

## Programa Jóvenes Talentos - Convocatoria 2024 Áreas Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM)

### Objetivo:

El ICETEX, con el ánimo de estimular la formación de científicos y científicas Jóvenes Talentos colombianos, ofrece créditos educativos 100% condonables para que jóvenes adelanten estudios en el exterior, presenciales o virtuales, en los campos vinculados con las Ciencias exactas, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM).

Al terminar el estudio para el cual le fue concedido el crédito condonable, las y los beneficiarios deben llevar a cabo su proceso de retribución (de acuerdo con lo presentado, evaluado y aprobado durante el proceso) convirtiéndose en agente multiplicador del conocimiento adquirido en el área de su formación. Se espera que a través de este proceso de retribución el estudiante pueda devolver, a partir del conocimiento adquirido durante el periodo de estudios, lo que el país le ofreció a través del otorgamiento del crédito condonable. Además, a través de la implementación de este programa se contribuye a la internacionalización de la educación colombiana.

El Comité de Selección o quien haga sus veces, tendrá la libertad de elegir y proponer mejoras al Proyecto de Retribución. La retribución podrá realizarla en instituciones, entidades, centros de investigación, centros de pensamiento y demás organizaciones que le certifiquen la elaboración de talleres, conferencias, seminarios o demás eventos pertinentes a su formación con una duración mínima de ciento veinte (120) horas prácticas, no remuneradas. El proyecto de retribución debe ser desarrollado con entidades u organizaciones colombianas y podrá desarrollarse de manera presencial o virtual.

### Contenido:

El tiempo de duración de los estudios a realizar será de mínimo 2 semanas (14 días calendario) y máximo 12 meses para cursos cortos que sean considerados como educación terciaria, según lo dispuesto en el artículo 58 de la ley 1753 de 2015: "educación o formación posterior a la educación media, cuyo objeto es promover el aprendizaje a un nivel elevado de complejidad y especialización". Estos cursos deberán contribuir al conocimiento, las destrezas y las aptitudes inherentes al aprendizaje en el campo de las ciencias (STEM), y desarrollarse en instituciones de educación que contribuyan al ciclo de educación y formación del postulante. El tiempo de duración para los estudios de maestrías será de hasta 24 meses máximo.

Cualquier tipo de formación de las anteriores (corta o larga), debe iniciar estudios en el primer o segundo semestre de 2024. Los estudios deben realizarse en instituciones extranjeras reconocidas y certificables.

Este tipo de créditos educativos serán otorgados en las siguientes áreas de las Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM):

**Ciencias exactas:** Genética, Química, Física, Astronomía, Geología, meteorología, oceanografía, Biología. Ecología.

**Tecnología:** Informática, computación, Telecomunicaciones, Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC), Robótica, Software, tratamiento de los datos (Big Data), Realidad virtual y Realidad aumentada, Internet de las Cosas (IoT), Bioinformática, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Mecatrónica, Biotecnología.

**Ingeniería:** Ingeniería Electrónica, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica; Ingeniería Química; Ingeniería Aeroespacial; Ingeniería Industrial, Ingeniería Biomédica, Arquitectura, Ingeniería de Petróleos, Ingeniería Nuclear.

**Matemáticas:** Matemáticas aplicada, Estadística, Análisis de Sistemas, Geometría, Álgebra.

\*Este listado es exhaustivo, sin embargo si alguna área no se encuentra mencionada, al momento de revisar las postulaciones se revisarán las afinidades por cada una de las áreas\*

#### Calendario:

- Apertura de convocatoria: 5 de marzo 2024.
- Cierre de la convocatoria: 14 de julio de 2024 a las 11:59 pm (Hora de Colombia)
- Notificación de resultados: 15 de Agosto de 2024.
- Inicio de actividades: 1º o 2º semestre de 2024 (de acuerdo con la iniciación formal del programa a cursar)

#### Cubrimiento:

- Maestrías presenciales: Hasta por un valor de USD 25.000
- Cursos cortos presenciales: Hasta un valor de USD 16.000
- Cursos virtuales: Hasta por un valor de USD 10.000

EL VALOR DEL DESEMBOLSO SERÁ EN PESOS COLOMBIANOS DE ACUERDO CON LA TRM DEL DÓLAR ESTADOUNIDENSE DEL DÍA EN QUE SE AUTORIZA EL DESEMBOLSO Y SERÁ ABONADO EN UNA CUENTA BANCARIA COLOMBIANA A NOMBRE DEL BENEFICIARIO.

