



MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CONVOCATORIA DE DOCTORADOS EN EL EXTERIOR 2021

TABLA DE CONTENIDO

1.	PRESENTACIÓN.....	2
2.	OBJETIVO	3
3.	DIRIGIDA A.....	3
4.	LINEAS TEMATICAS.....	3
5.	REQUISITOS.....	3
6.	CONDICIONES INHABILITANTES.	5
7.	DURACIÓN Y FINANCIACIÓN.....	6
8.	CONDICIONES DEL CRÉDITO EDUCATIVO	7
9.	PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN	8
10.	AUTORIZACION USO DE DATOS PERSONALES	9
11.	CRITERIOS DE ASIGNACIÓN.....	9
12.	PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN	10
13.	BANCO DE ELEGIBLES	11
14.	ACLARACIONES.....	12
15.	CRONOGRAMA	12
16.	MODIFICACIONES.....	13
17.	PROPIEDAD INTELECTUAL	13
18.	VEEDURÍAS CIUDADANAS.....	14
19.	ANEXOS	14
20.	ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD	14
21.	MAYOR INFORMACIÓN	15



1. PRESENTACIÓN

El Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022, Pacto por Colombia Pacto por la Equidad (PND), contempla entre sus bases transversales el “Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro”. En su introducción establece que *“La sociedad y la economía del futuro estarán fundamentadas en el conocimiento. Por eso Colombia debe invertir más en ciencia, tecnología e innovación (CTel) al tiempo que mejora la eficiencia de esta inversión. Además, el país debe enfocar sus esfuerzos en CTel en solucionar problemas que requieren diseños aplicados de CTel, fortalecer los programas de investigación de alto nivel y formar los investigadores y las competencias necesarias para la nueva economía del conocimiento”*.

La línea de tecnología e investigación para el desarrollo productivo y social del PND precisa que *“la formación y vinculación de capital humano altamente calificado genera mayor producción de nuevo conocimiento y desarrollo tecnológico, lo que redundará en incrementos en productividad y crecimiento económico”,* y que *“para consolidar los sistemas de innovación, y lograr el impacto de la mayor inversión en CTI, Colombia deberá producir más investigación científica de calidad e impacto, para lo cual será central la consolidación de capital humano de nivel doctoral y programas doctorales nacionales, un ambiente e infraestructura adecuada para el desarrollo científico y una ciudadanía cercana a la CTI, que la valore y la apropie”*. En este sentido, el Plan Nacional de Desarrollo establece como meta del cuatrienio 2018 -2022, el otorgamiento de 3.680 nuevas becas y nuevos créditos educativos para la formación de doctores apoyadas por el Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación - Colciencias, hoy Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, y aliados.

Así mismo, el Documento CONPES 3981 de 2019 “Declaración de Importancia estratégica del proyecto *“Capacitación de recursos humanos para la investigación nacional”* tiene por objetivo *“Fortalecer las capacidades del talento humano de alto nivel para realizar investigación con calidad e impacto que contribuya al desarrollo económico, social y ambiental del país y sus regiones a través del apoyo a la formación de doctores en programas de doctorados en el exterior y la vinculación de estos al SNCTel”*¹, para lo cual planteó formar 1.200 nuevos doctores en el exterior entre 2019 y 2022 aportando así a la meta del Plan Nacional de Desarrollo.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación como ente rector del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTel) presenta la Convocatoria de Doctorados en el Exterior 2021, la cual ofrece la posibilidad de financiar estudios de doctorado a profesionales colombianos bajo la figura de crédito educativo 100% condonable en universidades ubicadas en el [Ranking General de Shanghai 2020](#) o el [QS World University Rankings 2020](#) by Subject².

Esta convocatoria se enmarca en el Plan Estratégico Institucional 2021 – 2022 del Ministerio, el cual tiene entre sus pilares el de “Fortalecer las Capacidades Regionales”, con el objetivo de “potenciar las capacidades regionales de CTel que promuevan el desarrollo social y productivo hacia una Colombia Científica”. Así mismo, la iniciativa está incluida en el Plan de Acción Institucional 2021, como parte del objetivo estratégico de “Formación y vinculación de capital humano en CTel”.

La Convocatoria de Doctorados en el Exterior 2021, tendrá como resultado el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, de conformidad con lo establecido en el artículo 2 del Decreto 591 de 1991, entre ellas la investigación científica y el desarrollo tecnológico, la difusión de la ciencia y la tecnología, el desarrollo de servicios científicos y

¹ El documento puede ser consultado en el siguiente enlace: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Conpes/Econ%C3%B3micos/3981.pdf>

² Este ranking es aplicable para las áreas específicas de Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y Estudios de Medios; y Literatura.



tecnológicos (dentro de los cuales se contempla la promoción científica y tecnológica), la realización de seminarios, congresos y talleres de ciencia y tecnología, la participación en proyectos de innovación, escenarios de transferencia tecnológica, así como la cooperación científica y tecnológica nacional e internacional.

