

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO**  
**VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

**LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO ESTÁ INTERESADA EN CONTRATAR LA  
ELABORACIÓN DE PRUEBAS DE CONOCIMIENTO (EXAMEN  
ESPECÍFICO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN) CON  
UNIVERSIDADES ACREDITADAS EN ALTA CALIDAD A NIVEL  
NACIONAL O INTERNACIONAL.**

<b>DATOS</b>	<b>VALOR</b>
Número de concursos	34
Fecha límite para presentación de la propuesta al correo concursotc@udenar.edu.co	10 julio de 2019
<b>Envío de exámenes por correo electrónico por parte de las Universidades a la Vicerrectoría académica</b>	27 al 30 de agosto de 2019

**REQUISITOS PARA LOS EVALUADORES**

- La propuesta debe ser presentada formalmente por la Universidad, a través del rector o el ordenador del gasto, anexando RUT, cedula del representante legal o de la persona que haga las veces de ordenador del gasto y certificación bancaria.  
Nota: cuando haya un funcionario delegado como ordenador del gasto, debe anexar el acto administrativo de delegación. Cuando el ordenador de gasto sea el rector, debe anexar el acta de posesión.
- La Universidad debe presentar la propuesta para evaluar todos los perfiles si tiene las condiciones para hacerlo, o seleccionar aquellos perfiles en los cuales puede realizar la evaluación. En su oferta económica se debe indicar los concursos que la universidad está interesada en evaluar
- La Universidad debe designar un delegado como contacto único con la Vicerrectoría Académica para todos los efectos del concurso.
- Para cada uno de los concursos la Universidad debe contar con al menos dos (2) evaluadores que posean título de postgrado igual o superior al contemplado en los requisitos de la convocatoria a evaluar. Los nombres de los evaluadores y su identificación serán de conocimiento solamente del delegado designado oficialmente por la institución proponente y nunca se darán a conocer a la Universidad de Nariño.

**CRONOGRAMA**

<b>ACTIVIDAD</b>	<b>FECHA</b>
Envío de los exámenes por parte de las Universidades a la Vicerrectoría académica. <b>Nota:</b> Para el departamento de Música los evaluadores deben desplazarse a la ciudad de Pasto, la Universidad de Nariño asumirá todos los costos de desplazamiento y estadía	27 al 30 de agosto de 2019
Aplicación de exámenes de conocimiento	3 y 4 de septiembre de 2019
Entrega de resultados de la prueba de conocimientos y proyectos de investigación por parte de las universidades evaluadores	5 al 10 de septiembre de 2019

## FORMA DE PAGO

La Universidad de Nariño pagará a la Universidad contratada el valor de las pruebas contratadas en un solo pago previa certificación de cumplimiento con la entrega de pruebas y evaluación del examen y el proyecto de investigación.

## CONCURSOS A DESARROLLAR Y PERFILES

Por favor lea los perfiles en los cuales su universidad está dispuesta a participar

## FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-1</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA</b>	
Área	<b>Estadística</b>
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadístico</li> <li>• Licenciado en Matemáticas</li> <li>• Matemático</li> <li>• Ingeniero</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría en Ciencias Estadísticas</li> <li>• Maestría en Estadística</li> <li>• Maestría en Estadística Aplicada</li> <li>• Maestría en Teoría Estadística de Aprendizaje</li> <li>• Maestría en Estadísticas Oficiales</li> <li>• Maestría en Técnicas Estadísticas</li> <li>• Maestría en Matemáticas y Estadística</li> <li>• Maestría de las Estadísticas</li> <li>• Maestría en Bioestadística</li> <li>• Maestría en Investigación de Operaciones y Estadística</li> <li>• Doctorado en Ciencias Estadísticas</li> <li>• Doctorado en Estadística</li> <li>• Doctorado en Estadística Aplicada</li> <li>• Doctorado en Matemáticas y Estadística</li> <li>• Doctorado en Estadística Operativa</li> <li>• Doctor en Estadística Matemática</li> <li>• Doctor en Matemáticas y Estadística</li> <li>• Doctor en Matemáticas Aplicadas y las Estadísticas</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctor en Estadística Aplicada y Métodos Empíricos</li> <li>• Doctor en Estadística e Investigación Operativa</li> <li>• Doctor en Estadística Matemática y Aplicada</li> <li>• Doctor en Estadística Matemática y Optimización</li> </ul>						
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia en el ramo profesional respectivo</li> </ul>						
Requisitos adicionales	No						
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td>Cálculo de probabilidades</td> <td>33,33%</td> </tr> <tr> <td>Diseño Experimental</td> <td>33,33%</td> </tr> <tr> <td>Estadística Matemática</td> <td>33,33%</td> </tr> </table>	Cálculo de probabilidades	33,33%	Diseño Experimental	33,33%	Estadística Matemática	33,33%
Cálculo de probabilidades	33,33%						
Diseño Experimental	33,33%						
Estadística Matemática	33,33%						
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Estadística						
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estadística I</li> <li>• Estadística II</li> <li>• Estadística</li> <li>• Probabilidad y estadística</li> <li>• Diseño Experimental</li> </ul>						

Número de plazas <b>1</b>	CONVOCATORIA 2019-2
<b>DEPARTAMENTO DE QUÍMICA</b>	
Área	<b>Bioquímica</b>
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Químico</li> <li>• Bioquímico</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias - Química</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Químicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Química</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Naturales</li> <li>• Maestría o Doctorado Biotecnología</li> <li>• Maestría o Doctorado Bioquímica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Biomédicas</li> </ul>
Experiencia	Un año de experiencia docente universitaria
<b>Requisitos adicionales</b>	Compromiso de someter el proyecto de investigación que presente en el concurso docente a una convocatoria de financiación

	interna o externa durante el año de prueba.	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Proteínas: Relación estructura - función	25%
	Conceptos generales de Cinética enzimática e inhibición enzimática	25%
	Principios de bioenergética y vías de oxidación biológica	25%
	Metabolismo de Carbohidratos y lípidos	25%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnología</li> <li>• Bioquímica</li> <li>• Biocatálisis</li> <li>• Biorremediación</li> <li>• Bioprocesos</li> </ul>	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bioquímica I</li> <li>• Biotecnología</li> <li>• Bioquímica II</li> <li>• Bioquímica</li> </ul>	

## FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-3	
<b>DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA</b>		
Área	Procesos psicológicos básicos y del comportamiento, y bases psicobiológicas del comportamiento	
	<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Psicólogo</li> </ul>	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en psicología</li> <li>• Maestría o doctorado en áreas de la psicología</li> <li>• Maestría en educación</li> <li>• Maestría o doctorado en áreas de las neurociencias</li> </ul>	
Experiencia	Dos años de Experiencia Docente Universitaria	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Procesos Psicológicos Básicos y del Comportamiento	40%
	Bases Psicobiológicas del Comportamiento	40%
	Psicología Evolutiva	20%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurofisiología y neuroanatomía</li> <li>• Sensación, percepción y atención</li> <li>• Memoria, motivación y emoción</li> <li>• Psicología del aprendizaje</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pensamiento y lenguaje</li> <li>• Psicología de la infancia y la adolescencia</li> <li>• Psicología del adulto y la tercera edad.</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neurofisiología</li> <li>• Sensación, percepción y atención</li> <li>• Psicología del adulto y la tercera edad</li> <li>• Psicología del aprendizaje</li> <li>• Asesoría de práctica profesional</li> <li>• Neuroanatomía</li> <li>• Psicología de la infancia y la adolescencia</li> <li>• Memoria, motivación y emoción</li> <li>• Pensamiento y lenguaje</li> </ul>

