 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 1 de 12
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Convocatoria pública N° 319239

UNIVERSIDAD DE NARIÑO
VICERRECTORÍA ACADÉMICA

Objeto : 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.

DATOS

Número de concursos	10
Fecha de publicación	13 de agosto de 2019
Fecha límite para presentación de la propuesta	16 de agosto de 2019 Al correo electrónico concursos@cudenar.edu.co
Evaluación y publicación de evaluación de propuestas económicas	20 de agosto de 2019
Selección de contratista y legalización del contrato	20 de agosto de 2019
Envío de exámenes por correo electrónico por parte de las Universidades a la Vicerrectoría académica	27 al 30 de agosto de 2019


CRITERIOS DE SELECCIÓN (100 puntos)

- **Oferta de menor valor:** En la oferta económica se debe indicar los concursos que la universidad (proponente), está interesada en evaluar, la evaluación se realizara individualmente por cada uno de los perfiles o concursos, asignándose noventa (90) puntos, **al proponente que oferte el menor valor por cada uno de los perfiles o concursos.** A los demás proponentes se le asignara el puntaje correspondiente producto de la aplicación de una regla de tres simple.
Se rechazan las propuestas que superen el valor o presupuesto, estimado por la universidad de Nariño para cada uno de los perfiles o concursos.
- **Apoyo a la industria nacional (LEY 816/2003):** se asignara diez (10) puntos al proponente que presente la manifestación de que la prestación del servicio es de origen nacional o cinco (5) puntos si es de origen extranjero.

En caso de presentarse empate en puntos entre dos o más proponentes en un mismo perfil o convocatoria, se utilizará el método aleatorio de las balotas, para lo cual, la dependencia responsable de la convocatoria adelantará el sorteo. En dicho sorteo se marcara cada balota con el nombre de la universidad que se encuentra en empate y un asistente a la audiencia de sorteo extraerá la balota ganadora. (Numeral 5° Artículo 2.2.1.1.2.2.9 Decreto 1082/15)

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 económica 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 selección se realizara teniendo en cuenta la propuesta de menor valor en cada uno de los concursos.
- 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

 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 2 de 12
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

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.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

La universidad contratada para el desarrollo de prueba de conocimientos debe:

- Elaborar y evaluar las pruebas de conocimiento
- Enviar los exámenes a la Vicerrectoría en la fecha señalada en el cronograma
- Evaluar los proyectos de investigación
- Enviar los resultados de las pruebas de conocimiento y los proyectos de investigación
- Dar respuesta a los recursos de reposición dentro del término señalado para tal fin.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Envío de los exámenes por parte de las Universidades a la Vicerrectoría académica. Nota: 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

El pago está amparado bajo la disponibilidad presupuestal N° 2910-1 de 2019.

La Universidad de Nariño pagará a la Universidad contratada el valor de las pruebas en un solo pago, previa certificación de cumplimiento por parte de la vicerrectora académica, en la cual se certificara con la entrega y evaluación del examen, el proyecto de investigación y las respectivas respuestas a los recursos de reposición que se interpongan.

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 1	CONVOCATORIA 2019-1 CONVOCADOS 11 VALOR \$4.950.000
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	
Área	Estadística
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Estadístico • Licenciado en Matemáticas



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19


Página: 3 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

	<ul style="list-style-type: none"> • Matemático • Ingeniero 						
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Ciencias Estadísticas • 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 • Maestría en Bioestadística • Maestría en 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 • Doctor en Estadística Matemática y Optimización 						
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> • Un año de experiencia docente universitaria • Dos años de experiencia en el ramo profesional respectivo 						
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"> • Estadística I • Estadística II • Estadística • Probabilidad y estadística • Diseño Experimental 						

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-2 CONVOCADOS 11 VALOR \$4.950.000
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	
Área	Bloquímica
TÍTULOS	

