

**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.

NÚMERO DE CONCURSOS	38
NÚMERO DE PRUEBAS A REALIZAR:	36
VALOR POR CADA PRUEBA:	\$1.000.000
FECHA LIMITE PARA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	5 de junio de 2018

REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA:

- La propuesta la debe presentar una universidad acreditada en alta calidad, en Colombia o en el exterior. Para el caso de universidades extranjeras se debe incluir el acto administrativo correspondiente proferido por el organismo competente.
- La propuesta debe ser presentada formalmente por los directores de la Unidad académica de la Universidad, a través del formato anexo.
- 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 la carta de presentación 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.

PRESUPUESTO OFICIAL

Para dar cumplimiento al objeto del presente proceso, se tendrá como presupuesto el valor de treinta y seis millones de pesos (\$36.000.000).

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

El valor del contrato celebrar será con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 1947-1 expedido el 16 de abril por la Oficina de Presupuesto de la Universidad de Nariño.

FORMA DE PAGO



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

CONCURSOS A DESARROLLAR Y PERFILES**FACULTAD DE CIENCIAS PECUARIAS**

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-1	
DEPARTAMENTO DE SALUD ANIMAL		
Área	Morfofisiopatología	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none">• Médico Veterinario• Médico Veterinario – Zootecnista	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none">• Maestría o Doctorado en Medicina Veterinaria (con énfasis de investigación en líneas afines al área de la convocatoria)• Maestría o Doctorado en Ciencias Veterinarias (con investigación en el área de la convocatoria)• Maestría o Doctorado en Salud Animal (con énfasis o investigación en líneas afines al área de la convocatoria)• Maestría o Doctorado en Ciencias Animales (con investigación en líneas afines al área de la convocatoria)• Maestría o Doctorado en Anatomopatología Veterinaria <p>*El énfasis o líneas de investigación en el área de la convocatoria deberá ser certificado por la universidad que otorgó el respectivo título</p>	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none">• Anatomía Veterinaria• Embriología Veterinaria• Histología	70% 20% 10%

FACULTAD DE INGENIERIA

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-2	
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA		
Área	Energías	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos de ingeniero: <ul style="list-style-type: none">• Electrónico• Eléctrico	



	<ul style="list-style-type: none"> • Electricista 	
<p>Títulos de postgrado</p>	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Ingeniería • Maestría o doctorado en Ingeniería Eléctrica • Maestría o doctorado en Ingeniería Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica • Maestría o doctorado en Ciencias de la Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica • Maestría o doctorado en Energías Renovables • Maestría o doctorado en Ingeniería - Gestión sostenible de la energía • Maestría o doctorado en Ingeniería con énfasis en Energías alternativas • Maestría o doctorado en Ingeniería – Sistemas Energéticos • Maestría o doctorado en Ingeniería – Energías Renovables • Maestría o doctorado en Ingeniería – Ingeniería Eléctrica • Maestría o doctorado en Ingeniería – Ingeniería Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería – Automatización Industrial • Maestría o doctorado en Ingeniería – Automática • Maestría o doctorado en Ingeniería – Énfasis en automática • Maestría o doctorado en Ingeniería – Énfasis en eléctrica • Maestría o doctorado en Ingeniería – Énfasis en Ingeniería Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería Electrónica y de Computadores • Maestría o doctorado en Automatización Industrial • Maestría o doctorado en Ingeniería – Gestión Energética • Maestría o doctorado en Ingeniería-Eficiencia energética y Energía renovable • Maestría o doctorado en Ingeniería - eficiencia energética y energía renovable, o energías 	
<p>Aspectos a evaluar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de generación en microrredes • Sistemas de distribución en microrredes • Sistemas de comunicaciones en microrredes • Sistemas de control en microrredes 	<p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p>