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-4</b>	
<b>DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGÍA</b>		
Área	Campo de formación disciplinar: teoría sociológica	
<b>TÍTULOS</b>		
Títulos de pregrado aceptados	Sociólogo	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Sociología</li> <li>• Maestría o Doctorado en Filosofía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Historia</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencia política</li> <li>• Maestría o Doctorado en Antropología</li> </ul>	
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> <li>• Un año de experiencia profesional adicional</li> </ul>	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Fundamentación teórica y metodológica de las escuelas sociológicas clásicas y contemporáneas: Funcionalismo Estructural, Sociología Crítica, Sociología Comprensiva	60%
	Teoría del estado y sociedad civil: Tendencias de interpretación sobre el estado, lógicas de los estados en la globalización y teoría del poder	40%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Propuesta de investigación social que permita identificar el soporte teórico y metodológico del área de la convocatoria, Teoría sociológica clásica y contemporánea: Funcionalismo Estructural, Sociología Crítica y Sociología Comprensiva	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sociología crítica clásica</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sociología Política</li> <li>• Sociología funcionalista estructural</li> </ul>
--	---

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-5</b>
<b>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA</b>	
Área	Geografía Humana y Metodología de la Investigación
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geógrafo</li> <li>• Geógrafo con Énfasis en Planificación Regional</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Geografía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Geografía Humana</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Humanas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Sociales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios del Territorio</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Territorial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Territoriales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Urbanos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Investigación Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Investigación en Ciencias Sociales</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de Experiencia profesional</li> <li>• Experiencia docente universitaria mínima de dos semestres académicos o un año académico, en cualquier modalidad: Tiempo Completo, Medio Tiempo u Hora Cátedra.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La experiencia profesional y docente, pueden darse de manera simultánea</p>
Requisitos adicionales	No

Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relaciones entre Estado, nación y territorio</li> <li>• Sectores económicos y ventajas locacionales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia del pensamiento geográfico</li> <li>• El espacio geográfico</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El método científico</li> <li>• Métodos de Investigación Social</li> </ul>
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geografía Económica</li> <li>• Geografía Política</li> <li>• Geografía de la Población</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Métodos Cuantitativos y Cualitativos de la Investigación Geográfica</li> <li>• Metodología de la Investigación Geográfica</li> <li>• Geografía de la Población</li> <li>• Trabajo de Campo VI</li> <li>• Trabajo de Campo VIII</li> <li>• Teoría de la Organización del Espacio Geográfico</li> <li>• Geografía Económica</li> <li>• Geopolítica</li> <li>• Trabajo de campo VII</li> <li>• Trabajo Grado I</li> </ul>

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-6</b>
<b>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA</b>	
Área	Planificación
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geógrafo</li> <li>• Geógrafo con Énfasis en Planificación Regional</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Ordenamiento Territorial</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Regional</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Urbana y Regional</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Territorial</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación y Ordenamiento Territorial</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación del Territorio</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> <li>• Experiencia docente universitaria</li> </ul>

requisitos solicitados)	mínima de dos semestres académicos o un año académico, en cualquier modalidad: Tiempo Completo, Medio Tiempo u Hora Cátedra  <b>Nota:</b> La experiencia profesional y docente, pueden darse de manera simultánea
Requisitos adicionales	No
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La planificación regional</li> <li>• Modelos de planificación aplicados en Latinoamérica</li> <li>• La planificación y el desarrollo en Colombia</li> <li>• La prospectiva territorial</li> <li>• Instrumentos para la ordenación de territorio</li> <li>• Aplicabilidad de la normatividad colombiana sobre ordenamiento territorial</li> </ul>
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planificación</li> <li>• Ordenamiento Territorial</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario I - B: Teoría de la planificación regional</li> <li>• Formulación y evaluación de proyectos</li> <li>• Normatividad en ordenamiento territorial (E.I -B)</li> <li>• Seminario III - B: Técnicas y métodos de planificación regional y urbana II</li> <li>• La Planificación en Colombia (E.III - A)</li> <li>• Geografía de Colombia</li> <li>• Trabajo de Campo III</li> <li>• Ordenamiento Territorial</li> <li>• Trabajo de Campo V</li> <li>• Seminario II - B: Técnicas y métodos de planificación regional y urbana I</li> <li>• Modelos de planificación en Latinoamérica (E.II - A)</li> </ul>

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-7</b>
<b>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA</b>	
Área	Geomática
	<b>TÍTULOS</b>
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geógrafo</li> <li>• Geógrafo con Énfasis en Planificación Regional</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Geomática</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Sistemas de Información Geográfica</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Tecnologías de la Información Geográfica</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Teledetección o Sensores Remotos</li> </ul>			
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> <li>• Experiencia docente universitaria mínima de dos semestres académicos o un año académico, en cualquier modalidad: Tiempo Completo, Medio Tiempo u Hora Cátedra.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La experiencia profesional y docente puede darse de manera simultánea</p>			
Requisitos adicionales	No			
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos entidad relación</li> <li>• Componentes de los SIG</li> <li>• Aplicaciones de los SIG</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento digital de imágenes satelitales</li> <li>• Espectro electromagnético y firmas espectrales</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveles de información cartográfica y variables visuales</li> <li>• La escala</li> <li>• Coordenadas y Proyecciones cartográficas</li> </ul> </td> </tr> </table> <p><b>Nota:</b> La prueba tendrá dos componentes, uno teórico y otro práctico</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos entidad relación</li> <li>• Componentes de los SIG</li> <li>• Aplicaciones de los SIG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento digital de imágenes satelitales</li> <li>• Espectro electromagnético y firmas espectrales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveles de información cartográfica y variables visuales</li> <li>• La escala</li> <li>• Coordenadas y Proyecciones cartográficas</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelos entidad relación</li> <li>• Componentes de los SIG</li> <li>• Aplicaciones de los SIG</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesamiento digital de imágenes satelitales</li> <li>• Espectro electromagnético y firmas espectrales</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Niveles de información cartográfica y variables visuales</li> <li>• La escala</li> <li>• Coordenadas y Proyecciones cartográficas</li> </ul>				
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Sistemas de Información Geográfica Aplicados			
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartografía Temática</li> <li>• Procesamiento digital de imágenes y fotogrametría digital</li> <li>• Seminario I - C: Bases de datos</li> <li>• Trabajo de campo I</li> <li>• Fotointerpretación y sensores remotos</li> <li>• Sistemas de información geográfica</li> <li>• Seminario II - C: Análisis espacial y de redes</li> </ul>			

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-8</b>
<b>DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA</b>	
Área	<b>Estudios Ambientales y Gestión del Riesgo</b>
TÍTULOS	

Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geógrafo</li> <li>• Geógrafo con Énfasis en Planificación Regional</li> </ul>			
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Geografía</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Ordenamiento y Gestión integral de Cuencas Hidrográficas</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Ambientales</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Socioambientales</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Problemáticas ambientales</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Ambiental</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión Ambiental</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión del Riesgo</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión para la reducción de riesgos de desastres</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Ciencias Ambientales</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente</li> <li>• Especialización, Maestría o Doctorado en Manejo ambiental o de los recursos naturales</li> </ul>			
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> <li>• Experiencia docente universitaria mínima de dos semestres académicos o un año académico, en cualquier modalidad: Tiempo Completo, Medio Tiempo u Hora Cátedra</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La experiencia profesional y docente puede darse de manera simultánea.</p>			
Requisitos adicionales	No			
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión ambiental</li> <li>• Impacto ambiental</li> <li>• Aplicabilidad de la normatividad ambiental en Colombia</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y Ambiente</li> <li>• Cambio climático y cambio ambiental global</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenaza, vulnerabilidad y riesgo</li> <li>• La gestión del riesgo en Colombia</li> </ul> </td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión ambiental</li> <li>• Impacto ambiental</li> <li>• Aplicabilidad de la normatividad ambiental en Colombia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y Ambiente</li> <li>• Cambio climático y cambio ambiental global</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenaza, vulnerabilidad y riesgo</li> <li>• La gestión del riesgo en Colombia</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión ambiental</li> <li>• Impacto ambiental</li> <li>• Aplicabilidad de la normatividad ambiental en Colombia</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo y Ambiente</li> <li>• Cambio climático y cambio ambiental global</li> </ul>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Amenaza, vulnerabilidad y riesgo</li> <li>• La gestión del riesgo en Colombia</li> </ul>				
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión Ambiental</li> <li>• Gestión Integral del Riesgo</li> </ul>			

de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemas Ambientales</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trabajo de campo II</li> <li>• Trabajo de campo IV</li> <li>• Gestión integral del riesgo</li> <li>• Cambio Climático (E. I - A)</li> <li>• Seminario III - A: Evaluación de impacto ambiental</li> <li>• Políticas para la gestión del riesgo (E. III - B)</li> <li>• Interpretación y manejo de ecosistemas selváticos y costeros</li> <li>• Seminario II - A: Gestión Ambiental</li> <li>• Planificación Ambiental (E. II - B)</li> <li>• Seminario IV - C: Sistemas de información geográfica aplicado a prevención y análisis de desastres</li> <li>• Seminario IV - A: Mecanismos para la protección y manejo ambiental</li> </ul>

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-9</b>
<b>DEPARTAMENTO DE LINGÜÍSTICA E IDIOMAS</b>	
Área	<b>Lingüística y Español</b>
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Lenguas Modernas: Inglés-Español</li> <li>• Licenciatura en Español y Literatura</li> <li>• Licenciatura en Lingüística y Español</li> <li>• Licenciatura en Lingüística y Literatura</li> <li>• Licenciatura en Lengua Castellana y Literatura</li> <li>• Licenciatura en Filología y Letras (que acredite haber cursado un componente sobre Lingüística y Español relacionado con el aprendizaje y enseñanza de dicho idioma) * para la acreditación debe incluir el plan de estudios</li> <li>• Licenciatura en Lenguas Modernas (que acredite haber cursado un componente sobre Lingüística y Español relacionado con el aprendizaje y enseñanza de dicho idioma) * para la acreditación debe incluir el plan de estudios</li> <li>• Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanidades: Lengua Castellana e Inglés</li> <li>• Licenciatura en Educación Básica con Énfasis en Humanidades y Lengua Castellana</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística Aplicada a la Enseñanza del Español como Lengua Materna</li> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística</li> </ul>

	<p>Aplicada a la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (ELE)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística Hispánica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística Española</li> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística General</li> <li>• Maestría o Doctorado en Docencia del Español</li> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística Aplicada a la Docencia del Español</li> <li>• Maestría o Doctorado en Didáctica de la Lengua y Literatura Españolas</li> </ul>	
Experiencia	Dos años de experiencia docente Universitaria en el Área de la Convocatoria	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Lingüística General y Española	50%
	Didáctica de la Lengua Materna	50%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lingüística aplicada a la enseñanza del español</li> <li>• Procesos de adquisición de la lengua materna</li> <li>• Procesos psicolingüísticos inmersos en el aprendizaje de la lectura y escritura</li> <li>• Evaluación aplicada al proceso de aprendizaje del español o evaluación de materiales para la enseñanza del español como lengua materna o como lengua extranjera, con la respectiva fundamentación epistemológica</li> </ul>	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comunicación a través de la palabra</li> <li>• Análisis del discurso y pragmática</li> <li>• Lingüística I</li> <li>• Comprensión y Producción textual</li> <li>• Semiología y Pedagogía</li> <li>• ¿Qué significa investigar en ciencias sociales, educación y pedagogía?</li> </ul>	

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-10</b>
<b>DEPARTAMENTO DE LINGÜÍSTICA E IDIOMAS</b>	
Área	<b>Lengua extranjera: Francés</b>
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Inglés - Francés</li> <li>• Licenciatura en Lenguas Modernas Inglés - Francés</li> <li>• Licenciatura en Lenguas Extranjeras con Énfasis en Inglés y en Francés</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés - Francés</li> <li>• Licenciatura en Lenguas Modernas con Énfasis en Inglés y Francés</li> <li>• Licenciatura en Lengua Castellana Inglés y Francés</li> <li>• Licenciatura en Básica con Énfasis en Humanidades Lengua Castellana e Idiomas Extranjeros (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> <li>• Licenciatura en Lengua Castellana-Inglés- Francés</li> <li>• Licenciatura Idiomas Extranjeros (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Didáctica o Docencia del Francés</li> <li>• Maestría o Doctorado en Lingüística Aplicada a la Enseñanza de las Lenguas Extranjeras con Énfasis en Francés</li> <li>• Maestría o Doctorado en Pedagogía de las Lenguas Extranjeras Inglés y Francés</li> <li>• Maestría o Doctorado en Educación con Énfasis en Didáctica de las Lenguas Extranjeras (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Didáctica de las Lenguas Extranjeras (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Docencia de Idiomas (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Didáctica del Francés</li> <li>• Maestría o Doctorado en Pedagogía de Lenguas Extranjeras (que acredite haber cursado las materias del área de francés)</li> </ul>
Experiencia	Dos años de experiencia docente Universitaria en el Área de la Convocatoria
Requisitos adicionales	<p>Acreditar el examen internacional DALF con un nivel de C1. El examen debe tener una vigencia que no supere los tres (3) años tomando como referente la fecha de apertura de la presente convocatoria. Quienes no cumplan con el nivel requerido no podrán continuar con el proceso de la convocatoria.</p> <p><b>Nota:</b> Adicional al examen DALF, se debe acreditar el conocimiento de idioma ingles a través del resultado de una prueba</p>

	estandarizada internacionalmente de conformidad con el marco común europeo con un nivel mínimo de B1 en los términos del artículo 26 del reglamento del concurso tiempo completo (Acuerdo No 012 de febrero 8 de 2017 modificado por el Acuerdo 011 de abril 26 de 2018 y Acuerdo 029 de 2019)
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Componentes Lingüísticos del Francés: fonética, fonología y morfosintaxis)
	Didáctica del Francés como Lengua Extranjera (enfoques metodológicos, diseño de materiales y uso de nuevas tecnologías)
	Diseño curricular y evaluación para la enseñanza-aprendizaje del Francés como lengua extranjera
	Teorías de adquisición de una segunda lengua
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Deben ser orientado a la línea "PEDAGOGÍA DE LAS LENGUAS EXTRANJERAS" sobre cualquiera de las áreas descritas
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Communication en Français II - Utilisateur elementaire</li> <li>• Communication en Français VI - Utilisateur Independent</li> <li>• Production Orale et Écrite II</li> <li>• Forme et Fonction du Français</li> <li>• Phonétique du Français</li> <li>• Production Orale et Écrite III</li> <li>• Literatura Francofona</li> </ul>

## FACULTAD DE INGENIERÍA

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-11</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA</b>	
Área	<b>Energías</b>
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingeniero electrónico</li> <li>• Ingeniero eléctrico</li> <li>• Ingeniero electricista</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería Eléctrica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería Electrónica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias de la Electrónica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Energías Renovables</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Gestión Sostenible de la Energía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería con énfasis en Energías Alternativas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Sistemas Energéticos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Energías Renovables</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Eléctrica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Ingeniería Electrónica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Automatización industrial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Automática</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - énfasis en Automática</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería- énfasis en Eléctrica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería- énfasis en Ingeniería Electrónica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería electrónica y de Computadores</li> <li>• Maestría o Doctorado en Automatización Industrial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Gestión Energética</li> <li>• Maestría o Doctorado en Eficiencia Energética y Energía Renovable</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ingeniería - Eficiencia Energética y Energía Renovable</li> <li>• Maestría o Doctorado en Energías</li> <li>• Maestría o Doctorado control automático</li> <li>• Maestría o Doctorado control automático industrial</li> </ul>
Experiencia	Un año de experiencia docente universitaria o dos años de experiencia profesional en el área
Requisitos adicionales	No