En el marco de sus procesos de formación, los beneficiarios de la presente convocatoria aportarán al fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación a partir de la elaboración y entrega de productos de CTel de generación de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, apropiación social y circulación del conocimiento y de formación de recursos humanos, logrando con ello el objetivo de producir investigación científica de calidad e impacto.

2. OBJETIVO

Apoyar la formación de profesionales colombianos en programas de doctorado en el exterior, a través de la conformación de un banco de candidatos elegibles.

3. DIRIGIDA A

Profesionales colombianos que se encuentren en los siguientes estados: admitidos, admitidos condicionados a financiación o que estén estudiando un programa de doctorado en una universidad en el exterior, ubicada en las primeras 500 posiciones del Ranking General de Shanghai 2020. Para las universidades en las áreas específicas de Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y Estudios de Medios; y Literatura, se aplicará el QS World University Rankings 2020 by Subject en las primeras 200 posiciones.

4. LÍNEAS TEMÁTICAS

De acuerdo con lo dispuesto en el Documento CONPES 3981 de 2019, la presente convocatoria priorizará las siguientes áreas temáticas y/o estratégicas:

- 4.1 Áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, por sus siglas en inglés), de acuerdo con la definición de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). Estos programas de estudio serán evaluados de acuerdo con el Ranking General de Shanghai 2020.
- 4.2 Áreas relacionadas con la economía naranja: Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y Estudios de Medios; y Literatura. Estos programas serán evaluados a través del QS World University Rankings 2020 by Subject.

Si bien la Convocatoria priorizará la financiación de las áreas temáticas mencionadas, los candidatos podrán presentarse a programas que se encuentren en cualquier área del conocimiento de las identificadas por la OCDE. Los cupos serán asignados de acuerdo con la disponibilidad de recursos para la presente convocatoria y lo establecido en los numerales 11 y 12 de los presentes términos.

5. REQUISITOS

- 5.1 Ser ciudadano colombiano: adjuntar en la plataforma una copia lo suficientemente legible de la cédula de ciudadanía por ambas caras.



5.2 Estar admitido, admitido condicionado a financiación o estar adelantando estudios de doctorado en el exterior en una universidad ubicada dentro de las primeras 500 posiciones del Ranking General de Shanghai 2020. Para las universidades en las áreas específicas de Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y Estudios de Medios; y Literatura, se aplicará el QS World University Rankings 2020 by Subject en las primeras 200 posiciones.

5.2.1 Para los candidatos admitidos o admitidos condicionados a financiación: Adjuntar la carta de admisión expedida por el área responsable de la universidad que indique que el candidato cuenta con admisión para el año 2021 o 2022, informando el nombre, la duración y la modalidad del programa de doctorado. La admisión condicionada solo puede estar sujeta a financiación; no se aceptarán cartas de candidatos que deban cumplir condiciones adicionales.

5.2.2 Para los candidatos que están estudiando: Anexar una certificación expedida por la universidad que indique que es estudiante activo, informando la fecha de inicio y de finalización del programa de estudios, así como la modalidad del programa. La certificación debe ser expedida en el año 2021.

En ningún caso se aceptarán cartas de admisión o certificados de estudios expedidos por el tutor.

En el marco de la presente convocatoria, se aceptarán programas en modalidad semipresencial y/o interinstitucional. No se financiarán programas virtuales ni de tiempo parcial.

En caso de que el programa doctoral sea interinstitucional, la universidad que otorga la carta de admisión presentada para participar en la convocatoria y otorga el título, deberá estar entre las primeras 500 posiciones del Ranking General de Shanghai 2020 o en el top 200 del Ranking QS 2020 de acuerdo con el área de conocimiento, según corresponda. La certificación debe haber sido expedida en el año 2021.

5.3 Adjuntar el certificado del promedio general acumulado del pregrado o el certificado de notas del pregrado en el cual se señale el promedio general acumulado durante el programa en una escala de 1 a 5, emitido por el área responsable de la universidad. En caso de que la escala sea diferente, el aspirante deberá adjuntar la respectiva equivalencia, con la debida sustentación, la cual será verificada por el Ministerio en caso de considerarlo necesario.

5.4 Si cuenta con un título de maestría, adjuntar el diploma o acta de grado. Este requisito es opcional y no es de carácter inhabilitante.

5.5 Para aquellos candidatos que sean miembros de población afrocolombiana, raizal, palenquera, indígena, ROM, víctimas del conflicto armado o que tengan alguna condición de discapacidad, anexar la certificación expedida por la entidad según corresponda³. La certificación deberá tener fecha de expedición de máximo 3 meses anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria. Este requisito es opcional y no es de carácter inhabilitante.

5.6 Adjuntar formato de declaración de no inhabilidad del Anexo 3.

³ Certificado expedido por Ministerio del Interior o documento equivalente: Candidatos que sean miembros de población afrocolombiana, raizal, palenquera, indígena, ROM. Certificado expedido por la Unidad para la Atención y Reparación Integral para las Víctimas o documento equivalente: candidatos víctimas del conflicto armado. Certificado de discapacidad expedido por la IPS: candidatos que tengan alguna condición de discapacidad.



