



**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.**

**Anexo 2. OFERTA ACADÉMICA**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS, a través del Sistema General de Regalías y la Universidad Nacional de Colombia presentan a los colombianos los programas de maestría en la modalidad de investigación, disponibles para cada departamento en esta convocatoria:

**Departamento Amazonia || Demanda Territorial:** Promover la formación de capital humano de alto nivel en el Departamento en maestrías y doctorados en áreas de alto de impacto que promuevan el desarrollo de la región.

**Para el departamento de Amazonas NO se reciben postulaciones, pues los cupos fueron asignados en las cohortes anteriores.**

**Departamento de Arauca || Demanda Territorial:** Fortalecimiento del recurso humano, científico e innovador para atender las necesidades del departamento y transformarlas en oportunidades para su bienestar.

**Maestrías**

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Infecciones y Salud en el Trópico	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Estructuras	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Electrónica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL

Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL

### Departamento de Boyacá || Demanda Territorial

1. Generación y fortalecimiento de capacidades en todos los niveles que permitan responder a la necesidad, oportunidad, vocación y estructuración de políticas públicas en CTel del departamento
2. CTel para la integración de capital humano de alto nivel en los procesos productivos, económicos y sociales del departamento para la generación de valor agregado.

### Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Arquitectura	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Farmacología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Estructuras	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Historia	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL



**Departamento de Caquetá || Demanda Territorial:** Formación e inserción de talento humano a nivel de especialidades médico-quirúrgicas, maestrías de investigación y doctorados para incrementar la capacidad investigativa, creativa, artística, cultural, científica, tecnológica y de Innovación del departamento del Caquetá.

**Para el departamento del Caquetá NO se reciben postulaciones, pues los cupos fueron asignados en las cohortes anteriores.**

**Departamento de Casanare || Demanda Territorial:**

1. Formación, retención e inserción de capital humano a nivel de doctorado, maestría y especializaciones medicas quirúrgicas, tendientes al fortalecimiento de los sectores productivos del departamento de Casanare.
2. Fortalecimiento de habilidades y competencias en investigación, desarrollo e innovación en todos los niveles de formación del departamento de Casanare.

### Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias - Bioquímica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Infecciones y Salud en el Trópico	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Electrónica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Estética	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Medellín	UNAL



**Departamento de Guaviare || Demanda Territorial:** La ciencia y la tecnología e innovación como proceso del desarrollo de competencias científicas, tecnologías e innovadoras pertinentes diferenciales e incluyentes en la formación del talento humano de alto nivel para el uso y aprovechamiento ambiental sostenible de los recursos naturales y humanos del territorio.

**Para el departamento de Guaviare se reciben postulaciones, pero la asignación de cupos se encuentra sujeta al resultado de legalización de la Cohorte III de la Convocatoria 15.**

### Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Estudios Amazónicos	Amazonía	UNAL
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Comunicación y Medios	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Recursos Minerales	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL

### Departamento de Nariño || Demanda Territorial:

1. Impulsar la formación de capital humano de alto nivel (especialidades médicas y médico-quirúrgicas, maestrías, doctorados y posdoctorados) en salud, ciencias básicas, tecnologías de la información, biodiversidad, bioeconomía y desarrollo sostenible.
2. Promover la inserción y retención de talento humano de alto nivel en el departamento de Nariño por medio de estancias posdoctorales, estrategias de empleabilidad, innovación empresarial, emprendimiento y creación de SpinOff. \*

## Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias - Farmacología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Comunicación y Medios	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Estructuras	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	Medellín	UNAL

**Departamento de Putumayo || Demanda Territorial:** Aumentar la capacidad de talento humano a través de la financiación de programas de formación en maestría investigativa y doctorado, y alternativas de inserción laboral del personal formado que impulse el desarrollo tecnológico y la innovación y que respondan a los sectores estratégicos del departamento del Putumayo.

## Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Estudios Amazónicos	Amazonía	UNAL
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Comunicación y Medios	Bogotá	UNAL

Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Electrónica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Trabajo Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Medellín	UNAL

**Departamento de San Andrés y Providencia || Demanda Territorial:** Fomentar la formación en los niveles de maestría y doctorado del talento humano del Departamento Archipiélago que permita la generación del conocimiento en áreas estratégicas y la participación en proyectos de interés territorial.

### Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Enfermería	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Estructuras	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Electrónica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biología	Caribe	UNAL
Maestría en Estudios del Caribe	Caribe	UNAL
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Historia	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL

Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL

**Departamento de Vichada || Demanda Territorial:** Fortalecer el talento humano del Departamento de Vichada mediante la formación de profesionales altamente calificados para la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías bajo las necesidades en materia de I+D+I.

### Maestrías

Nombre del programa	Sede	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias - Física	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Discapacidad e Inclusión Social	Bogotá	UNAL
Maestría en Infecciones y Salud en el Trópico	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Ambiental	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL

**Canales oficiales de la institución para consultar el detalle de los programas y su proceso de admisión.**

<b>Universidad Nacional de Colombia</b>
<p><b>Sitio web:</b>  <a href="https://www.posgrados.unal.edu.co">https://www.posgrados.unal.edu.co</a></p> <p><b>Correo electrónico:</b>            becasdoctorado_nal@unal.edu.co</p>