
La Universidad de Nariño
presenta la Audiencia Pública de

Rendición de cuentas
e Informe de Gestión



HERNÁN ABDÓN GARCÍA

Decano

**FACULTAD DE CIENCIAS
EXACTAS Y NATURALES**



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

Directores de Departamento

GUILLERMO CASTILLO BELALCAZAR

Director Departamento de Biología

JUAN CARLOS SALAZAR MONTENEGRO

Director Departamento de Física

OSCAR FERNANDO SOTO AGREDA

Director Departamento de Matemáticas y Estadística

JESUS ADRIANO ROMO RAMOS

Director Departamento de Química



PLAN DE DESARROLLO



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

PLAN DE DESARROLLO

En colaboración con un grupo de expertos conformado por profesores y estudiantes de nuestra Facultad, el apoyo de la profesional que fue asignada por parte de la Oficina de Planeación y Desarrollo: Jenny Luna Eraso y el profesor del Departamento de Matemáticas y Estadística Arsenio Hidalgo Troya, se elaboró el Plan de Desarrollo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (2017-2020) de la Universidad de Nariño, el cual tiene como objetivo la formulación de un plan que permita el fortalecimiento y mejoramiento de las funciones misionales, proyectarse a futuro y que sirva como una herramienta de gestión a largo plazo.



PLAN DE DESARROLLO

Este Plan de Desarrollo tuvo en cuenta el Plan de Desarrollo de la Universidad de Nariño 2008-2020 y los Planes de Mejoramiento de los Programas de nuestra Facultad. Para su construcción se utilizó un proceso prospectivo estratégico, este proceso se llevó a cabo mediante la consulta a fuentes secundarias, complementada con talleres de expertos, conformados por profesores y estudiantes de la Facultad y apoyados por el empleo de técnicas especiales. Con el grupo de expertos se llevaron a cabo los siguientes talleres:



PLAN DE DESARROLLO

-Taller N°1. Construcción de una matriz DOFA, como una herramienta de análisis para ser aplicada a la Facultad.

-Taller N° 2. Aplicación de la Ficha técnica: Árboles de Competencias de Marc Giget, logrando establecer una radiografía de la Facultad.

Estudio de referenciación de algunas Facultades de Ciencias Exactas y Naturales concebidas como unas de las más importantes del país, tales como son la Universidad del Valle, Nacional, Industrial de Santander y Los Andes.

-Taller N° 3. Construcción de una matriz de priorización de variables o factores que resultaron de una encuesta realizada a un grupo de docentes de la Facultad.

Mediante el Método MIC MAC, se analizaron todos los factores de cambio, tanto internos como externos, determinando así las variables claves o estratégicas de la Facultad.



PLAN DE DESARROLLO

- **Taller N°4.** Con el grupo de expertos, se formuló la Misión y Visión de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, como marco de referenciación a corto y largo plazo.

-**Taller N°5.** Mediante la técnica DELFHI SIMPLE, se puntualizaron y complementaron aspectos determinantes del Plan de Desarrollo.

-**Taller No. 6** Construcción de Escenarios. Estos plasman algunas hipótesis de futuro, con horizonte al año 2020 para la FACIEN. Con base en las variables priorizadas por el grupo de expertos se construyeron cuatro escenarios a saber:

- Escenario determinístico
- Escenario alternativo
- Escenario deseado
- Posible y escenario ideal

El grupo de expertos consideró que el escenario pertinente para la FACIEN es el **Deseado y Posible.**



PLAN DE DESARROLLO

Finalmente y con la participación del grupo de expertos, reunidos en varias sesiones de Consejo de Facultad ampliado, bajo la dirección y coordinación del Decano de la Facultad, se proyectaron objetivos y estrategias clave, analizando cada estrategia según los criterios de importancia y gobernabilidad, verificando su pertinencia y constituyendo a las mismas como la base estratégica para el cumplimiento de los objetivos trazados.





Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai
Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 19547 - MAYO 23 DE 2017

INFRAESTRUCTURA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



INFRAESTRUCTURA

1. PREGRADO:

Oficinas

- a. Decanatura
- b. Departamento de Biología
- c. Departamento de Física
- d. Departamento de Química
- e. Departamento de Matemáticas y Estadística:
 - Licenciatura en Matemáticas.
 - Licenciatura en Informática
- f. Sala de Juntas: Consejo de Facultad y Comités Curriculares.
(2 salas c/u para 20 personas y una auxiliar para 10 personas).

