

## **SEGUNDA CONVOCATORIA PÚBLICA PARA ACCEDER A CRÉDITOS EDUCATIVOS CONDONABLES PARA ESTUDIOS DE MAESTRÍA DE INVESTIGACIÓN Y ESPECIALIZACIONES MÉDICO QUIRÚRGICAS**

FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER EN LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER BPIN 2020000100536

### **Potenciales Beneficiarios:**

Profesionales colombianos admitido en alguno de los programas de maestría de investigación y a las especialidades médico quirúrgicas ofertados en esta convocatoria que se relacionan en el numeral 6 y que no hayan iniciado estudios.

### **Beneficios:**

#### **Financiación del crédito educativo para maestrías de investigación**

Financiación del crédito educativo para maestrías de investigación: La financiación para cada beneficiario será por un periodo máximo de dos (2) años y por un monto máximo de **OCHENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$80.000.000)**.

Se financiarán los siguientes rubros:

- **Apoyo para el pago de matrícula:** un monto máximo de VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$20.000.000) por los dos (2) años. El dinero restante de la matrícula del programa será subsidiado por la Universidad, por el mismo periodo.
- **Sostenimiento mensual:** Al ser programas de dedicación de tiempo completo, se otorgará un apoyo para sostenimiento del beneficiario por un valor de DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$2.500.000) hasta por 24 meses, es decir, un total máximo de \$60.000.000

#### **Financiación del crédito educativo para Especializaciones médico quirúrgicas**

La financiación para cada beneficiario será por un periodo máximo de tres (3) años y por un monto máximo de **CIENTO VEINTISÉIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$126.000.000)**.

Se financiarán los siguientes rubros:

- **Apoyo para el pago de matrícula:** un monto máximo de TREINTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$36.000.000) por los tres (3) años. El dinero restante de la matrícula del programa será subsidiado por la Universidad, por el mismo periodo.
- **Sostenimiento mensual:** Al ser programas de dedicación de tiempo completo, se otorgará un apoyo para sostenimiento del beneficiario por un valor de DOS MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS M/CTE (\$2.500.000) hasta por 36 meses, es decir, un total máximo de \$90.000.000.

## **Programas Académicos involucrados**

<b>N°</b>	<b>MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN</b>
1	Maestría en Biología
2	Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas
3	Maestría en Economía y Desarrollo
4	Maestría en Física
5	Maestría en Fisioterapia
6	Maestría en Geofísica
7	Maestría en Historia
8	Maestría en Ingeniería Civil
9	Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos
10	Maestría en Ingeniería de Materiales
11	Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática
12	Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones
13	Maestría en Ingeniería Eléctrica
14	Maestría en Ingeniería Electrónica
15	Maestría en Ingeniería Industrial
16	Maestría en Ingeniería Mecánica
17	Maestría en Ingeniería Química
18	Maestría en Matemática Aplicada
19	Maestría en Matemáticas
20	Maestría en Microbiología
21	Maestría en Química

Los programas de maestría realizarán el proceso de selección y admisión mediante el Acuerdo de Consejo Académico 0298 de 2022 e iniciarán a partir del I semestre académico de 2023.

## **Focos Temáticos**

<b>FOCO</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CUPOS</b>
F1	Biodiversidad y Biotecnología	5
F2	Energía	5
F3	Salud	6
F4	Agroindustria	7
F5	Manufactura	5
F6	Turismo	1
EMQ	Especialización en Ginecología y Obstetricia	1
	Especialización en Medicina Interna	1
	Especialización en Patología	1
	Especialización en Pediatría	1

**Procedimiento con cronograma para segundo llamado (Acuerdo de Consejo Académico 0298 de 2022).**

El aspirante deberá estar admitido a uno de los programas asociados al foco al que se presenta la propuesta y no haber iniciado estudios.