Notas:

- a. Si alguno de los documentos mencionados del numeral 5.2 al 5.4 está en un idioma diferente al español, es obligatorio adjuntar la traducción oficial al español. Se deberán anexar los dos documentos (original y traducido).
- b. El Ministerio podrá solicitar en cualquier momento información y documentación adicional, complementaria o aclaraciones de los documentos entregados.
- c. En caso de que se encuentre algún tipo de alteración a los documentos presentados para participar en la convocatoria, el candidato será retirado del proceso de selección y el Ministerio informará a las instancias administrativas y judiciales sobre dicha situación.
- d. En garantía de los principios de mérito y calidad, el Ministerio establecerá un periodo de subsanación de requisitos que se realizará en los tiempos señalados en la Sección 15 - Cronograma.

6. CONDICIONES INHABILITANTES

Son todas aquellas condiciones de modo, tiempo y lugar, objetivas o subjetivas, antecedentes o concomitantes, predicables del aspirante inscrito en la Convocatoria o del proyecto sometido a consideración del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, que impiden la continuidad de su participación en el proceso de selección, o que, habiendo obtenido el beneficio de que se trate, le hacen imposible disfrutarlo.

- 6.1 Tener título de doctorado.
- 6.2 Haber recibido financiación para un programa de doctorado con recursos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Sistema General de Regalías o el Icetex.
- 6.3 Haber sido seleccionado a través de una convocatoria realizada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación para la financiación de un programa de doctorado y haber renunciado a esta.
- 6.4 Recibir financiación simultánea por parte de Colfuturo, Fulbright, Icetex o a través de las convocatorias del Sistema General de Regalías.
- 6.5 Hacer parte de los bancos de candidatos financiados de las convocatorias de doctorado en el exterior del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación 2020 (Convocatoria 885 de 2020 y/o Minciencias – Fulbright 2020).
- 6.6 Hacer parte del Anexo en los listados de Propuestas de Tesis Doctoral Asociadas a la Propuesta de Proyecto de la IES, en el estado Elegibles – Corte 1 o Elegibles – Corte 2 de la *“Convocatoria del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías para la conformación de una lista de proyectos elegibles para ser viabilizados, priorizados y aprobados por el OCAD en el marco del Programa de Becas de Excelencia Doctoral del Bicentenario”*.
- 6.7 Alterar alguno de los documentos solicitados en la Sección 5 - Requisitos.
- 6.8 Estar incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la ley y no encontrarse apto para contratar de acuerdo con lo establecido en la Constitución, ley o reglamentos.



7. DURACIÓN Y FINANCIACIÓN

La financiación se otorgará por un periodo máximo de cuatro (4) años, a partir del primer semestre académico de 2022, dependiendo de la disponibilidad de recursos para la convocatoria y la fecha de publicación del banco de financiables. La fecha de inicio de estudios no podrá ser superior al segundo semestre de 2022.

El tope de financiación será definido de acuerdo con el país o región de destino, la universidad y el tiempo que le falta al candidato para la culminación del programa (si este se encuentra estudiando). El monto total del crédito educativo condonable no podrá superar en ningún caso los CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$400.000.000) y se asignarán de la siguiente manera:

- 7.1 Estados Unidos, Reino Unido, Australia y Nueva Zelanda: hasta CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$400.000.000).
- 7.2 Europa continental, Asia, África y Canadá: hasta TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$350.000.000).
- 7.3 América Latina (incluyendo Brasil): hasta TRESCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$300.000.000).

Los rubros financiables por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación serán:

- Matrícula anual: definida por la universidad de estudios, y en función del tiempo que le falta al candidato para culminar el programa doctoral.
- Sostenimiento mensual: definido por el Ministerio de acuerdo con la región de destino en pesos colombianos, según el Anexo 1 de los presentes términos; y en función del tiempo que le falta al candidato para culminar su programa.
- Seguro de salud: definido por la universidad o entidad que presta el servicio hasta por TRES MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$3.000.000) anuales; y en función del tiempo que le falta al candidato para culminar su programa.
- Tiquetes aéreos: hasta SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE (COP \$6.000.000) por una sola vez.

Notas:

- a. La financiación se otorga a través de un crédito educativo 100% condonable. Las condiciones del crédito educativo y los requisitos de condonación se encuentran en la Sección 8 - Condiciones del Crédito Educativo y el Anexo 2 (Reglamento Único de Condonación), respectivamente.
- b. En el evento en que la condonación no proceda sobre el 100% del crédito educativo condonable, el beneficiario deberá proceder a amortizar la deuda adquirida.
- c. Los beneficiarios seleccionados no podrán ser financiados simultáneamente por otra convocatoria o con recursos del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación u otras entidades del Estado.



