



**CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LOS DEPARTAMENTOS DE AMAZONAS, ARAUCA, BOYACÁ, CAQUETÁ, CASANARE, GUAVIARE, NARIÑO, PUTUMAYO, SAN ANDRÉS, VICHADA EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO Y DE LA CONVOCATORIA 15 DEL PLAN BIENAL DEL FCTel 2021-2022.**

La siguiente comunicación tiene como fin dar mayor claridad sobre el requisito "Demostrar vinculación a una entidad del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SNCTI) o acreditar productos de CTel en beneficio del departamento al cual se está presentando a la convocatoria."

1. El aspirante puede cumplir cualquiera de las dos opciones: la vinculación a una entidad del SNCTI o la realización de actividades de CTel, ambas opciones deben ser en el departamento por el cual va a participar.
2. La vinculación no tiene que ver con lugar de origen, ni lugar de domicilio, ni lugar de estudios. Por ejemplo: un aspirante que vaya a cursar sus estudios en la sede Bogotá puede presentarse por un cupo del departamento de Boyacá siempre y cuando demuestre su vinculación o la realización de actividades de CTel con ese departamento.
3. La vinculación a una entidad del SNCTI o la realización de actividades de CTel, debe ser del departamento por el cual va a participar el aspirante.
4. Ambas opciones hablan, de vinculación o actividades **realizadas en el pasado o que estén vigentes actualmente.**
5. El estar vinculado como estudiante de la Universidad no indica que cumple con el requisito.
6. Si el aspirante elige la opción de "Vinculación a una entidad del SNCTI del departamento", es porque ha tenido algún contrato o vínculo con alguna entidad del SNCTI. No existe un listado de las entidades del SNCTI, son todas aquellas entidades que desarrolle investigación e innovación.

Por lo tanto, el aspirante deberá presentar como soporte la certificación laboral o el contrato con la entidad del departamento por el cual quiere participar, formar parte de un grupo de



El conocimiento  
es de todos

Minciencias



UNIVERSIDAD  
**NACIONAL**  
DE COLOMBIA

investigación no sirve para el cumplimiento de este requisito.

7. Si el aspirante elige la opción de "Realización de actividades de CTel en beneficio del departamento a través del cual se va a presentar" es porque ha realizado alguna actividad/productos en beneficio del departamento (**En el pasado o presente**) por el cual quiere concursar. Los productos derivados de actividades de CTel están relacionadas en el Anexo 1 de los términos de referencia de la convocatoria.

Los 4 grandes conjuntos de actividades / productos son:

- Productos resultados de actividades de generación de nuevo conocimiento.
- Productos resultados de actividades de desarrollo tecnológico e innovación.
- Productos resultados de actividades de apropiación social del conocimiento.
- Productos de actividades relacionadas con la formación de Recurso Humano en CTel.

El detalle de cada uno de estos se encuentra a continuación, las opciones para demostrar la realización de actividades de CTel en beneficio del departamento más recurrentes son: trabajo de grado, publicación (artículo, manual, cartilla, etc.), producto de participación en un grupo de investigación (No necesariamente debe figurar como actor principal, pero si como participante).

Los aspirantes deberán presentar, junto al anexo 1, cualquiera de los siguientes documentos:



TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS

Productos resultados de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento	Productos resultados de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Productos resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento	Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la CTel
<p><b>Artículos de investigación</b></p> <p>Artículos en revistas</p>	<p><b>Productos tecnológicos certificados o validados</b></p> <p>Diseño industrial, esquema de circuito integrado, software, planta piloto, prototipo industrial y signos distintivos.</p>	<p><b>Participación ciudadana en CTel y creación</b></p> <p>Participación ciudadana o comunidad(es) en proyectos de investigación. Espacio/evento de participación ciudadana o de comunidad(es) en relación con la CTel.</p>	<p><b>Tesis de Doctorado</b></p> <p>Dirección o codirección o asesoría de Tesis de Doctorado, se diferencian las tesis con reconocimiento de las aprobadas.</p>
<p><b>Libros resultado de investigación</b></p>	<p><b>Productos Empresariales</b></p> <p>Secreto empresarial, empresas de base tecnológica (spin-off y start-up), industrias creativas y culturales, innovaciones generadas en la gestión empresarial, innovaciones en procesos, procedimientos y servicios.</p>	<p><b>Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTel</b></p> <p>Programa/Estrategia pedagógica de fomento a la CTI. Incluye la formación de redes de fomento de la apropiación social del conocimiento.</p>	<p><b>Trabajo de grado de Maestría</b></p> <p>Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grado de maestría, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados.</p>
<p><b>Capítulos en libro resultado de investigación</b></p>	<p><b>Regulaciones, normas, reglamentos y legislaciones</b></p> <p>Regulaciones, normas, reglamentos, legislaciones, guías de práctica clínica y proyectos de ley diferenciada según el ámbito de aplicación (nacional e internacional).</p>	<p><b>Comunicación social del conocimiento</b></p> <p>Estrategias de comunicación del conocimiento, generación de contenidos impresos, multimedia y virtuales.</p>	<p><b>Trabajo de grado de Pregrado</b></p> <p>Dirección o co-dirección o asesoría de Trabajo de grado de pregrado, se diferencian los trabajos con reconocimiento de los aprobados.</p>
<p><b>Productos tecnológicos patentados o en proceso de concesión de la patente</b></p> <p>Patente obtenida o solicitada por vía PCT o tradicional y Modelo de utilidad.</p>	<p><b>Consultorías e informes técnicos finales</b></p> <p>Consultorías científico-tecnológicas e informes técnicos finales; y consultoría en arte, arquitectura y diseño.</p>	<p><b>Circulación de conocimiento especializado</b></p> <p>Eventos científicos y participación en redes de conocimiento, talleres de creación, eventos culturales y artísticos, documentos de trabajo (<i>working papers</i>), boletines divulgativos de resultado de investigación, ediciones de revista científica o de libros resultado de investigación e informes finales de investigación.</p>	<p><b>Proyectos de Investigación y Desarrollo</b></p> <p>Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación.</p>



TIPOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS

Productos resultados de actividades de Generación de Nuevo Conocimiento	Productos resultados de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación	Productos resultados de actividades de Apropiación Social del Conocimiento	Productos de actividades relacionadas con la Formación de Recurso Humano para la CTel
<p><b>Variedad vegetal y nueva raza animal</b></p>	<p><b>Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor</b></p> <p>Acuerdos de licencia para la explotación de obras protegidas por derecho de autor.</p>	<p><b>Reconocimientos</b></p> <p>Premios o distinciones otorgadas por instituciones u organizaciones públicas o privadas que utilizan parámetros de excelencia para reconocer la gestión, la productividad y los aportes y el impacto de la investigación o el desarrollo tecnológico, en un área del conocimiento (En construcción).</p>	<p><b>Proyectos de Investigación-Creación</b></p> <p>Proyectos ejecutados por los Grupos de Investigación en calidad de Investigador Principal clasificados de acuerdo a las fuentes de financiación.</p>
<p><b>Obras o productos de investigación-creación en Artes, Arquitectura y Diseño</b></p>			<p><b>Proyectos de Investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)</b></p> <p>Proyectos ejecutados por investigadores en empresas y los proyectos con jóvenes investigadores en empresas.</p>
			<p><b>Proyecto de extensión y responsabilidad social en CTI</b></p> <p>Proyectos de extensión, en los que se especifique el tipo de participación del grupo de investigación en el proyecto (proyecto de extensión en CTel o proyecto de responsabilidad social-extensión solidaria).</p>
			<p><b>Apoyo a programas de formación</b></p> <p>Apoyo a la creación de programas o cursos de maestría o de doctorado.</p>
			<p><b>Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas</b></p> <p>Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas.</p>