	<ul style="list-style-type: none">• Diseñador Gráfico• Diseñador Gráfico y Multimedial• Diseñador Visual• Diseñador de la Comunicación Gráfica• Diseñador de la Comunicación visual
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none">• Maestría en Diseño• Maestría en Diseño avanzado• Maestría en Diseño y creación interactiva• Maestría en Comunicación e Identidad Corporativa• Maestría en Diseño de la comunicación visual• Maestría en Diseño comunicacional• Maestría en Gestión de la Comunicación• Maestría en comunicación visual• Maestría en Diseño, información y comunicación• Maestría en Diseño, ciencias y artes para el diseño• Maestría en Diseño de experiencia de usuario• Maestría en Diseño Interactivo• Maestría en Diseño digital• Maestría en Diseño gráfico y digital• Maestría en Multimedia• Maestría en Diseño creativo digital• Maestría en Diseño orientado a la estrategia y la gestión de la innovación• Maestría en Diseño de procesos innovativos• Maestría en Diseño estratégico e innovación• Maestría en Creatividad para el Diseño• Maestría en Diseño abierto para la innovación• Maestría en Diseño para la innovación de productos y servicios• Maestría en Gestión del diseño• Maestría Gestión del diseño• Maestría Diseño, gestión y dirección de Proyectos• Maestría en Diseño y desarrollo de nuevos productos• Maestría en Diseño de producto• Maestría en Diseño para Industrias creativas y culturales• Maestría en Diseño para la Innovación de productos y servicios• Maestría en Diseño y gestión de procesos.• Maestría en Diseño Gráfico• Maestría en Diseño Gráfico e Ilustración• Maestría en Ilustración• Maestría en Tipografía• Maestría en Diseño editorial



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Diseño y producción Editorial • Maestría en Estudios de diseño • Doctorado en Diseño y creación • Doctorado en Artes y diseño • Doctorado en Diseño • Doctorado en Diseño Grafico 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Teoría e Historia de la comunicación visual. • Conocimientos y dominio en Formulación, desarrollo, emprendimiento y gestión de proyectos de Diseño Gráfico. 	<p>50%</p> <p>50%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-5	
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA		
Área	Componente: Componente Proyecto Arquitectónico y Componente Teórico Urbano Arquitectónico	
TITULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Arquitecto • Urbanista 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Paisaje Medio Ambiente y Ciudad • Maestría en Diseño Urbano Arquitectónico Sustentable • Maestría o Doctorado en Diseño Urbano • Maestría o Doctorado en Diseño del Paisaje Urbano • Maestría o Doctorado en Arquitectura • Maestría o Doctorado en Proyecto Arquitectónico y Urbano • Maestría o Doctorado en Proyecto Urbano 	
Aspectos a evaluar	Proyecto Arquitectónico y Teórico Urbano Arquitectónico	100%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-6	
DEPARTAMENTO DE MÚSICA		
Área	Piano Principal y Piano Complementario	
TITULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Música • Licenciado en Música con énfasis en Piano 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestro en Música • Maestro en Música con énfasis en Piano • Profesional en Música con énfasis en Piano. 	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctorado o Maestría en Música en Ejecución-Concentración en Piano. • Doctorado o Maestría en Ciencias de la Música. • Doctorado o Maestría en Piano. • Doctorado o Maestría en Estudios Musicales. • Doctorado o Maestría en Musicología • Doctorado o Maestría en Pedagogía del Piano. • Doctorado o Maestría en Interpretación de Música Contemporánea Latinoamericana. • Doctorado o Maestría en Educación. • Doctorado o Maestría en Docencia Universitaria. • Doctorado o Maestría en Educación Musical • Doctorado o Maestría en Música 	
Aspectos a evaluar	Prueba de lectura a primera vista	60%
	<p>Recital con obras contrastantes que incluyan;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preludio y Fuga • Sonata o Concierto • Obra Romántica • Estudio Virtuoso • Obra Contemporánea 	40%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-7
DEPARTAMENTO DE ARTES VISUALES	
Área	Teoría del arte, estética, historia del arte e investigación
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <p>Maestro, Profesional o Licenciado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artes Visuales • Artes Plásticas • Bellas Artes • Educación Artística • Historia del Arte
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Artes