8. CONDICIONES DEL CRÉDITO EDUCATIVO

- 8.1 El crédito educativo se asigna en pesos colombianos. El Ministerio no asumirá responsabilidad por fluctuaciones cambiarias o por inflación, entendiendo que Colombia tiene una economía en la que la moneda nacional varía frente a otras y que esta no constituye una situación imprevista para efectos del cumplimiento de obligaciones futuras del beneficiario con el Ministerio.
- 8.2 El beneficiario deberá definir si los recursos legalizados ante el aliado académico y financiero definido por el Ministerio, son suficientes para desarrollar su programa o si será necesario buscar fuentes adicionales de financiación. La identificación y gestión de fuentes financieras complementarias son responsabilidad directa del beneficiario. El valor del apoyo definido por el Ministerio y concertado durante la cita de presupuesto solo podrá ser modificado para ser disminuido.
- 8.3 El Ministerio reconoce como doctorados aquellos programas conducentes al título equivalente al de Doctor of Philosophy (PhD) o programas nivel 8 de educación según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) de la UNESCO.
- 8.4 En el marco de la presente convocatoria, se aceptarán candidatos que realicen o planeen realizar su programa de doctorado en modalidad semipresencial o programas interinstitucionales. La carta de admisión y/o el certificado de estudiante activo deberá indicar explícitamente esta información. No se financiarán programas virtuales ni de tiempo parcial.
- 8.5 En caso de que el programa doctoral sea interinstitucional, la universidad que otorga la carta de admisión presentada para participar en la convocatoria y otorga el título, deberá estar entre las primeras 500 posiciones del Ranking General de Shanghai 2020 o en el top 200 del Ranking QS 2020 para las siguientes áreas: Arte y Diseño (Art and Design), Arquitectura (Architecture), Artes Escénicas (Performing Arts), Comunicación y Estudios de Medios (Communication and Media Studies), Literatura (Literature), según corresponda.
- 8.6 El Ministerio financiará estudios de doctorado en el exterior para los candidatos que resulten financiables de esta convocatoria, siempre y cuando legalicen sus créditos educativos y cumplan con las obligaciones establecidas por el aliado académico y financiero que sea definido, entidad que se encargará de la operación de los créditos educativos condonables. Una vez se culmine el proceso de legalización, los candidatos financiables serán considerados beneficiarios del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- 8.7 Para los aspirantes que realicen estudios en universidades que tienen convenio vigente con el Ministerio, las condiciones de financiación serán incluidas en el presupuesto de cada beneficiario según corresponda.
- 8.8 El tope y tiempo máximo del crédito educativo será asignado por el aliado académico y financiero para cada candidato durante la legalización del crédito educativo, con base en la información sobre la universidad y el país o región de destino y en función del tiempo que le falta al candidato para culminar su programa.
- 8.9 La financiación se otorga exclusivamente para los rubros definidos en la presente convocatoria. El beneficio es personal e intransferible. El Ministerio no asume costos adicionales o para personas dependientes del beneficiario.



- 8.10 El aliado académico y financiero realizará una verificación del historial crediticio del beneficiario ante las centrales de riesgo. En caso de que el beneficiario tenga reporte negativo, se podrá solicitar la presentación de codeudores y/o los respectivos paz y salvos, de acuerdo con las condiciones definidas por el aliado.
- 8.11 Los beneficiarios con admisión condicional a financiación, deberán presentar ante el aliado académico y financiero definido por el Ministerio, la respectiva carta de admisión incondicional como requisito previo para realizar el proceso de legalización del crédito educativo condonable.
- 8.12 La financiación se otorgará a partir del primer semestre académico de 2022, dependiendo de la disponibilidad de recursos para la convocatoria. Los gastos académicos anteriores a esta fecha no serán reintegrados a los beneficiarios.
- 8.13 Los pagos correspondientes a matrícula y seguro médico serán cancelados directamente por el aliado seleccionado por el Ministerio a la universidad o entidad que presta el servicio.
- 8.14 Los recursos correspondientes al rubro de sostenimiento y tiquetes aéreos serán desembolsados al beneficiario y podrán ser girados en dólares previa solicitud por escrito. No obstante, el crédito educativo se mantendrá todo el tiempo en pesos colombianos.
- 8.15 Se aceptarán cambios de programa en los casos donde sea a una universidad que esté en igual o mejor posición en el Ranking General de Shanghai 2020 o el QS World University Rankings by Subject según corresponda y, siempre y cuando se mantenga el área de conocimiento STEM o No STEM por la cual el candidato fue seleccionado. En caso de cambiar de país o región de destino, no se hará ajuste al tope de recursos legalizados a menos que sea para ser disminuido.
- 8.16 El Ministerio no se hace responsable por las eventuales restricciones de movilidad en los países de destino y de las disposiciones de movilidad del gobierno colombiano. El candidato deberá verificar estas condiciones y determinar las posibles implicaciones en el desarrollo de su programa de estudios.