 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 4 de 12
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> Químico Bioquímico 								
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> Maestría o Doctorado en Ciencias – Química Maestría o Doctorado en Ciencias Químicas Maestría o Doctorado en Química Maestría o Doctorado en Ciencias Naturales Maestría o Doctorado Biotecnología Maestría o Doctorado Bioquímica Maestría o Doctorado en Ciencias Biomédicas 								
Experiencia	Un año de experiencia docente universitaria								
Requisitos adicionales	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	<table border="1"> <tr> <td>Proteínas: Relación estructura – función</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Conceptos generales de Cinética enzimática e inhibición enzimática</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Principios de bioenergética y vías de oxidación biológica</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Metabolismo de Carbohidratos y lípidos</td> <td>25%</td> </tr> </table>	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%
	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"> Biotecnología Bioquímica Biocatálisis Biorremediación Bioprocesos 								
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> Bioquímica I Biotecnología Bioquímica II Bioquímica 								

FACULTAD DE INGENIERÍA

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-11 CONVOCADOS 24 VALOR \$10.800.000
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA	
Área	Energías
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero electrónico Ingeniero eléctrico Ingeniero electricista
Títulos de postgrados aceptados	<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



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 5 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Eficiencia Energética y Energía Renovable • Maestría o Doctorado en Ingeniería - Eficiencia Energética y Energía Renovable • Maestría o Doctorado en Energías • Maestría o Doctorado control automático • Maestría o Doctorado control automático industrial 								
Experiencia	Un año de experiencia docente universitaria o dos años de experiencia profesional en el área								
Requisitos adicionales	No								
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 75%;">Sistemas de generación en microrredes</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">25%</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de distribución en microrredes</td> <td style="text-align: center;">25%</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de comunicaciones en microrredes</td> <td style="text-align: center;">25%</td> </tr> <tr> <td>Sistemas de control en microrredes</td> <td style="text-align: center;">25%</td> </tr> </table>	Sistemas de generación en microrredes	25%	Sistemas de distribución en microrredes	25%	Sistemas de comunicaciones en microrredes	25%	Sistemas de control en microrredes	25%
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"> • Circuitos I • Circuitos II • Simulación y medidas I • Simulación y medidas II • Instrumentación • Microrredes E II • Gestión de Microrredes E II 								




**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19
 Página: 6 de 12
 Versión: 2
 Vigente a partir de: 2016-01-18

VALOR \$2.700.000									
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL									
Área	Ingeniería Aplicada								
TÍTULOS									
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Civil								
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Geotecnia • Maestría en Ingeniería – Geotecnia • Maestría en Ciencias de la Ingeniería mención en Ingeniería Geotécnica • Maestría en Ciencias de la Ingeniería Mención Geotecnia • Maestría en Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica • Maestría en Ingeniería Civil Área de Profundización en Geotecnia • Doctorado en Geotecnia • Doctorado en Ingeniería – Geotecnia 								
Experiencia	Un año de experiencia profesional o docente								
Requisitos adicionales	No								
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Geología</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">10%</td> </tr> <tr> <td>Mecánica de suelos</td> <td style="text-align: center;">35%</td> </tr> <tr> <td>Cimentaciones</td> <td style="text-align: center;">35%</td> </tr> <tr> <td>Estabilidad de taludes</td> <td style="text-align: center;">20%</td> </tr> </table>	Geología	10%	Mecánica de suelos	35%	Cimentaciones	35%	Estabilidad de taludes	20%
Geología	10%								
Mecánica de suelos	35%								
Cimentaciones	35%								
Estabilidad de taludes	20%								
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Geotecnia								
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> • Materiales de construcción • Laboratorio Materiales de construcción • Mecánica de suelos • Laboratorio de Mecánica de Suelos • Geología • Cimentaciones y estructuras de contención • Técnicas de construcción II • Estabilidad de taludes (electiva) 								

FACULTAD DE ARTES

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-13 CONVOCADOS 1 VALOR \$ 1.200.000 más viáticos y transporte
DEPARTAMENTO DE MÚSICA	
Área	Piano principal y piano complementario
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Música • Licenciado en Música con énfasis en Piano • Maestro en Música • Maestro en Música con énfasis en Piano • Profesional en Música con énfasis en Piano
Títulos de postgrados aceptados	<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