## Perfil del Aspirante

El programa está dirigido a jóvenes colombianos y colombianas entre los 18 y los 35 años, que sobresalgan en algún campo STEM para adelantar estudios de formación en el área de su interés.

No podrán ser beneficiarios funcionarios o contratistas vinculados al Instituto Colombiano de Crédito Educativo y Estudios Técnicos en el Exterior – ICETEX

## REQUISITOS:

1. El o la candidata debe tener nacionalidad colombiana. Si él o la candidata se encuentra viviendo fuera del país debe indicarlo dentro de su postulación.
2. No haber sido beneficiario del programa Jóvenes Talentos en ediciones anteriores.
3. Cumplir con los requisitos establecidos en el reglamento de crédito educativo, en lo que corresponda a crédito exterior. El aspirante que ya tenga crédito con el ICETEX podrá aplicar a la presente convocatoria. No obstante, en el evento de resultar beneficiario deberá realizar el pago del 50% de la deuda previamente contraída y dejar inactivo el crédito antes de legalizar el crédito condonable objeto de este programa. El reglamento del crédito educativo se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://web.icetex.gov.co/documents/20122/75359/acuerdo-034-del-11-de-octubre-de-2023.pdf>
4. Los candidatos a maestría deben haber culminado un programa técnico o de pregrado relacionado con la disciplina bajo la que se presenta a la convocatoria y haber obtenido un promedio mínimo de 3.8 sobre una escala de 5.
5. Para los cursos cortos presenciales o virtuales no es un requisito que cuente con un título de un programa técnico o pregrado. En caso de que este cursando un pregrado o un programa técnico deben haber aprobado más de la mitad de los créditos exigidos para el grado.
6. El joven talento debe tener admisión definitiva por parte del centro docente donde va a realizar el programa de formación en el exterior.

Nota: Si al momento de dar por finalizada la convocatoria el aspirante no cuenta con la admisión definitiva puede entregar una certificación de la institución donde realizará el programa, donde indique que se encuentra pendiente por ser recibida. La admisión definitiva debe ser enviada como máximo, diez (10) días hábiles después de recibir la notificación de resultados de selección del programa, de lo contrario, quedará descartado.

7. El aspirante debe presentar un plan de estudios y un presupuesto total, desglosado y detallado de acuerdo con el plan presentado.
8. Los estudios deben realizarse en una institución fuera de Colombia.
9. El postulante debe corroborar por sus propios medios que el programa al que se presente no conduzca a la obtención de un título propio, puesto que este tipo de formación no es financiable según la normatividad vigente.
10. Cumplir con los requisitos de idioma exigidos por la institución donde llevará a cabo los estudios en los casos en los que el programa no sea en español. Esto se debe ver reflejado en la admisión definitiva al centro docente sin condicionantes.
11. El participante, que sea docente en servicio activo del sector oficial nacional, debe contar con un responsable o representante de su institución que presente su postulación al ICETEX, indicando que conoce de la trayectoria y calidades del joven talento (según su área de desarrollo) y que velará porque éste se convierta en agente multiplicador del conocimiento adquirido en el exterior.
12. Adjuntar una certificación de apoyo expedida por una institución o entidad municipal, departamental, nacional en Colombia, universidad, organización de la sociedad civil, centro de investigación donde se indique que la propuesta de retribución está enfocada a desarrollar actividades pedagógicas, de divulgación, fortalecimiento de redes científicas y/o socialización del conocimiento adquirido, entre otras, con una duración mínima de ciento veinte (120) horas prácticas, NO REMUNERADAS (sin contar la preparación de las actividades). Como resultado de esta actividad se debe hacer una presentación pública de acuerdo con las prácticas propias del campo de las ciencias.