9. PROCEDIMIENTO DE INSCRIPCIÓN

- 9.1 Diligenciar o actualizar la hoja de vida en el aplicativo CvLAC disponible en el sitio web del Ministerio <http://www.minciencias.gov.co>. El candidato debe incluir en el CvLAC, su correo electrónico revisado con mayor frecuencia, dado que la información del proceso de selección será enviada a esa dirección.
- 9.2 Realizar el registro y adjuntar la documentación solicitada en la Sección 5: Requisitos y terminar la inscripción a través del aplicativo dispuesto para la convocatoria y disponible en el sitio web del Ministerio: <http://www.minciencias.gov.co>. El sistema generará un número de inscripción que demuestra que el candidato diligenció el formulario.

Notas:

- Se debe diligenciar o actualizar en su totalidad la hoja de vida en la herramienta CvLAC antes de ingresar al aplicativo.
- Toda la documentación requerida deberá presentarse en formato digital PDF, la totalidad de archivos en PDF no debe exceder un tamaño de 3 MB megas. No se admitirán formatos JPG o Word.
- No se tendrá en cuenta documentación remitida por correo electrónico, postal, fax u otro medio distinto al aplicativo dispuesto para la convocatoria.



- d. El Ministerio, dando cumplimiento a lo indicado en el numeral 5 del artículo 4 de la Ley 1286 de 2009, garantizando los principios del mérito y la calidad, establecerá una etapa de subsanación de requisitos que se realizará en el periodo señalado en la Sección 15 - Cronograma.
- e. Durante dicho periodo, el candidato deberá ingresar al aplicativo y revisar que toda la documentación que adjuntó cumpla con los requisitos solicitados por la convocatoria. El Ministerio no notificará directamente al candidato sobre los documentos que deberá ajustar en el aplicativo.
- f. Toda inscripción presentada fuera del plazo establecido en la Sección 15 – Cronograma se tendrá como extemporánea y no será tenida en cuenta para la revisión de requisitos.

10. AUTORIZACIÓN USO DE DATOS PERSONALES

Para todos los efectos legales, la presentación, inscripción o registro, de forma inequívoca y exclusivamente para los fines de la presente convocatoria implica obligatoriamente la autorización expresa del titular de información, para el tratamiento de sus datos personales por parte del Ministerio de Ciencias, Tecnología e Innovación.

Lo anterior, en virtud de la Ley Estatutaria 1581 del 2012 mediante la cual se dictan las disposiciones generales para la protección de datos personales y su Decreto Reglamentario 1377 de 2013, toda vez que el Ministerio se considera como responsable y/o encargado del tratamiento de datos personales, y por ende, requiere su autorización para continuar con el tratamiento de los datos personales almacenados en nuestras bases de datos. Lo anterior, de conformidad con la Resolución 0451 del 24 de mayo de 2017 por medio de la cual se adopta la Política de Protección y Tratamiento de Datos Personales de la entidad.

Quien presente, inscriba o registre el proyecto como persona natural o la persona jurídica en cuyo nombre se presenta la propuesta, declara que ha recibido autorización expresa de todas las personas naturales y jurídicas vinculadas a esta propuesta y a este proyecto, para suministrar las informaciones a que hace referencia la ley de manejo de datos, comprometiéndose a responder ante el Ministerio por cualquier demanda, litigio presente o eventual, reclamación judicial o extrajudicial, formulada por cualquiera de las personas naturales o jurídicas vinculadas a la propuesta y al proyecto.

11. CRITERIOS DE ASIGNACIÓN

Los candidatos inscritos dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria y que cumplan con la totalidad de los requisitos se evaluarán según los siguientes criterios:

Criterios de selección	Rangos	Puntaje por categoría	Puntaje máximo
Posición de la universidad en el Ranking General de Shanghai 2020 o QS 2020 by Subject	1-100 ⁵	Hasta 60	60
	101-150 ⁶	55	
	151-200 ⁷	50	

⁵ El puntaje máximo (60 puntos) será asignado a la universidad ubicada en la primera posición y el mínimo (56 puntos) a la universidad que ocupe la posición 100. Las demás universidades en este rango tendrán un puntaje proporcional a estos dos valores en función de su posición en el Ranking QS 2020 by Subject o de Shanghai 2020, según corresponda. Se usarán dos decimales redondeados.

⁶ Todas las universidades en este rango reciben este puntaje.

⁷ Todas las universidades en este rango reciben este puntaje.



(según aplique) ⁴	201-300 ⁸	45	
	301-400 ⁹	40	
	401-500 ¹⁰	35	
Áreas temáticas estratégicas	Para aquellos candidatos cuyo programa doctoral esté relacionado con una de las áreas temáticas priorizadas: 1 Áreas STEM 2 Áreas relacionadas con la economía naranja ¹¹	30	30
	Candidatos cuyo programa doctoral se inscriba en otras áreas del conocimiento y/o temática.	25	
Tipo de población a la que pertenece el candidato	Población priorizada (afrocolombiana, raizal, palenquera, indígena, ROM, víctimas del conflicto armado o que tengan alguna condición de discapacidad)	10	10
	Población general	5	