2. POSTGRADO

- a. Oficina General de posgrados
- b. Cubículos para coordinadores



INFRAESTRUCTURA

3. Áreas de Cubículos administrativos

- a. Centro de Estudios Ambientales CEA.
- b. Centro de Estudios y Asesorías en Estadísticas: CEASE.
- c. Centro Operador de Educación Superior: COES.

4. Área Docente

- a. Cubículos para docentes de las unidades académicas.
- b. Sala de Juntas (Auditorio General 100 personas).

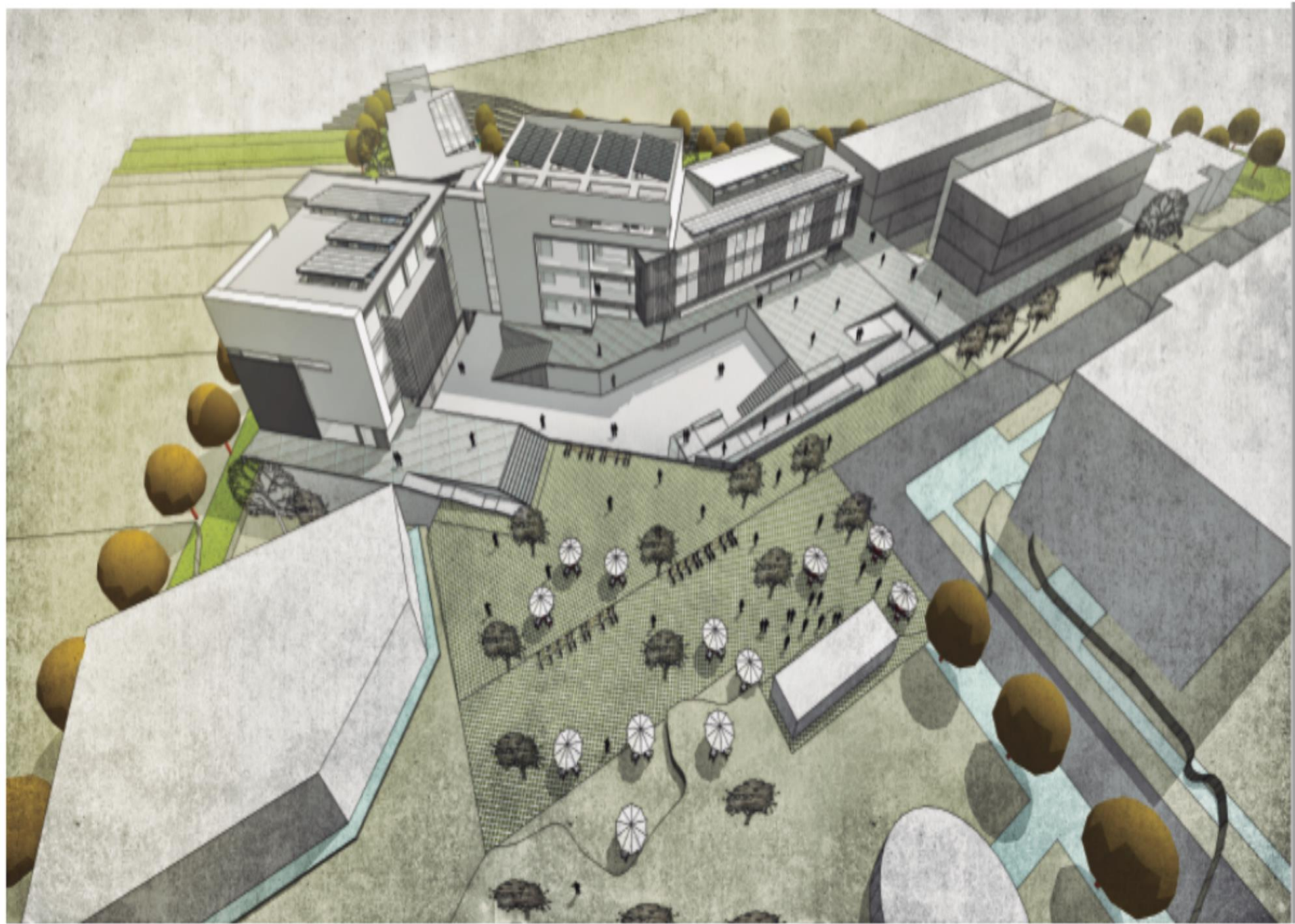


INFRAESTRUCTURA

5. Área Académica.