**Requisitos de inscripción para programas de maestrías de investigación:**

- a) Formulario de inscripción correspondiente debidamente diligenciado.
- b) Hoja de vida, en formato establecido institucionalmente para ello (Anexo 1), con el anexo de los certificados y de las copias de documentos que corroboren lo descrito en ella.
- c) Copia del documento de identidad vigente en Colombia o pasaporte vigente para extranjeros.
- d) Foto reciente tipo documento, preferiblemente en formato digital.
- e) Copia del diploma o copia del acta de grado del pregrado exigido por el programa, expedido por una institución de educación superior reconocida en Colombia. Si el aspirante posee título de una universidad del extranjero, éste debe estar debidamente apostillado y traducido al español si está en lengua extranjera. Los títulos deberán estar convalidados ante el Ministerio de Educación Nacional de la República de Colombia en caso de que el aspirante vaya a cursar una maestría en el área de la salud, del derecho u otra que esté regulada por normas nacionales que hagan exigible este acto administrativo.
- f) Certificado de las calificaciones obtenidas durante el pregrado, con mención del promedio ponderado. Para el caso de egresados graduados de pregrado en la Universidad Industrial de Santander, no es necesario suministrar este documento.
- g) Recibo de pago expedido por la tesorería de la Universidad Industrial de Santander por el valor vigente de inscripción o recibo de consignación en las cuentas autorizadas por la UIS.
- h) Si el comité asesor determina como requisito la aprobación de la prueba de comprensión lectora y producción escrita en lengua española, presentar el certificado de aprobación emitido por la Escuela de Idiomas de la UIS. El valor de la prueba no está incluido en el valor de la inscripción al programa de posgrado.
- i) Para las maestrías de investigación, certificación de nivel de lengua extranjera equivalente o superior al nivel A1 de acuerdo con el Marco Común Europeo de referencia para las lenguas, según prueba estandarizada o expedida por el Instituto de Lenguas de la UIS. Esta certificación no se exigirá a aquellos aspirantes hablantes nativos de una lengua extranjera o que hayan obtenido el título de grado universitario en una lengua extranjera, según la descripción de tales estudios en los documentos correspondientes. **(Fechas para presentación de examen de competencias septiembre 22, octubre 4 y 6, solicitar con anticipación recibos de pago al correo electrónico [ilenguas.recursos@uis.edu.co](mailto:ilenguas.recursos@uis.edu.co))**
- j) Recibo de pago, expedido por la tesorería de la UIS, por el valor vigente de la prueba psicotécnica o recibo de consignación en las cuentas autorizadas por esta misma universidad, en el caso en que el Comité Asesor de Programas de Posgrado de la unidad académico-administrativa haya decidido la presentación de dicha prueba.
- k) Dos (2) cartas de referencia académica, confidenciales, en sobres sellados, enviadas directamente a la coordinación del posgrado, según formulario establecido por la Universidad Industrial de Santander que será suministrado por la unidad académico-administrativa a la cual se encuentre adscrito el programa de maestría.
- l) En el caso de maestrías de investigación, carta de aval de un grupo o centro de investigación de la UIS o de una institución científica con la que se tenga convenio vigente, firmada por el director del mismo, y en la cual se

presente al aspirante ante el programa. La carta de aval consiste en el compromiso del emisor de apoyar el trabajo de investigación del aspirante y de coadyuvar en el fortalecimiento de las condiciones para el desarrollo del trabajo de grado. La Dirección de Posgrados establecerá la carta modelo de referencia para este requisito y la enviará a todos los coordinadores de posgrados; este modelo podrá ser ajustado a las necesidades de cada posgrado, por el Comité Asesor de Programas de Posgrado de cada unidad académico-administrativa, siempre que no se ponga en desmedro lo expresado en el presente reglamento.

**Cronograma de inscripción a programas de maestrías de investigación (Acuerdo de Consejo Académico 0298 de 2022):**

**PRIMER PERÍODO ACADÉMICO AÑO 2023**

**CALENDARIO FINANCIERO**

<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
Septiembre 14	Publicación de la convocatoria a inscripción.
Septiembre 14	Inicio de pago de inscripciones.
Octubre 13	Fecha límite para realizar el pago de inscripción.

**CALENDARIO ACADÉMICO**

<b>Fecha</b>	<b>Descripción</b>
Septiembre 13	Publicación de la convocatoria a inscripción.
Octubre 19	Cierre de inscripciones (vía internet).
Octubre 24	Prueba psicotécnica de aspirantes a programas que lo han requerido.
Octubre 26	Fecha límite para entregar los resultados de las pruebas psicotécnicas a las coordinaciones de programas de posgrado.
Octubre 27	Inicio prueba de ingreso.
Octubre 29	Ultimo día prueba de ingreso.
Noviembre 1	Entrevistas.
Noviembre 3	Publicación de los resultados de admisión.