	<ul style="list-style-type: none">• Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo• Maestría o Doctorado en Etnoliteratura• Maestría o Doctorado en Antropología• Maestría o Doctorado en Antropología Visual• Maestría o Doctorado en Estudios Culturales• Maestría o Doctorado en Estudios Visuales• Maestría o Doctorado en Estudios Artísticos• Maestría o Doctorado en Historia del Arte• Maestría o Doctorado en Estética• Maestría o Doctorado en Teoría del Arte• Maestría o Doctorado en Teoría Estética• Maestría o Doctorado en Educación• Maestría o Doctorado en Artes Plásticas y Visuales• Maestría o Doctorado en Artes Visuales• Maestría o Doctorado en Artes Plásticas• Maestría o Doctorado en Museología• Maestría o Doctorado en Artes y Arquitectura• Maestría o Doctorado en Antropología, Diseño y Creación• Maestría o Doctorado en Gestión Cultural• Maestría o Doctorado en Estética e Historia del Arte• Maestría o Doctorado en Estética y Creación• Maestría o Doctorado en Diseño más Creación• Maestría o Doctorado en Estética y Teoría del Arte• Maestría o Doctorado en Filosofía Mención: Estética y teoría del arte• Maestría o Doctorado en Arte y Cultura• Maestría o Doctorado en Estudios Avanzados en Producción Artística• Maestría o Doctorado en Realidad Asediada: Concepto, Proceso, y Experimentación Artística• Maestría o Doctorado en Bellas Artes• Maestría o Doctorado en Historia del Arte Contemporáneo y Cultura Visual• Maestría o Doctorado en Investigación en Arte y Creación• Maestría o Doctorado en Historia y Arte• Maestría o Doctorado en Arte, Producción e Investigación• Maestría o Doctorado en Arte y Patrimonio• Maestría o Doctorado en Investigación en Arte Contemporáneo• Maestría o Doctorado en Arte Contemporáneo Tecnológico y Per Formativo• Maestría o Doctorado en Investigación y Creación en Arte o Curaduría en Arte
--	---



Aspectos a evaluar	• Teoría del Arte	20%
	• Estética	20%
	• Historia del Arte	20%
	• Arte Contemporáneo	20%
	• Arte e Interdisciplinariedad	20%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-8
DEPARTAMENTO DE ARTES VISUALES	
Área	Creación e investigación en escultura contemporánea y opciones espaciales
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <p>Maestro, Profesional o Licenciado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artes Visuales • Artes Plásticas • Bellas Artes o Educación Artística.
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas • Maestría o Doctorado en Artes Visuales • Maestría o Doctorado en Estudios Artísticos • Maestría o Doctorado en Escultura • Maestría o Doctorado en Escultura Contemporánea • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas y Visuales • Maestría o Doctorado en Artes y Arquitectura • Maestría o Doctorado en Diseño y Creación • Maestría o Doctorado en Artes • Maestría o Doctorado en Estética y Creación • Maestría o Doctorado en Diseño más Creación • Maestría o Doctorado en Arte y Cultura • Maestría o Doctorado en Estudios Avanzados en Producción Artística • Maestría o Doctorado en Realidad Asediada: Concepto, Proceso, y Experimentación Artística • Maestría o Doctorado en Bellas Artes • Maestría o Doctorado en Historia del Arte Contemporáneo y Cultura Visual • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte y Creación • Maestría o Doctorado en Arte Producción e Investigación



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Arte y Patrimonio • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte Contemporáneo • Maestría o Doctorado en Arte Contemporáneo Tecnológico y Per Formativo • Maestría o Doctorado en Investigación y Creación en Arte • Maestría o Doctorado en Antropología Visual 						
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Arte Contemporáneo</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>• Escultura</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>• Arte y Relaciones Espaciales</td> <td>30%</td> </tr> </table>	• Arte Contemporáneo	30%	• Escultura	40%	• Arte y Relaciones Espaciales	30%
• Arte Contemporáneo	30%						
• Escultura	40%						
• Arte y Relaciones Espaciales	30%						

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-9				
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA					
Área	Procesos Psicológicos Básicos y del Comportamiento, Bases Psicobiológicas del Comportamiento y Psicología Evolutiva.				
TÍTULOS					
Título de pregrado	Psicólogo				
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Psicología • Maestría o Doctorado en áreas de la Psicología • Maestría o Doctorado en áreas de las Neurociencias • Maestría o Doctorado en áreas de la Educación 				
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos Psicológicos Básicos y del Comportamiento • Bases Psicobiológicas del Comportamiento • Psicología Evolutiva 	<table border="1"> <tr> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>30%</td> </tr> </table>	40%	30%	30%
40%					
30%					
30%					