NOTA: UNA VEZ SELECCIONADO EL BENEFICIARIO DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LEGALIZACIÓN DEL CRÉDITO CONDONABLE DE LA ENTIDAD. ESTOS REQUISITOS SE PUEDEN ENCONTRAR EN EL SIGUIENTE ENLACE: <https://web.icetex.gov.co/documents/20122/75359/acuerdo-034-del-11-de-octubre-de-2023.pdf>

## Documentos Requeridos:

Los documentos mencionados a continuación deben ser cargados en la plataforma que el ICETEX indique al momento de hacer la inscripción a la convocatoria. Si por alguna razón alguno de estos documentos no se encuentra en la revisión realizada por el ICETEX, la postulación será descartada por incumplimiento de requisitos. No habrá posibilidad de hacer subsanación de documentos.

- **PROGRAMA EXPEDIDO POR EL CENTRO DOCENTE:** El postulante debe corroborar, por sus propios medios, que el programa al que se presenta se ajusta a lo dispuesto la normatividad nacional vigente en lo relacionado a financiación de estudios en el exterior y convalidación de títulos otorgados en el extranjero. La única entidad competente para convalidar estudios realizados en el exterior es el Ministerio de Educación Nacional, quien tiene establecidos los parámetros y equivalencias a aplicar e incluso conserva la potestad discrecional para determinar si son o no susceptibles de reconocimiento en Colombia. Por lo anterior, previo a la solicitud del crédito condonable el solicitante deberá realizar las verificaciones a que haya lugar sobre este aspecto.
- **CERTIFICADO DE ESTUDIOS Y CERTIFICADO DE NOTAS:** Los aspirantes a maestría deben presentar el acta de grado y el certificado de notas con el promedio acumulado del pregrado (aplica para programas técnicos en los casos en los que se cumpla con el proceso de admisión a la maestría). Los candidatos a cursos cortos, que estén cursando un programa técnico o de pregrado, deben adjuntar el certificado de notas, con promedio acumulado, el cual demuestre que ha completado más de la mitad de la carrera; así mismo debe presentar el certificado de estar matriculado. No obstante, para cursos cortos no es un requisito contar con certificación de estudios académicos profesionales o técnicos.
- **ADMISION DEFINITIVA AL CENTRO DOCENTE:** La carta de admisión deberá ser expedida por la institución que avale dicha aceptación y contener un resumen de las condiciones de duración e intensidad horaria del programa.

NOTA: Si la carta está escrita en un idioma diferente a español o inglés, deberá ir acompañada de una traducción al español. Si al momento de dar por finalizada la convocatoria el aspirante no cuenta con la admisión definitiva puede entregar una certificación de la institución donde indique que se encuentra pendiente por ser recibida. La admisión definitiva debe ser enviada como máximo 10 días hábiles después de recibir la notificación de resultados de selección del programa, de lo contrario quedará descartado por incumplimiento de requisitos.

 Carrera 3 # 18-32 Bogotá Colombia • [www.icetex.gov.co](http://www.icetex.gov.co) • Canal Telefónico / WhatsApp: 333 6025656 • Nacional: 01 8000 91 68 21

## Defensor del Consumidor Financiero

 [www.sernarojasasociados.com](http://www.sernarojasasociados.com)

 [defensoria@sernarojasasociados.com](mailto:defensoria@sernarojasasociados.com)

 Carrera 16 A No. 80 - 63, oficina 601. Edificio Torre Oval. Bogotá, Colombia

 601 4898285 Bogotá, Colombia

- **CARTA DE RESPALDO INSTITUCIONAL:** La carta de respaldo institucional o reconocimiento debe ser emitida por un representante de la institución mediante la cual se reconozca la trayectoria científica del candidato/a. Este requisito aplica únicamente para las personas que ejerzan función docente.
- **CERTIFICADOS SOBRE LA TRAYECTORIA:** En caso de contar con certificados adicionales que le permitan demostrar trayectoria en las disciplinas científicas estas deben estar firmados por el responsable de la institución que lo certifica.

Nota: Sera habilitado un espacio para poder cargar un video de presentación para el candidato, en donde pueda hablar sobre sus trabajos y producción científica.