 Universidad de Nariño	OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN CONVOCATORIA PÚBLICA	Código: CYC-GEF-FR- 19
		Página: 7 de 12
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

	<ul style="list-style-type: none"> • 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 						
Experiencia (Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación de mínimo dos años como pianista solista • Certificación de mínimo un año como pianista acompañante o pianista correpetidor • Experiencia Docente universitaria: Certificación mínima de 768 horas en el área de Instrumento Principal Piano o Piano Complementario <p>Nota: certificar con programas de mano y/o constancias</p>						
Requisitos adicionales	No						
Áreas en las cuales se realizará la prueba	<p>Nota: 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" style="width: 100%;"> <tr> <td>Prueba de lectura a primera vista</td> <td style="text-align: center;">60%</td> </tr> <tr> <td>Recital con obras contrastantes que incluyan;</td> <td style="text-align: center;">40%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> - Preludio y Fuga - Sonata o Concierto - Obra Romántica - Estudio Virtuoso - Obra Contemporánea </td> </tr> </table>	Prueba de lectura a primera vista	60%	Recital con obras contrastantes que incluyan;	40%	<ul style="list-style-type: none"> - Preludio y Fuga - Sonata o Concierto - Obra Romántica - Estudio Virtuoso - Obra Contemporánea 	
Prueba de lectura a primera vista	60%						
Recital con obras contrastantes que incluyan;	40%						
<ul style="list-style-type: none"> - Preludio y Fuga - Sonata o Concierto - Obra Romántica - Estudio Virtuoso - Obra Contemporánea 							
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Pedagogía del Piano • Historia del Piano • Interpretación del Piano 						
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumento Principal I (Piano) • Instrumento Principal II (Piano) • Instrumento Principal III (Piano) • Instrumento Principal V (Piano) • Instrumento Principal VII (Piano) • Instrumento Principal VII (Piano) • Piano Complementario I • Piano Complementario III • Piano Complementario VI • Piano Complementario IV 						

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-14 CONVOCADOS 1 VALOR \$ 1.200.000 más viáticos y transporte
DEPARTAMENTO DE MÚSICA	
Área	Estructuras de la Música TÍTULOS
Títulos de pregrado aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Músico con Énfasis • Maestro en Dirección de Banda • Maestro en Dirección de Coros • Músico



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 8 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Música • Maestro en Música • Profesional en Música • Maestro en Artes Musicales • Director Musical • Maestro en Instrumento o Canto 																
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Magister en Dirección Sinfónica • Magister en Música • Magister en Musicología • Magister en Estudios Musicales • Magister en Músicas Colombianas • Magister en Interpretación de Música Latinoamericana Del Siglo XX • Maestría o Doctorado en Educación • Maestría o Doctorado en Docencia Universitaria 																
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> • Dos años de experiencia profesional • Experiencia docencia universitaria: Certificación mínima de 768 horas en cualquiera de las áreas de: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Teoría Musical ✓ Estructuras de la Música ✓ Gramática Musical y Entrenamiento auditivo ✓ Solfeo ✓ Composición ✓ Arreglos ✓ Fundamentos y materiales de la música ✓ Formas y arreglos ✓ Contrapunto ✓ Armonía ✓ Morfología 																
Requisitos adicionales	No																
Áreas en las cuales se realizará la prueba teórica – práctica	<p>Nota: 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 solfeo:</td> <td>(20%)</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura a primera vista • Solfeo tonal • Solfeo atonal • Solfeo acompañado • Solfeo no acompañado • Solfeo en todas las claves </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prueba de armonía y contrapunto:</td> <td>(20%,)</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Armonía a cuatro voces • Contrapunto de especies </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prueba de análisis musical:</td> <td>(20%,)</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Rítmico • Melódico • Armónico • Formal </td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prueba de composición y arreglos</td> <td>(20%,)</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Composición vocal • Composición instrumental • Composición vocal instrumental en diferentes formatos </td> <td></td> </tr> </table>	Prueba de solfeo:	(20%)	<ul style="list-style-type: none"> • Lectura a primera vista • Solfeo tonal • Solfeo atonal • Solfeo acompañado • Solfeo no acompañado • Solfeo en todas las claves 		Prueba de armonía y contrapunto:	(20%,)	<ul style="list-style-type: none"> • Armonía a cuatro voces • Contrapunto de especies 		Prueba de análisis musical:	(20%,)	<ul style="list-style-type: none"> • Rítmico • Melódico • Armónico • Formal 		Prueba de composición y arreglos	(20%,)	<ul style="list-style-type: none"> • Composición vocal • Composición instrumental • Composición vocal instrumental en diferentes formatos 	
Prueba de solfeo:	(20%)																
<ul style="list-style-type: none"> • Lectura a primera vista • Solfeo tonal • Solfeo atonal • Solfeo acompañado • Solfeo no acompañado • Solfeo en todas las claves 																	
Prueba de armonía y contrapunto:	(20%,)																
<ul style="list-style-type: none"> • Armonía a cuatro voces • Contrapunto de especies 																	
Prueba de análisis musical:	(20%,)																
<ul style="list-style-type: none"> • Rítmico • Melódico • Armónico • Formal 																	
Prueba de composición y arreglos	(20%,)																
<ul style="list-style-type: none"> • Composición vocal • Composición instrumental • Composición vocal instrumental en diferentes formatos 																	