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-10	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES		
Área	Pedagogía en Geografía	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Ciencias Sociales • Licenciado en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Sociales 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Pedagogía • Maestría o Doctorado en Educación 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Geografía 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Geografía: física, regional, económica y humana • Pedagogía de la geografía, didáctica de la geografía 	<p>50%</p> <p>50%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-11	
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA		
Área	Campo de formación disciplinar: teoría sociológica	
TITULOS		
Título de pregrado	Sociólogo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Sociología • Maestría o Doctorado en Filosofía • Maestría o Doctorado en Historia • Maestría o Doctorado en Antropología 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentación teórica y metodológica de las principales escuelas de sociología • Autores clásicos y contemporáneos 	<p>50%</p> <p>50%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-12	
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA		
Área	Campo de formación disciplinar: Metodología de investigación social	
TITULOS		
Título de pregrado	Sociólogo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Sociología • Maestría o Doctorado en Filosofía • Maestría o Doctorado en Historia • Maestría o Doctorado en Antropología 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Tensiones metodológicas y epistemológicas de las diferentes escuelas de sociología • Epistemologías para el abordaje de problemáticas sociales • Perspectivas metodológicas en América latina 	<p>35%</p> <p>35%</p> <p>30%</p>

Número de plazas	CONVOCATORIA 2018-13
-------------------------	-----------------------------



1							
DEPARTAMENTO DE LINGÜÍSTICA E IDIOMAS							
Área	Lenguas extranjeras francés						
TÍTULOS							
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenciatura en Inglés – Francés. • Licenciatura en Lenguas Modernas Inglés – Francés. • Licenciatura en Lenguas Extranjeras con Énfasis en Inglés y en Francés • Licenciatura en Lenguas Extranjeras Inglés - Francés • Licenciatura en Lenguas Modernas con Énfasis en Inglés y Francés • Licenciatura en Lengua Castellana Inglés y Francés • Licenciatura en Básica con Énfasis en Humanidades Lengua Castellana e Idiomas Extranjeros • Licenciatura en Lengua Castellana Inglés Francés • Licenciatura Idiomas Extranjeros. 						
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maestría o Doctorado en Didáctica o Docencia del Francés. 2. Maestría o Doctorado en Lingüística Aplicada a la Enseñanza de las Lenguas Extranjeras con Énfasis en Francés. 3. Maestría o Doctorado en Pedagogía de las Lenguas Extranjeras Inglés y Francés. 4. Maestría o Doctorado en Educación con Énfasis en Didáctica de las Lenguas Extranjeras 5. Maestría o Doctorado de las Lenguas 6. Maestría o Doctorado en Docencia de Idiomas 7. Maestría o Doctorado en Didáctica del Francés 8. Maestría o Doctorado en Pedagogía de Lenguas Extranjeras 						
Aspectos a evaluar	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Didáctica del Francés como lengua Extranjera (enfoques metodológicos, diseño de materiales e implementación de nuevas tecnologías). </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">35%</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño curricular y Evaluación para la enseñanza-aprendizaje del francés como lengua extranjera (fonética, fonología y morfosintaxis). </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">35%</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> • Teorías de adquisición de una segunda lengua </td> <td style="vertical-align: top; text-align: right;">30%</td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Didáctica del Francés como lengua Extranjera (enfoques metodológicos, diseño de materiales e implementación de nuevas tecnologías). 	35%	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño curricular y Evaluación para la enseñanza-aprendizaje del francés como lengua extranjera (fonética, fonología y morfosintaxis). 	35%	<ul style="list-style-type: none"> • Teorías de adquisición de una segunda lengua 	30%
<ul style="list-style-type: none"> • Didáctica del Francés como lengua Extranjera (enfoques metodológicos, diseño de materiales e implementación de nuevas tecnologías). 	35%						
<ul style="list-style-type: none"> • Diseño curricular y Evaluación para la enseñanza-aprendizaje del francés como lengua extranjera (fonética, fonología y morfosintaxis). 	35%						
<ul style="list-style-type: none"> • Teorías de adquisición de una segunda lengua 	30%						



Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-14	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Geografía Humana y metodología de la investigación	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado relacionado con Geografía • Maestría o Doctorado en Geografía Humana • Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales • Maestría o Doctorado en Ciencias Humanas • Maestría o Doctorado en Estudios Sociales • Maestría o Doctorado en Estudios de territorio • Maestría o Doctorado en Desarrollo territorial • Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo • Maestría o Doctorado en Estudios Territoriales 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría del espacio geográfico • Geografía económica • Geografía política y geopolítica • Geografía de la población • Técnicas y métodos de investigación 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-15	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Planificación	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Regional • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Urbana y Regional • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Territorial • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación y Ordenamiento Territorial • Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional y planificación del territorio 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría de la planificación regional y urbana • Técnicas y métodos de planificación 	<p>25%</p> <p>25%</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Planificación municipal • Formulación y evaluación de proyectos 	<p>25%</p> <p>25%</p>
--	--	-----------------------

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-16	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Geomática	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Geógrafo • Ingeniería Catastral y Geodesia 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Geomática, • Especialización, Maestría o Doctorado en Sistemas de información geográfica • Especialización, Maestría o Doctorado Tecnologías de Información Geográfica • Especialización, Maestría o Doctorado en Teledetección 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Información Geográfica • Cartografía • Sensores remotos y procesamiento digital de imágenes • Foteointerpretación y fotogrametría digital • Bases de datos y redes • Aplicaciones de los sistemas de información geográfica 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>15%</p> <p>15%</p> <p>10%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-17	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Estudios Ambientales y Gestión del Riesgo	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Geografía • Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Ambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Socioambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Ambiental 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión Ambiental • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión del Riesgo • Especialización, Maestría o Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, • Especialización, Maestría o Doctorado en Ciencias Ambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Ordenamiento y Gestión integral de Cuencas Hidrográficas, • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión Ambiental • Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. 										
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Gestión ambiental y evaluación ambiental</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Gestión integral del riesgo y SIG aplicado a Gestión del Riesgo</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Problemas ambientales</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Mecanismos para la protección y el manejo ambiental</td> <td>15%</td> </tr> <tr> <td>• Ecosistemas</td> <td>15%</td> </tr> </table>	• Gestión ambiental y evaluación ambiental	25%	• Gestión integral del riesgo y SIG aplicado a Gestión del Riesgo	25%	• Problemas ambientales	20%	• Mecanismos para la protección y el manejo ambiental	15%	• Ecosistemas	15%
• Gestión ambiental y evaluación ambiental	25%										
• Gestión integral del riesgo y SIG aplicado a Gestión del Riesgo	25%										
• Problemas ambientales	20%										
• Mecanismos para la protección y el manejo ambiental	15%										
• Ecosistemas	15%										

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-18
DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD	
Área	Salud Pública.
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Médico • Enfermero • Odontólogo • Nutricionista • Psicólogo • Sociólogo • Antropólogo • Comunicador Social • Biólogo • Ingeniero Ambiental.
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <p>Especialización, Maestría o Doctorado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud Pública • Promoción de la Salud • Epidemiología • Salud Familiar • Salud Familiar y Comunitaria



	<ul style="list-style-type: none"> • Gerencia de la Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad • Gerencia de Proyectos • Gerencia Social • Enfermería con énfasis en atención materno infantil • Enfermería con énfasis en adulto-anciano • Enfermería con énfasis en atención del adolescente 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Política Pública. • Prioridades en Salud Pública. • Estructura de proyectos comunitarios en salud. • Promoción de la Salud, enfoques, estrategias y escenarios de acción. • Educación para la Salud 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-19	
DEPARTAMENTO DE MEDICINA		
Área	Básicas	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Médico	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización o Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Educación • Especialización médico quirúrgica 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía: <ul style="list-style-type: none"> - Osteología - Anatomía Aparato Respiratorio - Anatomía Aparato Digestivo - Anatomía Aparato Reproductor Femenino - Anatomía Aparato Urinario - Neuroanatomía - Inmunología • Embriología: <ul style="list-style-type: none"> - Embriología I semana - Embriología II semana - Embriología III semana • Histología: <ul style="list-style-type: none"> - Epitelios - Glándulas - Tejido Conectivo 	<p>60 %</p> <p>20 %</p> <p>20 %</p>



	<ul style="list-style-type: none"> Experiencia profesional de dos años en el ejercicio de médico incluido el año de médico rural 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> Medicina Preventiva Políticas de Salud Pública en Colombia Estilos de Vida Saludables Salud Sexual y Reproductiva 	<p>25 %</p> <p>25 %</p> <p>25 %</p> <p>25 %</p>