- a. Aulas de Clase: 15 (6 de 60, 7 de 40 y 2 con mesas para posgrado)
- b. Grupos de investigación (6 cubículos c/u para 10 personas)
- c. Cubículos docente-estudiante (5 cubículos c/u para 8 personas)
- d. Laboratorio de Educación Matemática.
- e. Laboratorio de Matemática Aplicada.
- f. Laboratorio de Informática Educativa.
- g. Biblioteca especializada de la Facultad







Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10547 - MAYO 23 DE 2017





POSGRADOS



POSGRADOS EN CONVENIO

Con el objetivo de impulsar la creación de nuevos programas de formación avanzada, fundamentados en la investigación y en el conocimiento del entorno regional y nacional, se gestionaron los siguientes convenios de **MAESTRÍA:**



POSGRADOS EN CONVENIO

Maestría en Modelamiento y Simulación.

Se realizaron contactos con la Universidad Jorge Tadeo Lozano sede Bogotá, para ofrecer en convenio con nuestra universidad, la Maestría en Modelamiento y Simulación; la propuesta fue aprobada por el Consejo Académico de la Universidad Jorge Tadeo Lozano y está pendiente la firma del convenio.

Aun no ha sido posible este último paso dado que el registro pertenece a dos universidades, Jorge Tadeo Lozano y Central de Bogotá.



POSGRADOS EN CONVENIO

Maestría en Computación

Se estableció contacto con el coordinador de la Maestría en Computación de la Universidad del Cauca, para ofrecer esta Maestría en la Universidad de Nariño.

Para esto se elaboró en conjunto con el Decano de la Facultad de Ingeniería de la UDENAR un Proyecto de convenio y consolidación de la oferta. Se construyó el Documento Maestro conjunto entre las dos universidades y se están ultimando detalles para la firma del convenio.



POSGRADOS EN CONVENIO

Maestría en Investigación de Operaciones y Estadística

Se logró establecer un convenio entre la Universidad Tecnológica de Colombia y nuestra Facultad para ofrecer en Pasto la Maestría en Investigación de Operaciones y Estadística.

Se inició con 24 estudiantes, de los cuales dos profesores hora cátedra del Departamento de Matemáticas fueron beneficiados con becas completas con el rubro destinado por la Universidad de Nariño para capacitación de profesores hora cátedra.

Adicionalmente, como el convenio contempla dos becas completas, estas fueron otorgadas mediante concurso de méritos a dos graduados del Programa de Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de Nariño. Para la selección, se abrió convocatoria entre los egresados de los programas que administra el Departamento de Matemáticas y Estadística y que ostentaran una de las siguientes distinciones académicas:



Grado de Honor y Egresado Distinguido, Grado de Honor o Egresado Distinguido, la selección se hizo teniendo en cuenta este orden de preferencia, en caso de empate se elige a quien tenga el mejor promedio acumulado de notas de su carrera.

Los profesionales seleccionados fueron los Licenciados en Matemáticas: Sandra Viviana Escobar Madroño (Grado de Honor y Egresado Distinguido con promedio de notas de 4.43) y Edward Alirio Erazo Ortiz (Grado de Honor y Egresado Distinguido con promedio de notas de 4.25).

Los 24 estudiantes culminaron el plan de estudios, de los cuales 16 ya se graduaron, es de recordar que los docentes Arsenio Hidalgo T., Ricardo Timarán P. y Hernán A. García dirigieron algunos trabajos de grado, por parte de la UDENAR.



POSGRADOS PROPIOS

Según el Acuerdo No.182 de noviembre 29 de 2017, el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, aprobó la reglamentación de la convocatoria para conformar un banco de propuestas para la creación de programas de maestrías en profundización e investigación, elegibles para ser financiados por la misma.