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 9 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

	<p>Prueba auditiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dictado ritmo melódico • Dictado a una voz • Dictado a 2 voces • Dictado a 3 voces • Dictado a 4 voces • Dictado de funciones armónicas • Dictado Rítmico 	(20%,)
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • La Pedagogía de la gramática musical o de la Teoría Musical • Aprendizaje de la gramática musical o de la Teoría Musical • Didáctica de la gramática musical o de la Teoría Musical 	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> • Estructuras de la música I • Estructuras de la música II • Estructuras de la música III • Estructuras de la música IV • Estructuras de la música IX • Estructuras de la música X 	

FACULTAD DE DERECHO

Número de plazas 1	<p>CONVOCATORIA 2019-15 CONVOCADOS 9 VALOR \$ 4.050.000</p>	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURÍDICAS		
Área	Derecho penal	
TÍTULOS		
Títulos de pregrado aceptados	Abogado	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Instituciones Jurídico Penales • Ciencias Penales • Criminológicas • Derecho Penal 	
Experiencia (Se deben cumplir los dos requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> • Dos años de experiencia profesional • Cinco años de experiencia docente universitaria en el área de la convocatoria <p>Nota: 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	25%
	Criminología	25%
	Derecho Penal Internacional (Cortes Internacionales)	25%
	Técnicas de Juicio Oral Penal	25%
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	Derecho penal	
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> • Tutela Penal del Bien Jurídico I • Tutela Penal del Bien Jurídico II 	



OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA

Código: CYC-GEF-FR- 19
Página: 10 de 12
Versión: 2
Vigente a partir de: 2016-01-18

- Seminario de Procedimientos Penales y Técnicas del Juicio Oral
- / Electiva de Profundización: Área de Derecho Penal

FACULTAD DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-16 CONVOCADOS 3 VALOR \$1.200.000	
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y SISTEMAS AGROFORESTALES		
Área	Agroforestería	
	TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Agroforestal	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Doctorado o Maestría en Agroforestería • Doctorado o Maestría en Agroforestería y Desarrollo Sostenible • Doctorado o Maestría en Agroforestería Tropical • Doctorado o Maestría en Agroforestería y Agricultura Sostenible • Doctorado o Maestría en Ciencias Agrarias • Doctorado o Maestría en Agroecología 	
Experiencia (Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> • Dos años de experiencia Profesional • Un año de experiencia en Docencia Universitaria • Dos años de experiencia Investigativa 	
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"> • Introducción a las Ciencias Agroforestales • Profundización II – Sistemas Agroforestales • Propagación de Plantas • Profundización I – Sistemas Agroforestales 	