Geología	10%
Mecánica de suelos	35%
Cimentaciones	35%
Estabilidad de taludes	20%

Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Sistemas de generación en microrredes	25%
	Sistemas de distribución en microrredes	25%
	Sistemas de comunicaciones en microrredes	25%
	Sistemas de control en microrredes	25%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Microrredes	
Labor académica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circuitos I</li> <li>• Circuitos II</li> <li>• Simulación y medidas I</li> <li>• Simulación y medidas II</li> <li>• Instrumentación</li> <li>• Microrredes E II</li> <li>• Gestión de Microrredes E II</li> </ul>	

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-12</b>
<b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL</b>	
Área	Ingeniería Aplicada
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Civil
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría en Geotecnia</li> <li>• Maestría en Ingeniería – Geotecnia</li> <li>• Maestría en Ciencias de la Ingeniería mención en Ingeniería Geotécnica</li> <li>• Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mención Geotecnia</li> <li>• Maestría en Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica</li> <li>• Maestría en Ingeniería Civil Área de Profundización en Geotecnia</li> <li>• Doctorado en Geotecnia</li> <li>• Doctorado en Ingeniería – Geotecnia</li> </ul>
Experiencia	Un año de experiencia profesional o docente
Requisitos adicionales	No
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	
Temas sobre los cuales se puede presentar el	Geotecnia



proyecto de investigación	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiales de construcción</li> <li>• Laboratorio Materiales de construcción</li> <li>• Mecánica de suelos</li> <li>• Laboratorio de Mecánica de Suelos</li> <li>• Geología</li> <li>• Cimentaciones y estructuras de contención</li> <li>• Técnicas de construcción II</li> <li>• Estabilidad de taludes (electiva)</li> </ul>

## FACULTAD DE ARTES

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-13</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MÚSICA</b>	
Área	<b>Piano principal y piano complementario</b>
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Música</li> <li>• Licenciado en Música con énfasis en Piano</li> <li>• Maestro en Música</li> <li>• Maestro en Música con énfasis en Piano</li> <li>• Profesional en Música con énfasis en Piano</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorado o Maestría en Música en Ejecución-Concentración en Piano</li> <li>• Doctorado o Maestría en Ciencias de la Música</li> <li>• Doctorado o Maestría en Piano</li> <li>• Doctorado o Maestría en Estudios Musicales</li> <li>• Doctorado o Maestría en Musicología</li> <li>• Doctorado o Maestría en Pedagogía del Piano</li> <li>• Doctorado o Maestría en Interpretación de Música Contemporánea Latinoamericana</li> <li>• Doctorado o Maestría en Educación</li> <li>• Doctorado o Maestría en Docencia Universitaria</li> <li>• Doctorado o Maestría en Educación Musical</li> <li>• Doctorado o Maestría en Música</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificación de mínimo dos años como pianista solista</li> <li>• Certificación de mínimo un año como pianista acompañante o pianista correpetidor</li> <li>• Experiencia Docente universitaria:</li> </ul>

	<p>Certificación mínima de 768 horas en el área de Instrumento Principal Piano o Piano Complementario</p> <p><b>Nota:</b> certificar con programas de mano y/o constancias</p>						
Requisitos adicionales	No						
Áreas en las cuales se realizará la prueba	<p><b>Nota:</b> la siguiente prueba es análoga al examen escrito de la prueba de conocimientos, la cual tiene un valor de 35 puntos (según artículo 28 del acuerdo 012 de 2017) y será dividido de la siguiente manera.</p> <table border="1"> <tr> <td>Prueba de lectura a primera vista</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>Recital con obras contrastantes que incluyan;</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preludio y Fuga</li> <li>- Sonata o Concierto</li> <li>- Obra Romántica</li> <li>- Estudio Virtuoso</li> <li>- Obra Contemporánea</li> </ul> </td> </tr> </table>	Prueba de lectura a primera vista	60%	Recital con obras contrastantes que incluyan;	40%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preludio y Fuga</li> <li>- Sonata o Concierto</li> <li>- Obra Romántica</li> <li>- Estudio Virtuoso</li> <li>- Obra Contemporánea</li> </ul>	
Prueba de lectura a primera vista	60%						
Recital con obras contrastantes que incluyan;	40%						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preludio y Fuga</li> <li>- Sonata o Concierto</li> <li>- Obra Romántica</li> <li>- Estudio Virtuoso</li> <li>- Obra Contemporánea</li> </ul>							
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedagogía del Piano</li> <li>• Historia del Piano</li> <li>• Interpretación del Piano</li> </ul>						
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumento Principal I (Piano)</li> <li>• Instrumento Principal II (Piano)</li> <li>• Instrumento Principal III (Piano)</li> <li>• Instrumento Principal V (Piano)</li> <li>• Instrumento Principal VII (Piano)</li> <li>• Instrumento Principal VII (Piano)</li> <li>• Piano Complementario I</li> <li>• Piano Complementario III</li> <li>• Piano Complementario VI</li> <li>• Piano Complementario IV</li> </ul>						

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-14</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MÚSICA</b>	
Área	<b>Estructuras de la Música</b>
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Músico con Énfasis</li> <li>• Maestro en Dirección de Banda</li> <li>• Maestro en Dirección de Coros</li> <li>• Músico</li> <li>• Licenciado en Música</li> <li>• Maestro en Música</li> <li>• Profesional en Música</li> <li>• Maestro en Artes Musicales</li> <li>• Director Musical</li> <li>• Maestro en Instrumento o Canto</li> </ul>
Títulos de postgrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magister en Dirección Sinfónica</li> </ul>

aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magister en Música</li> <li>• Magíster en Musicología</li> <li>• Magister en Estudios Musicales</li> <li>• Magister en Músicas Colombianas</li> <li>• Magister en Interpretación de Música Latinoamericana Del Siglo XX</li> <li>• Maestría o Doctorado en Educación</li> <li>• Maestría o Doctorado en Docencia Universitaria</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> <li>• Experiencia docencia universitaria: Certificación mínima de 768 horas en cualquiera de las áreas de: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Teoría Musical</li> <li>✓ Estructuras de la Música</li> <li>✓ Gramática Musical y Entrenamiento auditivo</li> <li>✓ Solfeo</li> <li>✓ Composición</li> <li>✓ Arreglos</li> <li>✓ Fundamentos y materiales de la música</li> <li>✓ Formas y arreglos</li> <li>✓ Contrapunto</li> <li>✓ Armonía</li> <li>✓ Morfología</li> </ul> </li> </ul>
Requisitos adicionales	No
Áreas en las cuales se realizará la prueba teórica - práctica	<p><b>Nota:</b> la siguiente prueba es análoga al examen escrito de la prueba de conocimientos, la cual tiene un valor de 35 puntos (según artículo 28 del acuerdo 012 de 2017) y será dividido de la siguiente manera.</p> <hr/> <p>Prueba de solfeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lectura a primera vista</li> <li>• Solfeo tonal</li> <li>• Solfeo atonal</li> <li>• Solfeo acompañado</li> <li>• Solfeo no acompañado</li> <li>• Solfeo en todas las claves</li> </ul> <hr/> <p>Prueba de armonía y contrapunto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Armonía a cuatro voces</li> <li>• Contrapunto de especies</li> </ul> <hr/> <p>Prueba de análisis musical:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rítmico</li> <li>• Melódico</li> <li>• Armónico</li> <li>• Formal</li> </ul> <hr/> <p>Prueba de composición y arreglos</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composición vocal</li> <li>• Composición instrumental</li> <li>• Composición vocal instrumental en diferentes formatos</li> </ul>
	Prueba auditiva: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dictado ritmo melódico</li> <li>• Dictado a una voz</li> <li>• Dictado a 2 voces</li> <li>• Dictado a 3 voces</li> <li>• Dictado a 4 voces</li> <li>• Dictado de funciones armónicas</li> <li>• Dictado Rítmico</li> </ul>
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Pedagogía de la gramática musical o de la Teoría Musical</li> <li>• Aprendizaje de la gramática musical o de la Teoría Musical</li> <li>• Didáctica de la gramática musical o de la Teoría Musical</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructuras de la música I</li> <li>• Estructuras de la música II</li> <li>• Estructuras de la música III</li> <li>• Estructuras de la música IV</li> <li>• Estructuras de la música IX</li> <li>• Estructuras de la música X</li> </ul>