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-24	
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y SISTEMAS AGROFORESTALES		
Área	Agroforestería y recursos naturales	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> Ingeniero Agrónomo Ingeniero Agroforestal Ingeniero Forestal Ingeniero Ambiental 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: Doctorado o Magíster en: <ul style="list-style-type: none"> Recursos Naturales Recursos Naturales y Medio Ambiente Manejo y Conservación de Recursos Naturales Desarrollo Rural Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente Agroforestería Ciencias Ambientales Ciencias Agrarias Agricultura y Recursos Naturales 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> Agroforestería y Sistemas Agroforestales Gestión y Valoración Ambiental de los Recursos Naturales Adaptación al Cambio Climático Manejo y Conservación de Recursos Naturales Política Agraria y legislación ambiental 	<p>30%</p> <p>15%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>15%</p>

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-25	
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDAGOGICOS		



Área	Pedagogía	
TÍTULOS		
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Educación Básica con énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental • Licenciado en Ciencias Naturales • Licenciado en Lengua Castellana y Literatura • Licenciado en Español y Literatura • Licenciado en Física • Licenciado en Química • Licenciado en Biología • Licenciado en Matemáticas • Licenciado en educación básica con énfasis en matemáticas • Licenciado en educación básica con énfasis en física • Licenciado en educación básica con énfasis en humanidades y lengua castellana • Licenciado en Pedagogía • Licenciado en Psicopedagogía 	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Educación • Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Pedagogía • Maestría en Didáctica de la Lengua y la Literatura Españolas • Maestría en Educación Ambiental • Maestría Didáctica de las Ciencias Naturales • Doctor en Ciencias de la Educación • Doctor en Pedagogía • Doctor en Educación Ambiental • Doctor en didáctica de la lengua y la literatura españolas 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos y características de práctica pedagógica • Teorías y fundamentos curriculares • Epistemología e Historia de la Pedagogía • Pedagogía socioafectividad e inclusión • Pedagogía y Cognición • Procesos y prácticas de evaluación 	<p>25%</p> <p>25%</p> <p>20%</p> <p>10%</p> <p>10%</p> <p>10%</p>

FACULTAD DE DERECHO

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-26
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS	
Área	Componente: derecho público
TÍTULOS	
Título de pregrado	Abogado



Títulos de postgrado	Derecho Constitucional	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Aportes del Derecho Constitucional del Mundo, al Constitucionalismo Colombiano I. Derecho Constitucional Ingles II. Derecho Constitucional francés III. Derecho Constitucional Norteamericano. • Administración Publica sector Central y Descentralizado. • Responsabilidad Extracontractual del Estado I. Títulos de Imputación II. Responsabilidad del Estado por hechos del legislador – Hechos del Constituyente –Obligaciones Tributarias – • Procesal Contencioso Administrativo y Contencioso Constitucional I. Tutela II. Popular III. Cumplimiento IV. Grupo V. Publica de inconstitucionalidad VI. Perdida de investidura. • Medios de Control Judicial en el CPACA I. Nulidad II. Nulidad Electoral III. Nulidad y Restablecimiento del Derecho IV. Reparación Directa V. Repetición 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-27	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS		
Área	Componente: Derecho constitucional	
TITULOS		
Título de pregrado	Abogado	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Instituciones Jurídico Penales • Ciencias Penales o Criminológicas • Derecho Penal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Escuelas del Derecho <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Escuela Socio Jurídico Francesa <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1 El pensamiento de Francois Geny 1.1.2 Geny y la libre investigación científica del derecho 1.2 El positivismo jurídico de Hans Kelsen <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 La norma fundamental y la pirámide normativa 1.2.2 Separación entre derecho y moral • El neoconstitucionalismo 	<p>20%</p> <p>20%</p>



	2.1 Características 2.2 Principios fundantes y principios fundamentales en Colombia	
	<ul style="list-style-type: none"> Jurisdicciones Especiales Constitucionales 	20%
	3.1 Jurisdicción Indígena 3.1.1 Elementos Centrales 3.1.2 Temas decisivos	
	<ul style="list-style-type: none"> Historia de los procesos de paz en Colombia 	20%
	<ul style="list-style-type: none"> Historia del conflicto armado 	20%
	4.1 Origen de las guerrillas 4.2 Origen de los paramilitares	