En dicha convocatoria se inscribieron 5 propuestas de **MAESTRÍA.**



Maestría en Educación Matemática

• Propuesta presentada por docentes del Programa de Licenciatura en Matemáticas, pertenecientes al grupo de investigación **GESCAS**.

DOCENTES RESPONSABLES:

- Gustavo Adolfo Marmolejo Avenia
- Andrés Chaves Beltrán
- Edinsson Fernández Mosquera
- Erdulfo Ortega
- Hilbert Blanco Álvarez
- Javier Caicedo Zambrano
- Oscar Fernando Soto Ágreda



Maestría en Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas a la Educación-

•Propuesta presentada por docentes del Programa de licenciatura en Informática, pertenecientes a los grupos de investigación **GREDIS, GALERAS. NET, CYMTED-L,GI*ICC y CURRÍCULO Y UNIVERSIDAD**

DOCENTES RESPONSABLES:

- José Luis Romo Guerrón
- Luis Eduardo Paz Saavedra
- Homero Paredes Vallejo
- Edwin Insuasty Portilla
- Javier Caicedo Zambrano



Maestría en Estadística aplicada a la Investigación

- Propuesta presentada por docentes del Programa de licenciatura en Matemáticas, pertenecientes al grupo de investigación **Materiales y funcionales y catálisis del Departamento de Química, grupo aplicado a sistemas GRIAS del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Salud Pública del Centro de Estudios en Salud CESUN**

DOCENTES RESPONSABLES:

- Arsenio Hidalgo Troya
- Álvaro Bravo



Maestría en Ciencias Matemáticas

Propuesta presentada por docentes del Programa de licenciatura en Matemáticas, pertenecientes a los grupos de investigación **ALTENUA Y GIBIMMA**.

DOCENTES RESPONSABLES:

- Fernando Andrés Benavides
- Catalina María Rúa
- Eduardo Ibarguen Mondragón
- Jhon Hermes Castillo
- Miller Cerón Gómez
- Wilson Fernando Mutis



Maestría en Física.

Propuesta presentada por docentes del Programa de licenciatura en Matemáticas, pertenecientes a los grupos de investigación en Física de la Materia Condensada (**GIFMAC**), **geofísica, astrofísica, grupo interdisciplinario en didáctica de la física y física aplicada, grupo de altas energías.**

DOCENTES RESPONSABLES:

Eduardo Rojas Peña

Yithsbey Giraldo Úsuga

Germán Ramos Zambrano

Sandra Sánchez Sierra

Karla Patricia Reyes



OTRAS GESTIONES PARA POSGRADOS



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

MAESTRÍA EN ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

- **Maestría de Carácter Estratégico:** se planteó un curso taller en Didáctica de las Ciencias a cargo del Doctor Carlos Soto Lombána y un taller en Didáctica de las Ciencias a cargo de la Doctoral María de los Ángeles Fanáro, para la formulación de la Maestría propia en Enseñanza de las Ciencias.



GESTIÓN MAESTRÍA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Se realizó gestión para que a los doctorados y las maestrías en investigación propios se les disminuyera la transferencia a la VIPRI, además de esto, se les permitiera a los profesores dictar clase en estos posgrados como parte de la carga académica y por lo tanto pudieran funcionar con un menor punto de equilibrio, de esta manera la Maestría propia en Ciencias Biológicas pudo dar apertura a la primera cohorte.



CICLO DE CONFERENCIAS «ENCUENTRO CON LA CIENCIA»



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

CICLO DE CONFERENCIAS

«ENCUENTRO CON LA CIENCIA»

Objetivo General.

Divulgar aspectos científicos relevantes de las Ciencias como la Biología, la Química, la Física, las Matemáticas y la Informática.

Este evento busca que docentes e investigadores, de la Universidad de Nariño y especialmente de la Facultad de Ciencias Exactas, compartan sus experiencias e investigaciones de forma asequible y atractiva, con estudiantes de los grados décimo y once de los Instituciones Educativas del Departamento de Nariño

Coordinación

Edinsson Fernández Mosquera, profesor del Departamento de Matemáticas y Estadística y el Decano de la Facultad de Ciencias Exactas.