## FACULTAD DE DERECHO

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-15</b>
<b>DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS</b>	
Área	<b>Derecho penal</b>
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	Abogado
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instituciones Jurídico Penales</li> <li>• Ciencias Penales</li> <li>• Criminológicas</li> <li>• Derecho Penal</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> <li>• Cinco años de experiencia docente universitaria en el área de la convocatoria</li> </ul> <p><b>Nota:</b> La experiencia docente universitaria podrá equivaler a la experiencia profesional, pero la experiencia profesional no podrá equivaler a la experiencia docente universitaria</p>
Requisitos adicionales	Tarjeta Profesional Vigente

Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Derecho Penal Especial
	Criminología
	Derecho Penal Internacional (Cortes Internacionales)
	Técnicas de Juicio Oral Penal
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Derecho penal
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutela Penal del Bien Jurídico I</li> <li>• Tutela Penal del Bien Jurídico II</li> <li>• Seminario de Procedimientos Penales y Técnicas del Juicio Oral</li> <li>• Electiva de Profundización: Área de Derecho Penal</li> </ul>

## FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-16</b>	
<b>DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y SISTEMAS AGROFORESTALES</b>		
Área	<b>Agroforestería</b>	
	TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Agroforestal	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Doctorado o Maestría en Agroforestería</li> <li>• Doctorado o Maestría en Agroforestería y Desarrollo Sostenible</li> <li>• Doctorado o Maestría en Agroforestería Tropical</li> <li>• Doctorado o Maestría en Agroforestería y Agricultura Sostenible</li> <li>• Doctorado o Maestría en Ciencias Agrarias</li> <li>• Doctorado o Maestría en Agroecología</li> </ul>	
Experiencia (Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia Profesional</li> <li>• Un año de experiencia en Docencia Universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia Investigativa</li> </ul>	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Sistemas Agroforestales	20%
	Propagación de Plantas	20%
	Agroecología	20%
	Diseño de Sistemas Agroforestales	20%
	Adopción de Sistemas Agroforestales	20%

Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Agroforestería		
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a las Ciencias Agroforestales</li> <li>• Profundización II - Sistemas Agroforestales</li> <li>• Propagación de Plantas</li> <li>• Profundización I - Sistemas Agroforestales</li> </ul>		

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-17</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL</b>			
Área	<b>Entomología</b>		
TÍTULOS			
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Agrónomo		
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PhD. o Doctorado en Ciencias Agrarias con énfasis en Entomología</li> <li>• PhD. o Doctorado en Entomología</li> </ul>		
Experiencia (Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional en el área</li> <li>• Dos años de experiencia investigativa años en el área</li> <li>• Dos años de experiencia docente</li> </ul>		
Requisitos adicionales	No		
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Conocimientos en Entomología		
	Conocimientos en Manejo Integrado de Plagas		
	Conocimientos en Manejo y Control Biológico		
	Taxonomía de insectos		
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sanidad Vegetal</li> <li>• Manejo Integrado de Plagas</li> </ul>		
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo Integrado de Plagas</li> <li>• Optativa 1</li> <li>• Manejo Integrado Cultivos II</li> <li>• Entomología</li> <li>• Entomología y Manejo Integrado de Plagas</li> </ul>		

### FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-18</b>
-------------------------------	-----------------------------

**DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD**

Área	Educación para la salud
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermero</li> <li>• Psicólogo</li> <li>• Nutricionista</li> <li>• Odontólogo</li> <li>• Médico</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magister o Doctor en Educación</li> <li>• Magister o Doctor en Pedagogía</li> <li>• Magister o Doctor en Pedagogía Social</li> <li>• Magister o Doctor en Educación Popular</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria certificada</li> <li>• Dos años de experiencia profesional en planeación o ejecución de proyectos de educación para la salud, debidamente soportada así: Certificación emitida por una Institución legalmente constituida en la cual se especifique: Haber sido planificador o ejecutor de proyectos en Educación para la Salud a nivel Estatal o Privado</li> </ul>
Requisitos adicionales	No
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Educación para la Salud
	Estrategias de Comunicación Comunitaria
	Estructura, ejecución, seguimiento y evaluación de proyectos comunitarios en educación para la salud
	Concepto, enfoques y estrategias de Promoción de la Salud
	Trabajo Comunitario
	Enfoques Pedagógicos
	Metodología en diseño de módulos educativos
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Estrategias de Comunicación Comunitaria
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Educación para la Salud I</li> <li>• Proyecto Formativo IV</li> <li>• Práctica Integrada</li> <li>• Comunicación para la Salud</li> <li>• Educación para la Salud II</li> <li>• Proyecto Formativo V</li> </ul>

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-19</b>
-------------------------------------	-----------------------------

<b>DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD</b>															
<b>Área</b>	<b>Salud Pública</b>														
	<b>TÍTULOS</b>														
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermero</li> <li>• Psicólogo</li> <li>• Administrador en Salud</li> <li>• Odontólogo</li> </ul>														
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magister o Doctor en Salud Pública</li> <li>• Magister o Doctor en Salud Colectiva</li> <li>• Magister o Doctor en Epidemiología</li> <li>• Magister o Doctor en Administración en Salud</li> </ul>														
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria certificada</li> <li>• Dos años de experiencia profesional en planeación o ejecución de proyectos de intervención en salud, soportada así: Certificación emitida por una Institución legalmente constituida en la cual se especifique: Haber sido planificador o ejecutor de proyectos de intervención en salud</li> </ul>														
Requisitos adicionales	No														
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Epidemiología</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Investigación cuantitativa</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Formulación de indicadores cuantitativos en Promoción de la Salud</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Prioridades en Salud Pública</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Concepto, enfoques y estrategias de Promoción de la Salud</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>PAIS-MIAS.RIAS- APS</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>Estructura de proyectos comunitarios en salud</td> <td>12%</td> </tr> </tbody> </table>	Epidemiología	20%	Investigación cuantitativa	20%	Formulación de indicadores cuantitativos en Promoción de la Salud	12%	Prioridades en Salud Pública	12%	Concepto, enfoques y estrategias de Promoción de la Salud	12%	PAIS-MIAS.RIAS- APS	12%	Estructura de proyectos comunitarios en salud	12%
Epidemiología	20%														
Investigación cuantitativa	20%														
Formulación de indicadores cuantitativos en Promoción de la Salud	12%														
Prioridades en Salud Pública	12%														
Concepto, enfoques y estrategias de Promoción de la Salud	12%														
PAIS-MIAS.RIAS- APS	12%														
Estructura de proyectos comunitarios en salud	12%														
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Atención Primaria en Salud (APS)														
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto Formativo II</li> <li>• Salud Pública I</li> <li>• Práctica Integrada</li> <li>• Historia de la Promoción de la Salud</li> <li>• Sistema de Seguridad Social en Salud</li> <li>• Epidemiología</li> <li>• Electiva II</li> <li>• Salud Pública II</li> </ul>														