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-28	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS POLÍTICAS		
Área	Componente: Derecho Penal	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Abogado	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:	
	<ul style="list-style-type: none"> Instituciones Jurídico Penales Ciencias Penales o Criminológicas Derecho Penal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> Derecho Penal Especial Criminología Derecho Penal Internacional (Cortes Internacionales) Técnicas de Juicio Oral Penal 	25% 25% 25% 25%

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Número de plazas 2	CONVOCATORIA 2018-29 2018-30	
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA		
Área	Paradigmas Teóricos: Microeconomía, Macroeconomía y Pensamiento Económico	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Economista	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:	
	<ul style="list-style-type: none"> Maestría o doctorado en Economía Maestría o doctorado en Ciencias Económicas Maestría o doctorado en Economía Política Maestría o doctorado en Historia Económica Maestría o doctorado en Economía Aplicada Maestría o doctorado en Economía Social Maestría o doctorado en Economía de la Salud 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Economía de los Negocios • Maestría o doctorado en Economía Urbana y Regional • Maestría o doctorado en Economía y Finanzas • Maestría o doctorado en Economía Internacional • Maestría o doctorado en Economía y Desarrollo • Maestría o doctorado en Análisis Económico • Maestría o doctorado en Economía de políticas públicas • Maestría o doctorado en Desarrollo • Maestría o doctorado en Desarrollo Económico • Maestría o doctorado en Desarrollo Sostenible • Maestría o doctorado en Desarrollo Regional • Maestría o doctorado en Desarrollo Rural • Maestría o doctorado en Desarrollo Social • Maestría o doctorado en Desarrollo Territorial • Maestría o doctorado en Desarrollo Comunitario • Maestría o doctorado en Desarrollo Local • Maestría o doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo • Maestría o doctorado en Población y Desarrollo • Maestría o doctorado en Políticas de Desarrollo • Maestría o doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental • Maestría o doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio • Maestría o doctorado en Finanzas • Maestría o doctorado en Finanzas Públicas • Maestría o doctorado en Finanzas Internacionales • Maestría o doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera • Maestría o doctorado en Finanzas Cuantitativas • Maestría o doctorado en econometría y finanzas • Maestría o doctorado en Proyectos • Maestría o doctorado en Gestión de Proyectos • Maestría o doctorado en Evaluación de Proyectos • Maestría o doctorado en Gerencia de Proyectos 						
<p>Aspectos a evaluar</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">• Microeconomía</td> <td style="width: 30%;">34%</td> </tr> <tr> <td>• Macroeconomía</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>• Pensamiento económico</td> <td>33%</td> </tr> </table>	• Microeconomía	34%	• Macroeconomía	33%	• Pensamiento económico	33%
• Microeconomía	34%						
• Macroeconomía	33%						
• Pensamiento económico	33%						



Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-31
DEPARTAMENTO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y MERCADEO	
Área	Comercio internacional
TITULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Profesionales en: • Comercio Internacional • Comercio Internacional y Mercadeo • Negocios Internacionales • Comercio Exterior • Logística Internacional • Administración de Negocios Internacionales
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: Especialización, Maestría o Doctorado, en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comercio Internacional • Comercio Exterior • Derecho Aduanero • Zonas Francas • Puertos • Economía Internacional
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Comercio Internacional 10 % • Política del Comercio Internacional e Integración Económica 10 % • Régimen Arancelario 20 % • Importaciones 20 % • Exportaciones 20 % • Derecho Aduanero 20 %

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-32
DEPARTAMENTO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y MERCADEO	
Área	Comercio internacional
TITULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos Profesionales en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comercio Internacional • Comercio Internacional y Mercadeo • Negocios Internacionales • Comercio Exterior • Logística Internacional • Administración de Negocios Internacionales



Títulos de postgrado	Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos: Especialización, Maestría o Doctorado, en: <ul style="list-style-type: none"> • Logística Internacional • Administración de Negocios Internacionales • Finanzas Internacionales • Negocios Internacionales • Mercadeo Internacional 	
Aspectos a evaluar	• Fundamentos de Comercio Internacional	10 %
	• Política del Comercio Internacional e Integración Económica	10 %
	• Plan de Negocios Internacionales	20 %
	• Comercio Electrónico	20 %
	• Técnicas de Negociación Internacional	20 %
	• Mercadeo Internacional	20 %