- **PROYECTO DE RETRIBUCIÓN:** Este proyecto dirigido a la sociedad colombiana es requisito para la condonación del crédito por lo cual el candidato debe presentar una propuesta para su desarrollo. Esta propuesta debe incluir como mínimo una descripción de las actividades que se realizarán en las diferentes instituciones colombianas, la población que se beneficiará de estas actividades, los resultados que se esperan lograr y el tiempo de duración que no puede ser mayor a un año. Este proyecto se realizará en 120 horas prácticas (sin contar horas de preparación), puede llevarse a cabo en Colombia o el exterior, siempre que las entidades beneficiarias sean colombianas y trabajen con población colombiana. **NO PUEDE RECIBIR REMUNERACIÓN POR SU REALIZACIÓN.**
- **CERTIFICACIÓN DE AUTORIZACIÓN O AVAL DE LAS INSTITUCIONES PARA REALIZAR EL PROYECTO DE RETRIBUCIÓN:** Se debe anexar una sola certificación en donde se autoricen las 120 horas, pero si se realizará la retribución en 2 instituciones diferentes, se deben anexar las dos certificaciones de las entidades y así sucesivamente según el número de instituciones que avalen el proyecto. Las instituciones deben ser colombianas.
- **FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD.**
- **HOJA DE VIDA:** La hoja de vida debe incluir en detalle, los logros alcanzados en su disciplina científica.
- **PRESUPUESTO DESGLOSADO:** El presupuesto debe ser factible, detallado y deberá contemplar los pagos de plan de estudios a realizar, pasajes, manutención y/o matrícula, entre otros. En el evento en el que el monto otorgado por el ICETEX

• Carrera 3 # 18-32 Bogotá Colombia • [www.icetex.gov.co](http://www.icetex.gov.co) • Canal Telefónico / WhatsApp: 333 6025656 • Nacional: 01 8000 91 68 21

#### Defensor del Consumidor Financiero

• [www.sernarojasasociados.com](http://www.sernarojasasociados.com)

• [defensoria@sernarojasasociados.com](mailto:defensoria@sernarojasasociados.com)

• Carrera 16 A No. 80 - 63, oficina 601. Edificio Torre Oval. Bogotá, Colombia

• 601 4898285 Bogotá, Colombia

no sean suficiente para cubrir la totalidad de los costos anteriormente señalados, el seleccionado debe garantizar que cuenta con recursos propios para sufragar el dinero faltante.

- FOTOCOPIA DEL ACTA DE GRADO Y TÍTULO DE BACHILLER (Si aplica)

Nota: los documentos que hacen parte de los requisitos no son susceptibles de subsanación y la presentación errónea de alguno de ellos, permite al ICETEX descartar la postulación de forma definitiva.

### Proceso y criterios de selección

- Promedio académico (20)\*
- Coherencia entre el perfil del aspirante y el programa a realizar (20)
- Trayectoria demostrada en las áreas STEM (30)
- Viabilidad financiera (10)
- Pertinencia de la propuesta de retribución (20)

\*NOTA: En caso de aplicar a cursos cortos y no contar con estudios de pregrado o técnicos el puntaje asociado al promedio académico se distribuirá de la siguiente manera: Se le suma 10 puntos al criterio de trayectoria demostrada en STEM y 10 puntos a la propuesta de retribución.

### Puntaje adicional

- Postulación de aplicante proveniente de municipio o ciudad no capital o proveniente de zonas de Programas de Desarrollo con Enfoque Territorial – PDET (2 puntos adicionales)
- Docentes de establecimientos educativos públicos (4 puntos adicionales)
- Postulación proveniente de las mujeres (4 puntos adicionales)

El ICETEX realizará un proceso de calificación cuantitativa para poder realizar un primer filtro de las solicitudes según los criterios expuestos anteriormente, asignando una puntuación para cada candidato.

Posteriormente, se realizará la evaluación por expertos en cada área de STEM para determinar una segunda calificación que se cotejará con la primera cuantitativa, y así

 Carrera 3 # 18-32 Bogotá Colombia • [www.icetex.gov.co](http://www.icetex.gov.co) • Canal Telefónico / WhatsApp: 333 6025656 • Nacional: 01 8000 91 68 21

### Defensor del Consumidor Financiero

 [www.sernarojasasociados.com](http://www.sernarojasasociados.com)

 Carrera 16 A No. 80 - 63, oficina 601. Edificio Torre Oval. Bogotá, Colombia

 [defensoria@sernarojasasociados.com](mailto:defensoria@sernarojasasociados.com)

 601 4898285 Bogotá, Colombia

establecer las puntuaciones del listado de beneficiarios.