El evento tuvo sus inicios en el mes de marzo de 2016 y hasta el momento han sido presentadas 16 conferencias las cuales se referencian a continuación:



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

2016

CONFERENCISTA	DPTO.	CONFERENCIA	LUGAR	FECHA
Alberto Quijano Vodniza	Física	RECIENTES INVESTIGACIONES DEL OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	PASTO	9 de marzo de 2016
Edinssón Fernández Mosquera	Matemáticas	MODELOS GEOMÉTRICOS DEL MOVIMIENTO PLANETARIO USANDO SOFTWARE PARA LE ENSEÑANZA DE LA GEOMÉTRICA	PASTO	6 de abril de 2016
María Elena Solarte Cruz	Biología	PÁRAMOS DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	PASTO	11 de mayo de 2016



2016

CONFERENCISTA	DPTO.	CONFERENCIA	LUGAR	FECHA
Germán Ramos Zambrano	Física	TEORÍA DE LA RELATIVIDAD	PASTO	6 de septiembre de 2016
Jesús Cabrera Moncayo	Química	LA QUÍMICA DEL AMOR	PASTO	4 de octubre de 2016
Jhon Hermes Castillo Catalina María Rua	Matemáticas	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS: UNA FORMA DIFERENTE PARA APRENDER MATEMÁTICAS	PASTO	15 de noviembre de 2016



2017

CONFERENCISTA	DPTO.	CONFERENCIA	LUGAR	FECHA
Edwin Insuasti	Informática	MATEMÁTICAS Y COMPUTACIÓN	PASTO	8 de marzo de 2017
Yithsbey Giraldo Úsuga	Física	LA FASCINACIÓN DE LA MECÁNICA CUNATICA	PASTO	19 de abril de 2017
Homero Paredes Vallejo	Matemáticas	LAS CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN EN LA EDUCACIÓN BÁSICA Y MEDIA	PASTO	13 de septiembre de 2017
Aida Elena Baca Gamboa	Biología	HISTORIA AMBIENTAL EN LOS PROCESOS DE OCUPACIÓN DE LOS PÁRAMOS: ESTUDIO DE CASO VOLCÁN CHILES - NARIÑO, COLOMBIA	PASTO	21 de noviembre de 2017



2018

CONFERENCISTA	DPTO.	CONFERENCIA	LUGAR	FECHA
Alberto Quijano Vodniza	Física	LA ASTRONOMÍA Y VIAJES A TRAVÉS DEL ESPACIO-TIEMPO	PASTO	14 de marzo de 2018
Miller Cerón Gómez	Matemáticas	INMUNOLOGÍA MATEMÁTICA	PASTO	11 de abril de 2018
Alfredo Pasaje Salcedo	Física	INDUCCIÓN A LA MECÁNICA CUÁNTICA	PASTO	23 de mayo de 2018
Alberto Quijano Vodniza	Física	LA ASTRONOMÍA Y LOS VIAJES A TRAVÉS DEL ESPACIO-TIEMPO	IPIALES	22 de Junio de 2018
Jesús Antonio Cabrera Moncayo	Química	LA QUÍMICA DEL AMOR	IPIALES	15 de noviembre de 2018



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

2019

CONFERENCISTA	DPTO.	CONFERENCIA	LUGAR	FECHA
Ana Isabel Salvador Junco (Doctora en Física Teórica Universidad Autónoma de Madrid).	Conferencistas invitados – España	COSMOLOGÍA, UN VIAJE POR EL UNIVERSO	PASTO	21 de enero de 2019
Ángel Gabriel Rivas (Ingeniero de Sistemas y Gestor de Datos Universidad Autónoma de Madrid).				



SINAPSIS PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017

“PREVENCIÓN DE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES”

Con la colaboración de los estudiantes de SINAPSIS se implementó el programa **“Fortaleciendo habilidades en relaciones interpersonales, y desarrollando hábitos de estudio”** enfocando la atención en los estudiantes de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.

Este programa ha sido muy importante para nuestra Facultad puesto que la adaptación a la universidad, sin duda, se ve reflejada tanto en la satisfacción personal como en el rendimiento académico obtenido, y depende, en gran medida, de la visión positiva que tenga del futuro, de la capacidad para responder positivamente ante situaciones de estrés, y del intercambio social efectivo con los pares, familia y maestros.



