



**CONVOCATORIA PARA LA FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO DE ALTO NIVEL PARA LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA, BOLÍVAR, BOYACA, CHOCÓ, GUAINÍA, TOLIMA Y VAUPÉS EN EL MARCO DE LA CELEBRACIÓN DEL BICENTENARIO Y DE LA CONVOCATORIA 7 DEL PLAN BIENAL DEL FCTeI 2019-2020**

**Anexo 2. OFERTA ACADÉMICA**

El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación – MINCIENCIAS, a través del Sistema General de Regalías y la ALIANZA: UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA - UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA presentan a los colombianos los programas de maestría en la modalidad de investigación, disponibles para cada departamento en esta convocatoria:

**Departamento Arauca || Focos Estratégicos: F1 Agropecuario o F2 Agroindustria**

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Administración	Medellín	UDEA
Maestría en Agronegocios	Medellín	UDEA
Maestría en Antropología	Medellín	UDEA
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Bioquímica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biotecnología	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias Agrarias	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Animales	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Químicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Veterinarias	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Estudios Amazónicos	Amazonía	UNAL
Maestría en Geomática	Bogotá	UNAL
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Agrícola	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	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 Microbiología	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Salud y Producción Animal	Bogotá	UNAL
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA

**Departamento de Bolívar || Foco Estratégico:** Ciencias sociales, humanas y educación

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Administración	Medellín	UDEA
Maestría en Antropología	Medellín	UDEA
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia de la Información	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política- Carmen Viboral	Carmen de Viboral	UDEA
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias del Deporte y la Actividad Física	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Odontológicas	Medellín	UDEA
Maestría en Creación y Estudios Audiovisuales	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Estudios del Caribe	Caribe	UNAL
Maestría en Estudios Políticos	Bogotá	UNAL
Maestría en Filosofía	Medellín	UDEA
Maestría en Física	Medellín	UDEA
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Historia	Medellín	UDEA
Maestría en Historia del Arte	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Intervención Social Investigación	Medellín	UDEA
Maestría en Investigación Psicoanalítica	Medellín	UDEA
Maestría en Lingüística	Medellín	UDEA
Maestría en Literatura	Medellín	UDEA
Maestría en Literatura- Carmen Viboral	Carmen de Viboral	UDEA
Maestría en Matemáticas	Medellín	UDEA
Maestría en Motricidad - Desarrollo Humano- Apartado	Apartadó	UDEA
Maestría en Músicas de América Latina y El Caribe	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA
Maestría en Sociología	Medellín	UDEA
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA

**Departamento de Boyacá || Foco Estratégico: Salud**

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Bioquímica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biotecnología	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Farmacología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Odontológicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Químicas	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Enfermería	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología Clínica	Medellín	UDEA
Maestría en Gestión Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos	Medellín	UNAL

Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Microbiología	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Colectiva	Medellín	UDEA
Maestría en Salud y Producción Animal	Bogotá	UNAL
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA
Maestría en Toxicología	Bogotá	UNAL

**Departamento del Chocó || Focos Estratégicos:** Educación, Salud, Ambiente y Biodiversidad, Agropecuario y Agroindustria, TIC o Minas y Energías

Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Bosques y Conservación Ambiental	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencia de la Información	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política- Carmen Viboral	Carmen de Viboral	UDEA
Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Bioquímica	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biotecnología	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Farmacología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Meteorología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias Agrarias	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Animales	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias del Deporte y la Actividad Física	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias del Mar- Turbo	Turbo	UDEA

Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Odontológicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Químicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Veterinarias	Medellín	UDEA
Maestría en Creación y Estudios Audiovisuales	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Educación	Medellín	UDEA
Maestría en Enfermería	Medellín	UDEA
Maestría en Enseñanza y Aprendizaje de Lenguas Extranjeras	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología Clínica	Medellín	UDEA
Maestría en Estudios Políticos	Bogotá	UNAL
Maestría en Filosofía	Medellín	UDEA
Maestría en Física	Medellín	UDEA
Maestría en Geomática	Bogotá	UNAL
Maestría en Gestión Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Historia	Medellín	UDEA
Maestría en Historia del Arte	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Automatización Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Infraestructura y Sistemas de Transporte	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química	Manizales	UNAL
	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Materiales y Procesos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Recursos Hidráulicos	Bogotá	UNAL
	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Agroindustrial	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Ingeniería Mecánica	Medellín	UDEA
Maestría en Intervención Social Investigación	Medellín	UDEA
Maestría en Investigación Psicoanalítica	Medellín	UDEA
Maestría en Matemáticas	Medellín	UDEA
Maestría en Medio Ambiente y Desarrollo	Medellín	UNAL
Maestría en Microbiología	Medellín	UDEA
Maestría en Motricidad - Desarrollo Humano- Apartado	Apartadó	UDEA
Maestría en Músicas de América Latina y El Caribe	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Colectiva	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Mental	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Pública	Medellín	UDEA
Maestría en Salud y Producción Animal	Bogotá	UNAL
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA
Maestría en Sociología	Medellín	UDEA
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA
Maestría en Toxicología	Bogotá	UNAL
Maestría en Traducción	Medellín	UDEA