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-20</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</b>	
Área	Ciclos básico y preclínico



TÍTULOS		
Títulos de pregrado aceptados	Médico	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización o Maestría en Docencia Universitaria</li> <li>• Especialización o Maestría en Ciencias Biomédicas</li> <li>• Especialización Clínica Básica</li> </ul>	
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia como docente en cualquiera de las asignaturas del área de fundamentación convocadas</li> <li>• Dos años de experiencia como médico asistencial</li> </ul>	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Histología Respiratoria y Digestiva	30%
	Fisiología Respiratoria y Digestiva	30%
	Farmacología Respiratoria y Digestiva	40%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación Básica o aplicada que abarque el estudio de las funciones vitales a través de fenómenos fisiológicos</li> <li>• Investigación Básica o aplicada que abarque los fenómenos farmacológicos o Investigación aplicada en cualquier área clínica</li> </ul>	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fisiología I</li> <li>• Farmacología</li> <li>• Histología</li> <li>• Fisiología II</li> </ul>	

Número de plazas <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-21</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</b>	
Área	Área de Fundamentación y Formación Disciplinar
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Médico
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización en Auditoria en Salud</li> <li>• Especialización en Gerencia en salud</li> <li>• Especialización en Administración en Salud</li> <li>• Especialización en Docencia Universitaria</li> <li>• Maestría en Docencia Universitaria</li> <li>• Especialización Clínica</li> <li>• Especialización en Salud Familiar</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia como médico</li> </ul>

	asistencial	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Semiología Respiratoria	25%
	Semiología Digestiva	25%
	Rutas de Atención Integral en Salud	25%
	Atención Primaria en Salud	25%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación aplicada a cualquier área Clínica</li> <li>• Investigación aplicada a cualquier área de la Salud Pública</li> </ul>	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Semiología</li> <li>• Medicina Interna y Especialidades I (P y P)</li> </ul>	

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-22</b>
<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</b>	
Área	Salud pública
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Médico</li> <li>• Odontólogo</li> <li>• Enfermera</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Salud Pública</li> <li>• Maestría o Doctorado en Epidemiología</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia profesional</li> </ul>
Requisitos adicionales	No
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Políticas de Salud Pública en Colombia (Política de Atención Integral en Salud, Modelo de Atención Integral en Salud y Rutas de Atención Integral en Salud).
	Atención Primaria en Salud.
	Vigilancia Epidemiológica.
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación aplicada a cualquier área Clínica</li> <li>• Investigación aplicada a cualquier área de la Salud Pública.</li> </ul>
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción a la Salud</li> <li>• Historia de la Medicina</li> <li>• Comunidad y Salud</li> <li>• Administración</li> <li>• Sociedad y Salud</li> <li>• Salud Ambiental</li> <li>• Epidemiología</li> </ul>

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-23</b>	
<b>DEPARTAMENTO DE MEDICINA</b>		
Área	Clínico y práctico	
<b>TÍTULOS</b>		
Títulos de pregrado aceptados	Médico	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialización en Auditoria en Salud</li> <li>• Especialización en Gerencia en salud</li> <li>• Especialización en Administración en Salud</li> <li>• Especialización en Docencia Universitaria</li> <li>• Maestría en Docencia Universitaria</li> <li>• Especialización Clínica</li> <li>• Especialización en Salud Familiar</li> </ul>	
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia como médico asistencial</li> </ul>	
Requisitos adicionales	No	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Cirugía	25%
	Medicina Interna	25%
	Pediatría	25%
	Gineco-obstetricia	25%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Investigación aplicada a cualquier área Clínica</li> <li>• Investigación aplicada a cualquier área de la Salud Pública</li> </ul>	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promoción y Prevención</li> <li>• Terapéutica</li> <li>• Internado Rotatorio</li> <li>• Procedimientos en Medicina</li> </ul>	

### FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-24</b>	
<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y FINANZAS</b>		
Área	Formación profesional	
<b>TÍTULOS</b>		
Títulos de pregrado aceptados	Administrador de empresas	
Títulos de postgrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en administración</li> </ul>	

aceptados	(sin denominaciones adicionales) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en administración y organizaciones</li> <li>• Maestría o doctorado en organizaciones</li> </ul>				
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia como profesional en administración de empresas</li> </ul>				
Requisitos adicionales	No				
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr><td>Talento humano</td></tr> <tr><td>Teoría administrativa y organizacional</td></tr> <tr><td>Emprendimiento y empresarismo</td></tr> <tr><td>Tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la administración de empresas</td></tr> </table>	Talento humano	Teoría administrativa y organizacional	Emprendimiento y empresarismo	Tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la administración de empresas
Talento humano					
Teoría administrativa y organizacional					
Emprendimiento y empresarismo					
Tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la administración de empresas					
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Administración de empresas				
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración I</li> <li>• Gerencia del cambio</li> <li>• Laboratorio empresarial II</li> <li>• Emprendimiento II</li> <li>• Laboratorio empresarial I</li> <li>• Gerencia del talento humano I</li> </ul>				

<b>Número de plazas</b> <b>1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-25</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y FINANZAS</b>	
Área	Formación profesional
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Administrador de empresas
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en administración (sin denominaciones adicionales)</li> <li>• Maestría o doctorado en administración y organizaciones</li> <li>• Maestría o doctorado en organizaciones</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia como profesional en administración de empresas</li> </ul>
Requisitos adicionales	No

Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Talento humano	25%
	Teoría administrativa y organizacional	25%
	Emprendimiento y empresarismo	25%
	Tecnologías de la información y la comunicación aplicadas a la administración de empresas	25%
<b>Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación</b>	Administración de empresas	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emprendimiento I</li> <li>• Plan de negocios</li> <li>• Gerencia del talento humano II</li> <li>• Gerencia Talento Humano I</li> <li>• Laboratorio Empresarial III</li> <li>• Laboratorio Empresarial I</li> </ul>	

Número de plazas 1	<b>CONVOCATORIA 2019-26</b>	
<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y FINANZAS</b>		
Área	Contabilidad	
<b>TÍTULOS</b>		
Títulos de pregrado aceptados	Contador público	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en Contabilidad</li> <li>• Maestría o doctorado en Auditoría</li> <li>• Maestría o doctorado en Revisoría Fiscal</li> <li>• Maestría o doctorado en Auditoría y Revisoría Fiscal</li> <li>• Maestría o doctorado en Impuestos</li> <li>• Maestría o doctorado en Finanzas</li> <li>• Maestría o doctorado en Economía y finanzas</li> </ul>	
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia profesional en el ejercicio de su profesión</li> </ul>	
Requisitos adicionales	Tarjeta profesional vigente	
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<b>CONTABILIDAD</b>	<b>50%</b>
	Inventarios	(12.5 %)
	Propiedad planta y equipo	(12.5 %)
	Pasivos y patrimonio	(12.5 %)
	Presentación de Estados Financieros	(12.5 %)
	<b>AUDITORIA</b>	<b>50%</b>
	Documentación de la Auditoría	(12.5 %)

	Evidencia de Auditoria	(12.5 %)
	Opinión e informes del auditor	(12.5 %)
	Código de Ética	(12.5 %)
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Contaduría Pública.	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contabilidad de ingresos y egresos</li> <li>• Auditoria II</li> <li>• Ética profesional</li> <li>• Contabilidad pública I</li> <li>• Contabilidad internacional</li> <li>• Introducción a la contabilidad</li> <li>• Contabilidad pasivos y patrimonio</li> <li>• Auditoria I</li> <li>• Contabilidad pública II</li> </ul>	