OTROS EVENTOS REALIZADOS



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

Universidad de Nariño
ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No. 10547 - MAYO 23 DE 2017

GESTIÓN DE EQUIDAD PARA CON LOS ESTUDIANTES DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES E INGENIERÍAS



Teniendo en cuenta que la asignación de becas de alimentación y vivienda (entre otros), se asignaban sin tener en cuenta las particularidades de las Facultades, se propuso primeramente ante Bienestar Universitario y luego ante el Consejo Superior, un cambio en la metodología para la asignación de estas becas.



Para los estudiantes de los programas pertenecientes a las Ciencias Exactas y Naturales e Ingenierías, es más difícil obtener notas altas que para los estudiantes pertenecientes a los programas de las Ciencias Sociales y Humanas.

Teniendo en cuenta que una de las variables que se utiliza y a la que se le otorga un peso bastante grande, es el promedio acumulado, y que esto no es recomendable puesto que cada promedio es obtenido en circunstancias diferentes; se planteó tener en cuenta el puntaje estandarizado para que concursen en igualdad de condiciones, este está dado por la siguiente fórmula:

$$Z = \frac{x - \bar{X}}{s}$$

Donde x es el promedio acumulado del estudiante, \bar{X} y S son el promedio acumulado y la desviación estándar del grupo o curso del estudiante.



CURSO DE CAPACITACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

Teniendo en cuenta el quehacer de nuestra Facultad como prestadora de servicios docentes en ciencias básicas para toda la Universidad de Nariño, se ha identificado como una necesidad compartida, la capacitación de los profesores adscritos a los Programas de FÍSICA, QUÍMICA, BIOLOGÍA, LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS Y LICENCIATURA EN INFORMÁTICA de nuestra alma mater en competencias docentes.

Por tal razón Se invitó al doctor **CARLOS ARTURO SOTO LOMBANA** para desarrollar un curso taller en **DIDÁCTICA DE LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS** y de esta manera contribuir a que el claustro de profesores de la Facultad se nutra de nuevas posibilidades para apoyar su quehacer docente.



CURSO DE CAPACITACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS

De la misma manera, con el apoyo de la Doctora **GABRIELA HERNANDEZ VEGA**, Directora Académica del Doctorado en Educación de la Universidad de Nariño, se realizó el “Taller en Didáctica de las Ciencias”, ofrecido por la Doctora **MARÍA DE LOS ÁNGELES FANARO** (Doctora en Enseñanza de las Ciencias de la Universidad de Tandil- Argentina) para los docentes de los diferentes programas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.



I SIMPOSIO DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES.

Evento organizado por el Departamento de Química, el grupo de investigación en Físicoquímica Básica y Aplicada – GIFBA y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, bajo la coordinación de los profesores Cesar Mujica y Alfredo Calderón (Química).

Como una de las actividades del evento y con el objetivo de generar espacios para la difusión de los resultados de la investigación científica, se presentaron Posters de algunos grupos de investigación de los departamentos de Biología, Física, Matemáticas, Informática y Química; con la finalidad de promover la investigación interdisciplinaria en el área de las ciencias básicas y gestar posibles alianzas entre grupos de investigación de nuestra alma mater.



EGRESADOS

“Fomentar la interacción de los egresados con la Facultad”

Desde la Facultad se está apoyando económicamente a los Departamentos interesados en crear o fortalecer las asociaciones de egresados.

Se apoyó al Departamento de Química, para la realización de un evento académico de encuentro de los egresados con el sector empresarial, denominado “*QUÍMICA Y EMPRESA*”.

Para satisfacción de la Facultad, en este evento se consolidó la **Asociación de Egresados de Química de la Universidad de Nariño – ASEQ UDENAR**, la cual a partir del 23 de octubre de 2018 ya cuenta con número de identificación tributaria NIT 901223669 y Matrícula Mercantil No. S0009633.



FINANCIACIÓN DE PROYECTOS

Con recursos del Centro de Estudios Ambientales –CEA, adscrito a nuestra Facultad y bajo la coordinación del profesor Pablo Fernández Izquierdo se vienen abriendo convocatorias para financiación parcial de proyectos de investigación enmarcados en el componente en Ciencias Ambientales, para los grupos de investigación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales que estén integrados por profesores o estudiantes de por los menos dos Departamentos, a fin de contribuir con la visibilización y fomentar la investigación interdisciplinaria en nuestra Facultad.