12. PROCEDIMIENTO DE ASIGNACIÓN

Los candidatos inscritos dentro de los plazos establecidos para la presente convocatoria, que cumplan con los requisitos y que no estén incurso en alguna de las condiciones inhabilitantes, serán ordenados teniendo en cuenta los siguientes parámetros:

12.1 En cumplimiento de lo establecido en el documento CONPES 3981 de 2019 “*Declaración de Importancia estratégica del proyecto “Capacitación de recursos humanos para la investigación Nacional”*”, se clasificarán los candidatos entre aquellos que realicen programas en áreas de conocimiento de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM, por su sigla en inglés) y aquellos en las demás áreas del conocimiento, incluyendo las relacionadas con la economía naranja. El Ministerio revisará que el programa de doctorado inscrito por el candidato se encuentre asociado al área de estudio que efectivamente corresponde y tendrá la potestad de reclasificarlo para la asignación de los recursos.

12.2 Dentro de cada grupo (STEM y No STEM), las postulaciones se ordenarán en función del puntaje obtenido al aplicar los criterios de asignación (Sección 11: Criterios de Asignación) en estricto orden descendente.

⁴ Para los candidatos que se postulen en programas de Arte y Diseño (Art and Design), Arquitectura (Architecture), Artes Escénicas (Performing Arts), Comunicación y Estudios de Medios (Communication and Media Studies), Literatura (Literature), el puntaje será dado por la posición de la universidad según el área específica en el Ranking QS World University Rankings by Subject 2020.

⁸ Todas las universidades en este rango reciben este puntaje.

⁹ Todas las universidades en este rango reciben este puntaje.

¹⁰ Todas las universidades en este rango reciben este puntaje.

¹¹ Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y Estudios de Medios y Literatura. Estos programas serán evaluados a través del QS World University Rankings 2020 by Subject.



12.3 En caso de empate, se aplicarán los siguientes criterios en el orden que aparecen a continuación:

1. Candidatos con título de maestría.
2. Promedio académico acumulado del pregrado.
3. Puntaje en el criterio de posición de la universidad en el Ranking General de Shanghai 2020 o QS 2020 by Subject (según aplique).
4. Puntaje en el criterio de áreas temáticas estratégicas.
5. Puntaje en el criterio de población, dando prioridad al candidato de población diferenciada.
6. Hora y fecha de inscripción a la convocatoria. Si el candidato tuviera que subsanar algún documento, se tomará la fecha en que realiza dicho proceso.

Notas:

- a. De acuerdo con el cronograma de la convocatoria, se concederá un término para solicitar aclaraciones y/o modificaciones a la publicación preliminar del banco de elegibles, una vez éstas sean resueltas, se procederá a la publicación del banco definitivo de propuestas elegibles.
- b. Toda información proporcionada es de carácter confidencial y no será utilizada para ningún fin diferente al proceso de selección.

13. BANCO DE ELEGIBLES

Los aspirantes que cumplan con todos los requisitos solicitados ingresarán al Banco de Elegibles, el cual estará conformado por candidatos que realizan o realizarán estudios de doctorado en una de las 500 primeras universidades del Ranking General Shanghai 2020 o para las siguientes áreas específicas: arte y diseño, arquitectura, artes escénicas, comunicación y estudios de medios; y literatura; en las primeras 200 universidades del QS World University Rankings 2020 by Subject. Lo anterior, con base en los criterios de evaluación y el procedimiento descritos en las Secciones 11 y 12.

Los resultados de la convocatoria se publicarán en la página web del Ministerio (www.minciencias.gov.co) en las fechas establecidas en la Sección 15 - Cronograma.

La vigencia del Banco de Elegibles es de un año a partir de su publicación definitiva. La inclusión de un candidato en el Banco no implica obligatoriedad ni compromiso alguno del Ministerio de asignar recursos, ni genera derecho a recibir apoyos económicos para quienes hayan presentado las candidaturas correspondientes. En todo caso, el número de beneficiarios se determinará de acuerdo con la disponibilidad de recursos.

Surtida la publicación definitiva del Banco de Elegibles y previa aprobación del presupuesto para la financiación de esta Convocatoria, el Ministerio publicará el Banco de Propuestas Financiadas. Los recursos disponibles serán asignados en estricto orden descendente, de acuerdo con el orden del Banco de Elegibles y las siguientes consideraciones:

- 13.1 En caso de que la demanda lo permita, se asignará hasta el 80% de los recursos disponibles para candidatos cuyos programas de doctorado se encuentren en áreas STEM.
- 13.2 En caso de que la demanda lo permita, se asignará hasta el 20% de los recursos disponibles para candidatos cuyos programas de doctorado se encuentren en áreas diferentes a STEM, porcentaje dentro del cual se priorizarán los candidatos admitidos a programas de doctorado en Arte y Diseño, Arquitectura, Artes Escénicas, Comunicación y



Estudios de Medios; y Literatura, en atención al puntaje obtenido de la postulación. Lo anterior, de acuerdo con lo definido en el CONPES 3981 de 2019.