\* Los programas de maestría realizarán el proceso de selección y admisión mediante el Acuerdo de Consejo Académico 0298 de 2022 e iniciarán a partir del I semestre académico de 2023.

**Dentro del plazo establecido en el cronograma, los candidatos deberán entregar los documentos en un único archivo PDF creado en el siguiente orden:**

- a) Formulario de inscripción debidamente diligenciado (Anexo 2).
- b) Carta firmada por el aspirante en la cual declara bajo la gravedad de juramento que no incurre en alguna de las condiciones inhabilitantes listadas en el numeral 5 de la presente convocatoria (Modelo de carta candidato, Anexo 2).
- c) Los documentos que permitan verificar los requisitos habilitantes descritos en el numeral 5 de la presente convocatoria, tal como se describen en la Tabla 3.

**Tabla 3. Documentos a presentar para certificar el cumplimiento de requisitos habilitantes del candidato**

<b>REQUISITO DE LOS CANDIDATOS</b>	<b>DOCUMENTO A PRESENTAR A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO PARA VALIDAR REQUISITOS (<a href="mailto:posgrado.minciencias@uis.edu.co">posgrado.minciencias@uis.edu.co</a>)</b>
Haber nacido en Colombia.	Fotocopia del Documento de Identificación del candidato.
Demostrar vinculación a una entidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel) o acreditar productos de CTel en beneficio del departamento de Santander.	Certificación suscrita por el Representante legal de la entidad del SNCTel que certifique su vinculación vigente o no vigente, (ver Anexo 3. Listado Actores reconocidos SNCTel).  Entregable que permita acreditar el o los productos de CTel que ha realizado en beneficio del departamento de Santander (ver Anexo 4. Tipología de productos).
Estar admitido a uno de los programas ofertados en la propuesta de proyecto y no haber iniciado estudios.	Carta de admisión de la Universidad al Programa que desea realizar.
Presentar una propuesta de trabajo de grado articulada con uno de los focos priorizados para esta convocatoria por el departamento de Santander.	Presentar el documento de la propuesta de trabajo de grado teniendo en cuenta el contenido y especificaciones del documento que se establece en los presentes términos de referencia.
Estar registrado en la base nacional del Sistema de Selección de beneficiarios para Programas Sociales – SISBEN, suministrada por el Departamento nacional de planeación – DNP, a la última fecha de corte.	Pantallazo o PDF de Registro en las bases de datos del SISBEN. Link: <a href="https://www.sisben.gov.co/Paginas/consulta-tu-grupo.aspx">https://www.sisben.gov.co/Paginas/consulta-tu-grupo.aspx</a>

**Contactos de coordinadores de programas para información específica a interesados**

<b>DIRECTORIO COORDINADORES DE MAESTRÍAS DE INVESTIGACIÓN QUE PARTICIPARÁN EN CONVOCATORIA 07 DE MINCIENCIAS</b>				
<b>PROGRAMA</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>EXT</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO SECRETARIA</b>
Maestría en Biología	Nelson Facundo Rodríguez López	1238	fisionel@uis.edu.co	maestriabiologia@uis.edu.co
Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas	Mario Felipe Negrette Guzmán	3180	maneguz@uis.edu.co	maebiomedicas@uis.edu.co
Maestría en Economía y Desarrollo	Gonzalo Alberto Patiño Benavides	1163	gpatino@uis.edu.co	maeconomiadesarrollo@uis.edu.co
Maestría en Física	David Alejandro Miranda Mercado	1142	dalemir@uis.edu.co	docfis@uis.edu.co
Maestría en Fisioterapia	Liliana Carolina Ramírez	3147	licarami@uis.edu.co	escftp@uis.edu.co
Maestría en Geofísica	José David Sanabria Gómez	2742	jsanabri@uis.edu.co	docfis@uis.edu.co
Maestría en Historia	Fabio Vladimir Sánchez	2637	fabiosac@uis.edu.co	maestriaenhistoria@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería Civil	Álvaro Viviescas Jaimes	2355	alvivia@uis.edu.co	maestriacivil@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería de Hidrocarburos	Emiliano Ariza León	2718	earizal@uis.edu.co	mhidroca@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería de Materiales	Oscar Andrés Vargas Ceballos	1329	osavarce@uis.edu.co	maestriametalurgia@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería de Sistemas e Informática	Sonia Cristina Gamboa Sarmiento	2481	scgamboa@uis.edu.co	posgrados.eisi@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Carlos Augusto Fajardo Ariza	1060	cafajar@uis.edu.co	maeingee@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería Eléctrica			cafajar@uis.edu.co	
Maestría en Ingeniería Electrónica			cafajar@uis.edu.co	