Los candidatos que hacen parte de la lista de elegibles y hayan sido seleccionados como beneficiarios, deberán contar con un deudor solidario para respaldar financieramente el crédito condonable. En este proceso solo se pedirá evaluación de la calificadora de riesgo de crédito que defina el reglamento de crédito de la entidad, para el codeudor mas no para el estudiante.

Una vez el beneficiario sea notificado, deberá llevar a cabo el proceso de legalización del crédito de acuerdo con la reglamentación vigente. La autorización del giro está sujeta al cumplimiento del proceso de legalización en el ICETEX.

Nota: La aprobación del deudor solidario y la viabilidad de poder adelantar la legalización, es responsabilidad del beneficiario, el ICETEX no puede cambiar de vigencia del crédito condonable.

#### Procesos y criterios de condonación

El plazo máximo para desarrollar los programas de estudios, completar la graduación del programa y desarrollar el proyecto de retribución e iniciar el proceso de condonación no podrá superar los 2 años para programas de corta duración y no podrá superar los 4 años para programas de Maestría, una vez cumplido el plazo mencionado el crédito-condonable podrá ser llevado al cobro sobre el 100% del capital más los intereses generados a partir del paso al cobro.

Una vez obtenido el título o certificado y realizado el proyecto de retribución, se debe enviar los siguientes documentos y evidencias a los correos [condonaciones\\_jovenestalentos@icetex.gov.co](mailto:condonaciones_jovenestalentos@icetex.gov.co) con copia al correo [jovenestalentos@icetex.gov.co](mailto:jovenestalentos@icetex.gov.co)

- Carta dirigida al jefe de la Oficina de Relaciones Internacionales solicitando la condonación de su crédito una vez cumplidos todos los requisitos.
- Diploma o certificado de estudios del programa cursado en el exterior.
- Certificado de la o las instituciones donde realizó el proyecto de retribución presentado al momento de legalizar su crédito. El certificado debe incluir el total de horas realizadas (mínimo 120), las actividades realizadas e información sobre la no remuneración económica por dicho proyecto. En caso que la o las instituciones no sean las mismas que las presentadas al iniciar la legalización del crédito, el ICETEX corroborará que se haya informado sobre este cambio antes de iniciar el proceso de retribución y que esta solicitud haya sido aprobado de

 Carrera 3 # 18-32 Bogotá Colombia • [www.icetex.gov.co](http://www.icetex.gov.co) • Canal Telefónico / WhatsApp: 333 6025656 • Nacional: 01 8000 91 68 21

#### Defensor del Consumidor Financiero

 [www.sernarojasasociados.com](http://www.sernarojasasociados.com)

 Carrera 16 A No. 80 - 63, oficina 601. Edificio Torre Oval. Bogotá, Colombia

 [defensoria@sernarojasasociados.com](mailto:defensoria@sernarojasasociados.com)

 601 4898285 Bogotá, Colombia



manera escrita.

- Evidencias del proyecto de retribución (videos, listados de asistencia, fotografías, etc.).
- Informe de experiencia de su proceso de formación académica y estadía en el exterior

El ICETEX podrá evaluar los casos excepcionales de beneficiarios que no hayan condonado bajos las condiciones y plazos anteriormente expuestos y decidir si se le aprueba un nuevo plazo de acuerdo con las condiciones puntuales del caso.

En el evento en que el beneficiario del crédito condonable suspenda sus estudios o no cumpla con los términos de la condonación, sin aprobación del comité del programa, el crédito pasará al cobro de acuerdo con el reglamento de cartera de la entidad y los intereses serán contados a partir del paso al cobro.

#### Reintegros y aplazamientos

**REINTEGROS:** En los casos en que se desembolse el dinero del crédito condonable y este no sea utilizado por razones de fuerza mayor, este deber ser reintegrado a las cuentas del ICETEX de acuerdo con el procedimiento establecido para tal fin y que se encuentra disponible en el siguiente enlace: <https://web.icetex.gov.co/universidades/proceso-de-ies/reintegro-de-giros>

**APLAZAMIENTOS:** No se aceptarán aplazamientos anteriores ni posteriores al desembolso del beneficio. Para casos de fuerza mayor, se llevará a consideración del comité del programa y este realizará el análisis del caso y tomará la decisión de aprobar o negar la respectiva solicitud o condicionarla según el caso.

\*Solo se aceptará una postulación por persona\*