REPRESENTACIÓN ACADÉMICA

- Representante de las Directivas Académicas ante el Consejo Superior de la Universidad de Nariño durante los años 2014-2018.
- Apoyo y acompañamiento en la visita de pares académicos en los procesos de Acreditación y Reacreditación de los Programas Académicos de la Facultad.



TAREAS A REALIZAR



PROYECTO EDUCATIVO DE FACULTAD PEFA

El proyecto Educativo de Facultad PEFA es el documento de referencia que señala los lineamientos, objetivos, políticas y principios orientadores de las funciones misionales para todos departamentos y programas de una Facultad de la Universidad de Nariño.

I. ORGANIZACIÓN ADMINISTRATIVA:

- Descripción de la organización administrativa
- Organigrama

II. ESCENARIO HISTÓRICO DE LA FACULTAD

- Antecedentes
- Misión
- Visión
- Objetivos

III. ASPECTOS DIFERENCIALES DE LA FACULTAD

- Enfoque
- Visibilidad nacional e internacional
- Contexto



PROYECTO EDUCATIVO DE FACULTAD PEFA

IV. ASPECTOS CURRICULARES Y PEDAGÓGICOS

- Estrategias y modelos pedagógicos
- Organización Académica de la Facultad
- Organización curricular de la Facultad, que debe incluir:
 - Núcleos comunes de facultad
 - Asignaturas homologables
 - Asignaturas que se pueden ofrecer como cátedras de formación integral para la facultad y para la Universidad.
 - Estrategias de flexibilidad

V. COMPONENTE DE DOCENCIA

- Formación Académica y forma de vinculación
- Dedicación a las funciones misionales de: Docencia, investigación e interacción social
- Estrategias y resultados de Interacción e integración académica de los docentes de los distintos programas de la facultad.



PROYECTO EDUCATIVO DE FACULTAD PEFA

VI. COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN

- Líneas de investigación de la Facultad
- Líneas de investigación de los Programas
- Grupos de investigación de la facultad
- Semilleros y jóvenes investigadores
- Estrategias y resultados de interacción e integración entre las líneas de los programas y la facultad
- Estrategias y resultados de interacción e integración entre los grupos de investigación de la facultad.

VII. COMPONENTE DE INTERACCIÓN SOCIAL

- Líneas de interacción social de la Facultad
- Líneas de interacción social de los programas
- Estrategias y resultados de interacción e integración entre las líneas de interacción social de los programas y la facultad



PROYECTO EDUCATIVO DE FACULTAD PEFA

VIII. PROCESO DE AUTOEVALUACIÓN DE LA FACULTAD

- Resultados de la Autoevaluación
- Plan de mejoramiento. Debe incluir:
 - Oportunidad de mejora
 - Descripción
 - Objetivos
 - Estrategias de solución
 - Acciones
 - Tiempo de ejecución
 - Responsables



COLECCIÓN PERMANENTE DE LIBROS DE LA FACIEN

Esta actividad tendrá como propósito divulgar, caracterizar y ejemplificar, en total detalle, cómo se asume y se desarrolla la investigación en ciencias y en formación docente en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Nariño y contará con tres colecciones.

Primera colección de libros:

REFERENTES CONCEPTUALES QUE ORGANIZAN LA INVESTIGACIÓN EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO.

Objetivo

Caracterizar los referentes conceptuales propios de la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas que organizan la investigación y la formación docente en la universidad de Nariño



COLECCIÓN PERMANENTE DE LIBROS DE LA FACIEN

Segunda colección de libros:

REPORTES DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS.

Objetivo

Divulgar investigaciones realizadas en la Facultad de Ciencias Naturales y Exactas

Tercera colección de libros

LA FORMACIÓN DOCENTE EN LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS.

Objetivo

Divulgar las propuestas de enseñanza que se “validan” en las Maestrías de Educación que dirige la Facultad.



- Portafolio de Servicios de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.
- Posgrados.
- Ciclo de Conferencias “ENCUENTRO CON LAS CIENCIAS”.
- Centro de Simulación Computacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales.



“Por una Facultad moderna, comprometida con los retos de la época actual”



MUCHAS GRACIAS



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1984

ai

ACREDITADA EN ALTA CALIDAD
RESOLUCIÓN No.10547 - MAYO 23 DE 2017