El Ministerio revisará que el programa de doctorado inscrito por el candidato, se encuentre asociado al área de estudio que efectivamente corresponde y tendrá la potestad de reclasificarlo para la asignación de los recursos.

Notas:

- Una vez publicado el Banco de Candidatos Financiados, el Ministerio informará mediante comunicación escrita y/o electrónica a los aspirantes que hayan sido seleccionados para ser financiados, indicando las instrucciones y condiciones para la legalización del crédito educativo condonable a través del aliado académico y financiero.
- En caso de contarse con recursos adicionales para la financiación del Banco de Elegibles, se publicarán Bancos Adicionales de Candidatos Financiados y se informará a los candidatos la fecha de inicio de la financiación y la fecha máxima de inicio de estudios, la cual puede variar de acuerdo con el momento de publicación y los recursos disponibles.
- El beneficiario deberá acogerse a los procedimientos, formatos y al sistema de información definidos por el Ministerio para realizar el seguimiento, evaluación y liquidación de los créditos educativos condonables otorgados en el marco de la presente convocatoria.

14. ACLARACIONES

Una vez publicados los resultados preliminares del banco de elegibles, los interesados podrán presentar solicitudes de aclaraciones y comentarios por un periodo de tres (3) días hábiles. Por fuera de este término se considera que las reclamaciones son extemporáneas.

Las peticiones y reclamaciones se deben presentar **exclusivamente** a través del formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <https://minciencias.gov.co/contact>, con el asunto "Convocatoria Doctorados en el Exterior 2021".

15. CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA LIMITE
Apertura de la convocatoria	19 de mayo de 2021
Cierre de la convocatoria	23 de julio de 2021 a las 3:00 pm (hora Colombia)
Periodo de subsanación de requisitos	Del 5 al 11 de agosto de 2021 a las 4:00 pm (hora Colombia)
Publicación del banco preliminar de elegibles	24 de septiembre de 2021
Periodo de solicitud de aclaraciones del banco preliminar de elegibles	27 al 29 de septiembre de 2021 a las 4:00 p.m. (hora Colombia)
Respuesta a solicitud de aclaraciones	30 de septiembre y 1 de octubre de 2021
Publicación del banco definitivo de postulaciones elegibles	24 de noviembre de 2021

Notas:

- Una vez cerrada la convocatoria, el Ministerio verificará que los documentos adjuntos por el candidato presentan la información requerida de forma consistente. El Ministerio reportará las inconsistencias en la información en el



- sistema, de modo tal que el candidato pueda ajustarlas a través del aplicativo durante el periodo establecido en el Cronograma. No se notificará a ningún candidato sobre los documentos que deberá ajustar.
- b. La etapa denominada “periodo de subsanación de requisitos” no exime de responsabilidad a los interesados en esta convocatoria de la consulta permanente de la información a fin de entregar la propuesta completa. Los beneficios otorgados por el Ministerio para facilitar la presentación de las propuestas, no desplazan la responsabilidad de los aspirantes de consultar y adjuntar correctamente los documentos necesarios para ser habilitados, evaluados o seleccionados en esta convocatoria.
 - c. En caso de que se presenten errores en el aplicativo durante el proceso de inscripción y envío de la candidatura o del cargue de la documentación soporte, y que por ello no pueda enviarse la postulación de forma normal dentro del plazo establecido, se deberá hacer captura de las pantallas con el mensaje de error junto con la fecha y hora en que se presentó el inconveniente que soporte el problema. Asimismo, se deberán remitir todas las evidencias de la falla presentada antes de la fecha de cierre establecida en el cronograma, lo anterior exclusivamente a través del formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <https://www.minciencias.gov.co/contact>, explicando en la comunicación los inconvenientes ocurridos durante el envío. El Ministerio verificará el error reportado a través de la Oficina de Tecnologías y Sistemas de Información (OTSI).
 - d. Cualquier actuación por fuera de las fechas y horarios establecidos en esta sección se entenderá como extemporánea y no será tenida en cuenta. No se aceptarán documentos por fuera de las fechas establecidas en el Cronograma de la convocatoria.
 - e. En caso de que no se asignen los recursos disponibles para la totalidad de la convocatoria, se podrá publicar el cronograma para un segundo corte.

16. MODIFICACIONES

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación podrá modificar el contenido de los términos de referencia, así como su cronograma, por las causas establecidas en el Instructivo Trámite de Adendas a Convocatorias de CTel (documento disponible en la página web del Ministerio, Micrositio Calidad), esto es por fuerza mayor o caso fortuito, por causas imprevisibles no atribuibles al Ministerio y por necesidad de la Entidad acordes con el interés general, garantizando que con la modificación no se vulnerará la expectativa prevista de los posibles participantes.