**Departamento de Guainía || Foco Estratégico: Salud**

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Administración	Medellín	UDEA
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biotecnología	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Farmacología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Químicas	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Enfermería	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología Clínica	Medellín	UDEA
Maestría en Estudios Amazónicos	Amazonía	UNAL
Maestría en Ingeniería - Analítica	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos	Medellín	UNAL



<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Sistemas	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería Administrativa	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería Industrial	Medellín	UNAL
Maestría en Investigación Psicoanalítica	Medellín	UDEA
Maestría en Microbiología	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Colectiva	Medellín	UDEA
Maestría en Salud y Producción Animal	Bogotá	UNAL
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA
Maestría en Toxicología	Bogotá	UNAL

**Departamento del Tolima || Foco Estratégico:** Para este territorio se deben mirar los planes de desarrollo del gobierno nacional y departamental

<b>Nombre del programa</b>	<b>Ciudad donde se ofrece</b>	<b>Universidad que lo ofrece</b>
Maestría en Administración	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias - Biología	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias - Biotecnología	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias - Geomorfología y Suelos	Medellín	UNAL
Maestría en Ciencias Farmacéuticas	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Químicas	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Epidemiología Clínica	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería - Ingeniería Agrícola	Bogotá	UNAL
Maestría en Ingeniería - Ingeniería de Petróleos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería - Sistemas Energéticos	Medellín	UNAL
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Investigación Psicoanalítica	Medellín	UDEA
Maestría en Microbiología	Medellín	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Colectiva	Medellín	UDEA
Maestría en Salud Pública	Medellín	UDEA
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA



Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA
Maestría en Toxicología	Bogotá	UNAL

**Departamento del Vaupés || Foco Estratégico: Educación**

Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Administración	Medellín	UDEA
Maestría en Antropología	Medellín	UDEA
Maestría en Biología	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia de la Información	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencia Política- Carmen Viboral	Carmen de Viboral	UDEA
Maestría en Ciencias - Química	Bogotá	UNAL
Maestría en Ciencias Básicas Biomédicas	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias del Deporte y la Actividad Física	Medellín	UDEA
Maestría en Ciencias Odontológicas	Medellín	UDEA
Maestría en Creación y Estudios Audiovisuales	Medellín	UDEA
Maestría en Derecho	Medellín	UDEA
Maestría en Enfermería	Medellín	UDEA
Maestría en Estudios Amazónicos	Amazonía	UNAL
Maestría en Estudios Políticos	Bogotá	UNAL
Maestría en Filosofía	Medellín	UDEA
Maestría en Física	Medellín	UDEA
Maestría en Gestión Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Gestión y Desarrollo Rural	Bogotá	UNAL
Maestría en Historia del Arte	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería Ambiental	Medellín	UDEA
Maestría en Ingeniería de Telecomunicaciones	Medellín	UDEA
Maestría en Intervención Social Investigación	Medellín	UDEA
Maestría en Investigación Psicoanalítica	Medellín	UDEA
Maestría en Literatura	Medellín	UDEA
Maestría en Literatura- Carmen Viboral	Carmen de Viboral	UDEA
Maestría en Matemáticas	Medellín	UDEA
Maestría en Motricidad - Desarrollo Humano- Apartadó	Apartadó	UDEA
Maestría en Políticas Públicas	Medellín	UDEA
Maestría en Psicología	Medellín	UDEA





Nombre del programa	Ciudad donde se ofrece	Universidad que lo ofrece
Maestría en Seguridad y Salud en El Trabajo	Medellín	UDEA
Maestría en Terapia Familiar y de Pareja	Medellín	UDEA
Maestría en Toxicología	Bogotá	UNAL

**Canales oficiales de las instituciones para consultar el detalle de los programas y su proceso de admisión.**

Universidad Nacional de Colombia	Universidad de Antioquia
<p>Sitio web: <a href="https://www.posgrados.unal.edu.co">https://www.posgrados.unal.edu.co</a></p> <p>Correos electrónicos: <a href="mailto:becasdoctorado_nal@unal.edu.co">becasdoctorado_nal@unal.edu.co</a> <a href="mailto:dirnala_nal@unal.edu.co">dirnala_nal@unal.edu.co</a></p>	<p>Sitio web: <a href="https://udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/estudiar-udea/quiero-estudiar-udea/posgrado/oferta-programas-posgrado/maestrias">https://udea.edu.co/wps/portal/udea/web/inicio/estudiar-udea/quiero-estudiar-udea/posgrado/oferta-programas-posgrado/maestrias</a></p> <p>Correos electrónicos: <a href="mailto:becascolciencias@udea.edu.co">becascolciencias@udea.edu.co</a> <a href="mailto:inscripcionposgrados@udea.edu.co">inscripcionposgrados@udea.edu.co</a></p>