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-17 CONVOCADOS 3 VALOR \$1.200.000	
DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SANIDAD VEGETAL		
Área	Entomología	
	TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	Ingeniero Agrónomo	
Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • PhD. o Doctorado en Ciencias Agrarias con énfasis en Entomología. • PhD. o Doctorado en Entomología 	
Experiencia	<ul style="list-style-type: none"> • Dos años de experiencia profesional en el área • Dos años de experiencia investigativa años en el área 	



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 11 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

(Se deben cumplir los tres requisitos solicitados)	<ul style="list-style-type: none"> Dos años de experiencia docente 								
Requisitos adicionales	No								
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<table border="1"> <tr> <td>Conocimientos en Entomología</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Conocimientos en Manejo Integrado de Plagas</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Conocimientos en Manejo y Control Biológico</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>Taxonomía de insectos</td> <td>25%</td> </tr> </table>	Conocimientos en Entomología	25%	Conocimientos en Manejo Integrado de Plagas	25%	Conocimientos en Manejo y Control Biológico	25%	Taxonomía de insectos	25%
Conocimientos en Entomología	25%								
Conocimientos en Manejo Integrado de Plagas	25%								
Conocimientos en Manejo y Control Biológico	25%								
Taxonomía de insectos	25%								
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> Sanidad Vegetal Manejo Integrado de Plagas 								
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> Manejo Integrado de Plagas Optativa I Manejo Integrado Cultivos II Entomología Entomología y Manejo Integrado de Plagas 								

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2019-33 CONVOCADOS 54 VALOR \$24.300.000
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDAGÓGICOS	
Área	Educación y Pedagogía
TÍTULOS	
Títulos de pregrado aceptados	<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 Literatura y lengua Española Licenciado en Filosofía y Letras Licenciatura en Español y Filología 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, lengua castellana e inglés Licenciado en Psicopedagogía Licenciado en Informática Licenciatura en Inglés-Español Licenciado en Ciencias Sociales Licenciado en Educación básica con énfasis en Ciencias Sociales Licenciado en Educación



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
CONVOCATORIA PÚBLICA**

Código: CYC-GEF-FR- 19

Página: 12 de 12

Versión: 2

Vigente a partir de: 2016-01-18

Títulos de postgrados aceptados	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciatura en Artes • Maestría en Educación • Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Pedagogía • Maestría en Didáctica de la Lengua y la Literatura Españolas • Maestría en Literatura • Maestría en Educación Ambiental • Maestría en desarrollo sostenible y medio ambiente • Maestría Didáctica de las Ciencias Naturales • Maestría Psicopedagogía • Maestría en Procesos Psicológicos en Educación • Maestría en Etnoliteratura • Doctor en Ciencias de la Educación • Doctor en Educación • Doctor en Pedagogía • Doctor en Educación Ambiental • Doctor en didáctica de la lengua y la literatura • Doctor en Lingüística • Doctor en Filosofía • Doctor en Literatura • Doctor en Literatura Hispánica • Doctorado en Psicopedagogía 						
Experiencia	Experiencia docente mínima de dos años en cualquier nivel						
Requisitos adicionales	No						
Áreas en las cuales se realizará la prueba escrita	<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%						
Temas sobre los cuales se puede presentar el proyecto de investigación	<ul style="list-style-type: none"> • Pedagogía Crítica • Pensamiento complejo y educativo • Práctica pedagógica en el área de Ciencias Naturales y Educación Ambiental o Lengua Castellana y Literatura 						
Asignaturas a ofrecer	<ul style="list-style-type: none"> • Práctica Pedagógica Integral e Investigativa • Desarrollo socioafectivo, pedagogía e inclusión I • Cognición y pedagogía I • Epistemología e Historia de la Pedagogía • Procesos y Prácticas de Evaluación 						


JAIRO ANTONIO GUERRERO GARCÍA
 VICERECTOR ADMINISTRATIVO
 UNIVERSIDAD DE NARIÑO