<b>PROGRAMA</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>EXT</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO SECRETARÍA</b>
Maestría en Ingeniería Industrial	Aura Cecilia Pedraza Avella	1127 - 2323	acecipe@uis.edu.co	posgradosindustrial2@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería Mecánica	Yesid Javier Rueda Ordoñez	2809	yjruedao@uis.edu.co	maestriamecanica@uis.edu.co
Maestría en Ingeniería Química	Julio Pedraza	1081	posinqui.coordinador@uis.edu.co	posinqui@uis.edu.co
Maestría en Matemáticas	Jorge Enrique Fiallo Leal	2591	jfiallo@uis.edu.co	matematicas.posgrado@uis.edu.co
Maestría en Matemática Aplicada	Guillermo Alfonso González Villegas	2745	guillego@uis.edu.co	docfis@uis.edu.co
Maestría en Microbiología	Clara Inés Sánchez Suárez	3150	cisanche@uis.edu.co	mscmicrobiologia@uis.edu.co
Maestría en Química	Fernando Martínez Ortega	1399	fmartine@uis.edu.co	posqui@uis.edu.co
<b>PROGRAMA</b>	<b>COORDINADOR</b>	<b>EXT</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO</b>	<b>CORREO ELECTRÓNICO SECRETARÍA</b>
Especialización en Ginecología y Obstetricia	Jackeline Jaimes Becerra	3103	jaimesb@uis.edu.co	dptogine@uis.edu.co
Especialización en Medicina Interna	Juan Carlos Urrego Rubio	3105	jurrego@uis.edu.co	posmedinterna@uis.edu.co
Especialización en Patología	Gabriel Eduardo Pérez García	3160	geperezg@uis.edu.co	deppat@uis.edu.co
Especialización en Pediatría	German Lauro Pradilla Arenas	3102-3302	gerlapa@uis.edu.co	depped@uis.edu.co

\* Los programas de maestría realizarán el proceso de selección y admisión mediante el Acuerdo de Consejo Académico 0298 de 2022 e iniciarán a partir del I semestre académico de 2023.

### **Contacto de Dirección de Posgrados para preguntas generales sobre el proceso**

Leidy Andrea Hernández – 6076344000 ext. 2944-1456

Correos electrónicos: [dirposgrados@uis.edu.co](mailto:dirposgrados@uis.edu.co), [leianher@uis.edu.co](mailto:leianher@uis.edu.co) Edificio

Administración I, piso I.

Otros aspectos a tener en cuenta:

### **Condiciones inhabilitantes**

Son todas aquellas condiciones de modo, tiempo, y lugar, objetivas o subjetivas, antecedentes o concomitantes, predicables del aspirante inscrito a la Convocatoria o del proyecto sometido a consideración, que impide la continuidad de su participación en el proceso de selección, o que, habiendo obtenido el beneficio de que se trate le hace imposible disfrutarlo:

- Tener título de maestría o de especialidad médico quirúrgica o un título superior al ofertado en esta convocatoria.
- Haber iniciado semestres de estudio de su programa de maestría o especialidad médico quirúrgica.
- Contar con financiación para el desarrollo del programa de maestría o especialidad médico quirúrgica.
- La propuesta de investigación no responde a los focos priorizados por el departamento de Santander.
- El programa al cual fue admitido no hace parte del listado de programas ofertadas en el numeral 6 de la presente convocatoria.