Education como de Banco Santander S.A., podrá decidir aplicar otros criterios para obtener la plaza, ampliando incluso el plazo para que los candidatos puedan optar a las mismas en aras de facilitar que el Programa pueda beneficiar al mayor número posible de solicitantes.

Asimismo, el Comité de selección podrá asignar hasta un 50% de las becas a candidatas mujeres, siempre que cumplan con los criterios de elegibilidad y selección descritos en la presente convocatoria.

V. 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 previsto en esta plataforma.

La inscripción de los estudiantes deberá realizarse entre el **20 de octubre de 2020 y el 30 de diciembre de 2020**. Como fecha límite, sin posibilidad alguna de prórroga en ningún caso, salvo que así lo estime el Grupo de Trabajo y Seguimiento.

VI. Asignación de plazas entre los candidatos

MIT Professional Education revisará las aplicaciones hasta el día 14 de enero de 2021; la notificación de los candidatos preseleccionados para continuar con la Fase II del proceso de registro será el día 14 de enero de 2021; tal decisión se notificará a los candidatos, quienes dispondrán hasta el 25 de enero de 2021 para completar su proceso de inscripción.

Finalmente los 400 candidatos seleccionados serán notificados el día 19 de febrero de 2021 y dispondrán de un plazo de cuatro (4) días naturales para cursar su aceptación, todo ello a través de la página web www.becas-santander.com.

Terminado el plazo de aceptación el día 25 de febrero de 2021, en el supuesto de que existieran plazas asignadas que no hayan sido aceptadas por los estudiantes, el Comité de selección 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 candidatos supere de manera relevante la oferta de las plazas, el Comité de Selección podrá valorar otros criterios de selección que tenga por convenientes.

VII. Protección de datos

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

Anexo I

Listado de documentos aceptados por país para la clasificación del candidato por criterio de baja renta:

Argentina: Becas Progresar

Brasil: Cadastro único para programas sociais

Brasil: ProUni

Chile: FUAS

Colombia: Colfuturo: Beca o Crédito Beca

España: Becas MEC

Germany: BAföG (Bundesausbildungsförderungsgesetz)

México: Beca Manutención

Perú: PRONABEC: Beca18, Beca Casos Sociales o Beca Perú

Poland: Decyzja o przyznaniu stypendium socjalnego wystawiona przez uczelnię wyższą

Portugal: Abono de Família para crianças e jovens

Portugal: Bolsas DGES

UK: Widening Participation Background (WP)

Uruguay: Beca de Apoyo Económico del Ministerio de Educación y Cultura de Uruguay:

USA: Student Aid Report FSA/FAFSA (Pell eligible)