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-27</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Y FINANZAS</b>	
Área	Contabilidad
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Contador público
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en Contabilidad</li> <li>• Maestría o doctorado en Auditoria</li> <li>• Maestría o doctorado en Revisoría Fiscal</li> <li>• Maestría o doctorado en Auditoria y Revisoría Fiscal</li> <li>• Maestría o doctorado en Impuestos</li> <li>• Maestría o doctorado en Finanzas</li> <li>• Maestría o doctorado en Economía y Finanzas</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia docente universitaria</li> <li>• Dos años de experiencia profesional en el ejercicio de su profesión</li> </ul>
Requisitos adicionales	Tarjeta profesional vigente
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	CONTABILIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contabilidad Hotelera</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contabilidad de Construcciones</li> </ul>
	LEGISLACIÓN TRIBUTARIA

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impuesto de Rentas en personas naturales</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impuesto a los dividendos</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descuentos tributarios</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impuesto diferido</li> </ul>
	INVESTIGACIÓN
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Contaduría Pública.
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas I</li> <li>• Sistemas III</li> <li>• Metodología investigativa contable</li> <li>• Contabilidades especiales I</li> <li>• Legislación tributaria II</li> <li>• Sistemas II</li> <li>• Estados Financieros</li> <li>• Contabilidades Especiales II</li> <li>• Electiva I</li> </ul>

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-28</b>
<b>DEPARTAMENTO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y MERCADEO</b>	
Área	Comercio internacional
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comercio internacional, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Comercio internacional y mercadeo</li> <li>• Negocios internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Comercio exterior, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Relaciones económicas internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Logística internacional, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Economía internacional, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Finanzas internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> </ul>
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en Comercio Internacional y/o Mercadeo, en sus diferentes denominaciones.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o doctorado en Negocios Internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Comercio Exterior, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Relaciones Económicas Internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Relaciones Internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Aduanas, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Logística Internacional, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Economía Internacional, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o doctorado en Finanzas Internacionales, en sus diferentes denominaciones.</li> </ul>				
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional certificada en actividades relacionadas con el comercio internacional</li> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> </ul>				
Requisitos adicionales	No				
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td>Régimen de importaciones y exportaciones</td> </tr> <tr> <td>Regímenes: arancelario, de aduanas y cambiario</td> </tr> <tr> <td>Formulación de proyectos y de cooperación internacional</td> </tr> <tr> <td>Negocios internacionales</td> </tr> </table>	Régimen de importaciones y exportaciones	Regímenes: arancelario, de aduanas y cambiario	Formulación de proyectos y de cooperación internacional	Negocios internacionales
Régimen de importaciones y exportaciones					
Regímenes: arancelario, de aduanas y cambiario					
Formulación de proyectos y de cooperación internacional					
Negocios internacionales					
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo económico y comercio internacional</li> <li>• Análisis teórico y de política del comercio internacional</li> <li>• Planes de negocios Internacionales</li> </ul>				
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de Comercio Internacional</li> <li>• Régimen Arancelario</li> <li>• Exportaciones</li> <li>• Derecho Aduanero</li> <li>• Importaciones</li> <li>• Laboratorio del Comercio Exterior</li> <li>• Teoría del Comercio Internacional</li> <li>• Electiva de Profundización</li> </ul>				

<b>Número de plazas</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-29</b>
-------------------------	-----------------------------



<b>1</b>				
<b>DEPARTAMENTO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y MERCADEO</b>				
Área	Mercadeo			
TÍTULOS				
Títulos de pregrado aceptados	Profesionales en Ciencias Económicas y Administrativas			
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Mercadeo, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o Doctorado en Mercadotecnia, en sus diferentes denominaciones.</li> <li>• Maestría o Doctorado Mercadología en sus diferentes denominaciones</li> <li>• Maestría o Doctorado en Marketing en sus diferentes denominaciones</li> <li>• Maestría o Doctorado en Mercadología en sus diferentes denominaciones</li> <li>• Maestría o Doctorado en Neuromarketing</li> <li>• Maestría o Doctorado en Big Data,</li> <li>• Maestría o Doctorado en Psicología del Consumidor</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gestión Estratégica de Medios</li> <li>• Maestría o Doctorado en Inteligencia de Mercados</li> <li>• Maestría o Doctorado en Inteligencia de Negocios</li> </ul>			
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional certificada en actividades relacionadas con el mercadeo</li> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> </ul>			
Requisitos adicionales	No			
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Comportamiento del Consumido</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Neuromarketing</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Inteligencia de Negocios</td> </tr> </table>	Comportamiento del Consumido	Neuromarketing	Inteligencia de Negocios
Comportamiento del Consumido				
Neuromarketing				
Inteligencia de Negocios				
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo económico y el mercadeo</li> <li>• Estudios de las propuestas estratégicas desde la disciplina del mercadeo</li> <li>• Desarrollo de la mentalidad empresarial</li> <li>• Tendencias del mercadeo</li> </ul>			
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inteligencia de Mercados</li> <li>• Marketing Internacional II</li> <li>• Mercadeo Promocional y de Merchandising</li> <li>• Electiva de Profundización: psicología del consumidor</li> <li>• Laboratorio del Consumidor</li> <li>• Fundamentos de Mercadeo</li> <li>• Mercadeo Internacional I</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mercadeo Digital</li> </ul>
--	--

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-30
<b>DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA</b>	
Área	Paradigmas teóricos: microeconomía, macroeconomía y pensamiento económico
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	Economista
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Economía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Económicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Política</li> <li>• Maestría o Doctorado en Política económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Historia Económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Aplicada</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de la Salud</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de los Negocios</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Urbana y Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Internacional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía del desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Análisis Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de las políticas públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas Públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Rural</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo</li> </ul>

	<p>Social</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Territorial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Comunitario</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Local</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Población y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas de Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ecológica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Internacionales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Cuantitativas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Econometría</li> <li>• Maestría o Doctorado en Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gestión de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Evaluación de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia de Proyectos</li> </ul>			
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia profesional en el sector público o privado cuyo desempeño requiera título de economista</li> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> </ul>			
Requisitos adicionales	Tarjeta profesional de economista			
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td>Microeconomía</td> </tr> <tr> <td>Macroeconomía</td> </tr> <tr> <td>Pensamiento económico</td> </tr> </table>	Microeconomía	Macroeconomía	Pensamiento económico
Microeconomía				
Macroeconomía				
Pensamiento económico				
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Economía			
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teoría y política monetaria</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seminario de investigación regional III</li> <li>• Introducción a la economía</li> <li>• Economía y Política Agrarias</li> <li>• Microeconomía I</li> <li>• Microeconomía II</li> </ul>
--	--

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-31</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA</b>	
Área	Paradigmas teóricos: microeconomía, macroeconomía y pensamiento económico
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Economista
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Economía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Económicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Política</li> <li>• Maestría o Doctorado en Política económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Historia Económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Aplicada</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de la Salud</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de los Negocios</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Urbana y Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Internacional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía del desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Análisis Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de las políticas públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas Públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Rural</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Territorial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Comunitario</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Local</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Población y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas de Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ecológica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Internacionales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Cuantitativas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Econometría</li> <li>• Maestría o Doctorado en Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gestión de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Evaluación de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia de Proyectos</li> </ul>
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia profesional en el sector público o privado cuyo desempeño requiera título de economista</li> <li>• Un año de experiencia docente universitaria</li> </ul>
Requisitos adicionales	Tarjeta profesional de economista
Áreas en las cuales se	

realizará la prueba escrita	Microeconomía
	Macroeconomía
	Pensamiento económico
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Economía
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Economía colombiana</li> <li>• Seminario sobre metodología de la investigación I</li> <li>• Cuentas nacionales</li> <li>• Planeación económica</li> </ul>