17. PROPIEDAD INTELECTUAL

De acuerdo con la Resolución 0361 de 2020, en el evento en que se llegaren a generar derechos de propiedad intelectual sobre los resultados que se obtengan o se pudieran obtener en el marco del desarrollo de la presente convocatoria, la titularidad sobre los mismos se regirá por lo establecido en el artículo 169 de la Ley 1955 de 2019 que determina: *“En los casos de proyectos de investigación y desarrollo de ciencia, tecnología e innovación y tecnologías de la información y de las comunicaciones, adelantados con recursos públicos, el Estado como titular de los derechos de propiedad intelectual derivados de estos proyectos podrá ceder dichos derechos a través de la entidad financiadora, y autorizará su transferencia, comercialización y explotación a quien adelante y ejecute el proyecto, sin que ello le constituya daño patrimonial. Las condiciones de esta cesión serán fijadas en el respectivo contrato o convenio. En todo caso, el Estado, a través de la entidad financiadora, se reserva el derecho de obtener una licencia no exclusiva y gratuita de estos derechos de propiedad intelectual por motivos de interés público.*

Así mismo, en caso de presentarse motivos de seguridad y defensa nacional, el titular de los derechos de propiedad intelectual deberá ceder a título gratuito y sin limitación alguna al Estado, los derechos de propiedad intelectual que le



correspondan. Los derechos de propiedad intelectual a ceder, así como sus condiciones de uso, serán fijados en el respectivo contrato o convenio.

PARÁGRAFO. Cuando en el respectivo contrato o convenio se defina que el titular de derechos de propiedad intelectual es quien adelante y ejecute el proyecto, y este realice la explotación de dichos derechos, obteniendo ganancias económicas, deberá garantizar al Estado, a través de la entidad financiadora, un porcentaje de las ganancias netas obtenidas en la explotación de la propiedad intelectual de la cual es titular, porcentaje que deberá ser acordado por mutuo acuerdo con el Estado, a través de la entidad financiadora. El Estado a través de la entidad financiadora, deberá invertir los dineros obtenidos, en programas y proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación y de tecnologías de la información y las comunicaciones”.

De cualquier forma, el Ministerio respetará los derechos morales de las personas naturales que participen en los proyectos derivados de la presente convocatoria.

Las partes definirán entre ellas la titularidad de los derechos de propiedad intelectual que se generen en la ejecución de los proyectos financiados con recursos del presupuesto nacional.

Parágrafo 1. Sin perjuicio de lo anterior, el Ministerio se reserva el derecho de obtener una licencia no exclusiva y gratuita sobre los derechos de propiedad intelectual obtenidos en desarrollo de la presente convocatoria por motivos de interés nacional, comprometiéndose a respetar los derechos morales a que hubiere lugar.

Parágrafo 2. En cualquier evento o medio de divulgación utilizado para difundir los resultados se deberá dar el respectivo crédito al Ministerio, incluyendo la imagen institucional de acuerdo con la Guía de uso de la marca de Gobierno de Colombia Minciencias alojada en <https://minciencias.gov.co/ministerio/sobre-minciencias>.

18. VEEDURÍAS CIUDADANAS

Las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley 850 de 2003, podrán desarrollar su actividad durante la presente convocatoria, conforme a lo estipulado en dicha normativa.

19. ANEXOS

- Anexo 1: Montos de sostenimiento para doctorado en el exterior
- Anexo 2: Reglamento Único de Condonación
- Anexo 3: Formato de declaración de no inhabilidad

20. ACEPTACIÓN DE TÉRMINOS Y VERACIDAD

Con la inscripción, los interesados aceptan las características, requisitos y condiciones de la presente convocatoria así como lo dispuesto en los presentes términos de referencia para el desarrollo de la misma y la entrega del recurso. Una vez presentada la propuesta no será posible alegar desconocimiento de lo escrito en estos términos de referencia ni de sus anexos. El momento para referirse a lo establecido en los términos de referencia de la convocatoria y sus anexos es durante la etapa de reclamaciones y antes de la publicación del banco preliminar.



De igual forma, los interesados declaran que la información suministrada es veraz y corresponde a la realidad. En caso de encontrarse alguna incoherencia y/o inconsistencia en la información o documentación suministrada, el Ministerio podrá en cualquier momento rechazar la propuesta o si es el caso, declarar la pérdida del beneficio, sin perjuicio de las acciones legales correspondientes.

21. MAYOR INFORMACIÓN

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Av. Calle 26 N° 57- 83 / 41 Torre 8 Piso 2, Bogotá D.C.

<http://www.minciencias.gov.co>

Atención al Usuario

Teléfono: (+57 - 1) 6258480 Extensión 2081

Línea gratuita nacional: 018000 914446

Horario: Lunes a jueves de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. y viernes de 7:00 a.m. a 4:00 p.m. (jornada continua).

En caso de inquietudes o comentarios sobre la presente convocatoria, diligenciar el formulario electrónico que se encuentra disponible en el enlace <https://minciencias.gov.co/contact>, con el asunto “Convocatoria Doctorados en el Exterior 2021”.


NELSON DAVID GUTIÉRREZ OLAYA

Director de Inteligencia de Recursos de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTel) & Rv

V.o Bo. Director Técnico 

Str

4D