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-33	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Teorías administrativas, planeación estratégica y prospectiva, emprendimiento y empresarismo planes de negocio e investigación	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Administrador de empresas	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: Maestría o doctorado en alguna de las siguientes áreas: <ul style="list-style-type: none"> • Administración de empresas • Administración (sin denominaciones adicionales) • Organizaciones (sin denominaciones adicionales) • Alta gerencia • Emprendimiento y Empresarismo • Gerencia de Proyectos • Desarrollo Empresarial • Planeación Estratégica y Prospectiva 	
Aspectos a evaluar	• Teorías administrativas	25%
	• Planeación estratégica y prospectiva	25%
	• Emprendimiento y empresarismo y planes de negocios	25%
	• Investigación	25%



Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-34	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Contabilidad general, investigación y costos	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Contador público	
Títulos de postgrado	Especialización, Maestría o doctorado en las áreas: <ul style="list-style-type: none"> • Contable • Financiera • Impuestos • Auditoria • Revisoría fiscal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Contabilidad general: • Investigación • Costos 	40% 20% 40%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-35	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Investigación, impuestos y auditoria	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Contador público	
Títulos de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: • Especialización, Maestría o doctorado en alguna de las siguientes áreas: • Contable • Financiera • Impuestos • Auditoria • Revisoría Fiscal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Investigación • Impuestos • Auditoria 	20% 40% 40%

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-36	
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA		
Área	Química General	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Químico	
Títulos de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: • Doctor en Ciencias – Química • Doctor en Ciencias Químicas • Doctor en Química 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Biotecnología • Doctor en Ciencia de Materiales • Doctor en Ciencias Farmacéuticas • Doctor en Didáctica de la Química 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Interacciones intermoleculares • propiedades de las disoluciones • Estequiometría, gases ideales y reacciones en fase gaseosa, equilibrio químico, ácidos y bases • Teoría atómica moderna, enlace químico y geometría molecular • Termoquímica, cinética química 	<p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-37
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	
Área	Estadística
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estadístico • Licenciado en matemáticas • Matemático • Ingeniero
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Ciencias Estadística • Maestría en Estadística • Maestría en Estadística Aplicada • Maestría en Teoría Estadística de Aprendizaje • Maestría en Estadísticas Oficiales • Maestría en Técnicas Estadísticas • Maestría en Matemáticas y Estadística • Maestría de las Estadísticas • Bioestadística • Investigación de Operaciones y Estadística • Doctorado en Ciencias Estadísticas • Doctorado en Estadística • Doctorado en Estadística Aplicada • Doctorado en Matemáticas y Estadística • Doctorado en Estadística Operativa • Doctor en Estadística Matemática • Doctor en Matemáticas y Estadística • Doctor en Matemáticas Aplicadas y las Estadísticas • Doctor en Estadística Aplicada y Métodos Empíricos • Doctor en Estadística e Investigación Operativa • Doctor en Estadística Matemática y Aplicada



	<ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Estadística Matemática y Optimización • Doctor en Estadística e Investigación Operativa (O) <p>Doctor en Estadística Matemática y Aplicada</p>								
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Cálculo de probabilidad</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Diseño experimental</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Estadística matemática</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Estadística multivariada</td> <td>25%</td> </tr> </table>	• Cálculo de probabilidad	25%	• Diseño experimental	25%	• Estadística matemática	25%	• Estadística multivariada	25%
• Cálculo de probabilidad	25%								
• Diseño experimental	25%								
• Estadística matemática	25%								
• Estadística multivariada	25%								

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-38							
DEPARTAMENTO DE FÍSICA								
Área	Física general							
TÍTULOS								
Título de pregrado	Físico							
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos alguno de los siguiente títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Física • Doctor en Astrofísica • Doctor en Astronomía • Doctor en Ciencias- Física • Doctor en Física • Doctor en Ciencias Naturales Físicas • Doctor en Ciencias Físicas • Doctor en Astronomía 							
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Astrofísica • Física estadística • Termodinámica • Mecánica cuántica • Mecánica clásica 	<table border="1"> <tr> <td>20%</td> </tr> </table>	20%	20%	20%	20%	20%	
20%								
20%								
20%								
20%								
20%								