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-32</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA</b>	
Área	Paradigmas teóricos: microeconomía, macroeconomía y pensamiento económico
<b>TÍTULOS</b>	
Títulos de pregrado aceptados	Economista
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Economía</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Económicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Política</li> <li>• Maestría o Doctorado en Política económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Historia Económica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Aplicada</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de la Salud</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de los Negocios</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Urbana y Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía Internacional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía del desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Análisis Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía de las políticas públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas</li> </ul>

	<p>Públicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Económico</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Rural</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Social</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Territorial</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Comunitario</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Local</li> <li>• Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Población y Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Políticas de Desarrollo</li> <li>• Maestría o Doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ambiental</li> <li>• Maestría o Doctorado en Economía ecológica</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Públicas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Internacionales</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera</li> <li>• Maestría o Doctorado en Finanzas Cuantitativas</li> <li>• Maestría o Doctorado en Econometría</li> <li>• Maestría o Doctorado en Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gestión de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Evaluación de Proyectos</li> <li>• Maestría o Doctorado en Gerencia de Proyectos</li> </ul>
<p>Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un año de experiencia profesional en el sector público o privado cuyo desempeño requiera título de economista</li> <li>• Un año de docencia universitaria</li> </ul>

Requisitos adicionales	Tarjeta profesional de economista
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	Microeconomía
	Macroeconomía
	Pensamiento económico
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Economía
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Macroeconomía</li> <li>• Historia económica de Colombia</li> <li>• Finanzas internacionales</li> <li>• Introducción a la economía</li> <li>• Seminario de investigación regional II</li> <li>• Economía latinoamericana</li> <li>• Electiva</li> </ul>

## FACULTAD DE EDUCACIÓN

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-33</b>
<b>DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDAGÓGICOS</b>	
<b>Área</b>	Educación y Pedagogía
<b>TÍTULOS</b>	
<b>Títulos de pregrado aceptados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Educación Básica con énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental</li> <li>• Licenciado en Ciencias Naturales</li> <li>• Licenciado en Lengua Castellana y Literatura</li> <li>• Licenciado en Español y Literatura</li> <li>• Licenciado en Literatura y lengua Española</li> <li>• Licenciado en Filosofía y Letras</li> <li>• Licenciatura en Español y Filología</li> <li>• Licenciado en Física</li> <li>• Licenciado en Química</li> <li>• Licenciado en Biología</li> <li>• Licenciado en Matemáticas</li> <li>• Licenciado en educación básica con énfasis en Matemáticas</li> <li>• Licenciado en educación básica con énfasis en Física</li> <li>• Licenciado en educación básica con énfasis en humanidades, lengua castellana e inglés</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado en Psicopedagogía</li> <li>• Licenciado en Informática</li> <li>• Licenciatura en Inglés-Español</li> <li>• Licenciado en Ciencias Sociales</li> <li>• Licenciado en Educación básica con énfasis en Ciencias Sociales</li> <li>• Licenciado en Educación</li> <li>• Licenciatura en Artes</li> </ul>						
<b>Títulos de postgrados aceptados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría en Educación</li> <li>• Maestría en Docencia Universitaria</li> <li>• Maestría en Pedagogía</li> <li>• Maestría en Didáctica de la Lengua y la Literatura Españolas</li> <li>• Maestría en Literatura</li> <li>• Maestría en Educación Ambiental</li> <li>• Maestría en desarrollo sostenible y medio ambiente</li> <li>• Maestría Didáctica de las Ciencias Naturales</li> <li>• Maestría Psicopedagogía</li> <li>• Maestría en Procesos Psicológicos en Educación</li> <li>• Maestría en Etnoliteratura</li> <li>• Doctor en Ciencias de la Educación</li> <li>• Doctor en Educación</li> <li>• Doctor en Pedagogía</li> <li>• Doctor en Educación Ambiental</li> <li>• Doctor en didáctica de la lengua y la literatura</li> <li>• Doctor en Lingüística</li> <li>• Doctor en Filosofía</li> <li>• Doctor en Literatura</li> <li>• Doctor en Literatura Hispánica</li> <li>• Doctorado en Psicopedagogía</li> </ul>						
<b>Experiencia</b>	Experiencia docente mínima de dos años en cualquier nivel						
<b>Requisitos adicionales</b>	No						
<b>Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita</b>	<table border="1"> <tr> <td>Fundamentos y características de la pedagogía crítica</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Pensamiento complejo y educación</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Experiencias innovadoras de la práctica pedagógica investigativa</td> <td>40%</td> </tr> </table>	Fundamentos y características de la pedagogía crítica	30%	Pensamiento complejo y educación	30%	Experiencias innovadoras de la práctica pedagógica investigativa	40%
Fundamentos y características de la pedagogía crítica	30%						
Pensamiento complejo y educación	30%						
Experiencias innovadoras de la práctica pedagógica investigativa	40%						
<b>Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedagogía Crítica</li> <li>• Pensamiento complejo y educativo</li> <li>• Práctica pedagógica en el área de Ciencias Naturales y Educación Ambiental o Lengua Castellana y Literatura</li> </ul>						
<b>Asignaturas a ofrecer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práctica Pedagógica Integral e Investigativa</li> <li>• Desarrollo socioafectivo, pedagogía e inclusión I</li> </ul>						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cognición y pedagogía I</li> <li>• Epistemología e Historia de la Pedagogía</li> <li>• Procesos y Prácticas de Evaluación</li> </ul>
--	---

**FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS**

<b>Número de plazas 1</b>	<b>CONVOCATORIA 2019-34</b>						
<b>DEPARTAMENTO DE SALUD ANIMAL</b>							
Área	Morfopatología						
<b>TÍTULOS</b>							
Títulos de pregrado aceptados	Médico Veterinario o Médico Veterinario Zootecnista						
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maestría o Doctorado en Medicina Veterinaria (con énfasis o investigación en líneas afines al área de la convocatoria)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Veterinarias (con investigación en el área de la convocatoria)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Salud Animal (con énfasis o investigación en líneas afines al área de la convocatoria)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Ciencias Animales (con investigación en líneas afines al área de la convocatoria)</li> <li>• Maestría o Doctorado en Anatomopatología Veterinaria</li> </ul> <p><b>Nota:</b> Cuando el título no indique el énfasis, para evidenciar el mismo o la línea de investigación en el área de la convocatoria se deberá aportar certificación de la institución que otorgó el título</p>						
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dos años de experiencia profesional en medicina veterinaria</li> <li>• Experiencia docente universitaria en el área mínima de 150 horas, o dos semestres académicos, o un año académico</li> </ul>						
Requisitos adicionales	No						
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td>Anatomía Animal</td> <td align="right">70%</td> </tr> <tr> <td>Metodología de la Investigación</td> <td align="right">20%</td> </tr> <tr> <td>Patología Animal</td> <td align="right">10%</td> </tr> </table>	Anatomía Animal	70%	Metodología de la Investigación	20%	Patología Animal	10%
Anatomía Animal	70%						
Metodología de la Investigación	20%						
Patología Animal	10%						
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Técnicas inocuas de preservación de cadáveres en el proceso de enseñanza - aprendizaje del área de morfopatología						
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anatomía</li> </ul>						

- |  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ética Profesional</li><li>• Profundización I - Anatomopatología</li><li>• Anatomía Comparada</li><li>• Seminario de Investigación I</li><li>• Práctica Profesional</li></ul> |
|--|--|