



Universidad de **Nariño**  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



GP-CER112092 NTC-ISO 9001:2008

San Juan de Pasto, 20 de Enero de 2015

DCEN-005

Doctora:  
Martha Sofía González  
Vicerrectora Académica  
Universidad de Nariño

Cordial saludo

Para fines pertinentes anexo a la presente el documento de trabajo desarrollado por los Docentes, Directores de programa y Decano, con relación al taller No. 5 de la Visibilidad Nacional e Internacional

Anexo a la presente los listados de asistencia.

Por su atención a la presente, anticipo mis agradecimientos.

Atentamente,

**Hernán A. García**  
Decano  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS NATURALES

UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
VICERRECTORIA ACADÉMICA

20 ENE. 2015

Hora: 05:37pm

Responsable: July R22



UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
VICERRECTORÍA ACADÉMICA



---

---

**TALLER DE VISIBILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL  
TALLER 5  
(MARTES, 20 DE ENERO DE 2015)**

Comité Coordinador de Autoevaluación y Acreditación Institucional  
Vicerrectoría Académica

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

Reconocimiento de la Universidad de Nariño como universidad de frontera.

1. **¿Cuál es la concepción de visibilidad nacional e internacional que tiene en la Facultad?**

La visibilidad nacional e internacional es un proceso de proyección y posicionamiento de la Universidad en contextos multiculturales, en la perspectiva de mejorar las funciones de docencia, investigación e interacción social.

2. **¿Cómo se desarrolla la visibilidad nacional e internacional en la Facultad y cuáles son las evidencias?**
  - Revisión, actualización y comparación del currículo teniendo en cuenta referentes académicos nacionales e internacionales. (Convenio Andrés Bello, ACOFACIEN, ASOFYN, ASOCOLME, Sociedad Colombiana de Matemáticas, Planes de estudio de programas de pregrado a nivel nacional e internacional, proyecto Tuning, proyectos de Investigación comparativos).
  - Convenios vigentes y actividades de cooperación académica con instituciones y programas de alta calidad y reconocimiento nacional e internacional, así:

**Biología:** Convenio de cooperación con el Instituto Alexander Von Humboldt, Universidad de los Andes, Universidad Nacional, proyectos institucionales con la Universidad del Cauca, Actividades de cooperación con ECOSUR (México), Instituto de Ciencias Biomédicas de la Universidad de Sao Paulo, Corporación

CORPOGEN, Universidad de Vanderbilt, Universidad de Antioquia, Parques Nacionales, CORPONARIÑO.

**Matemáticas:** Universidad tecnológica de Pereira, Universidad de los Llanos, Escuela Regional de Matemáticas, Gobernación de Nariño, Secretaria Departamental y Municipal de Educación.

**Física:** Actividades de cooperación con NASA, INGEOMINAS, Universidad tecnológica de Pereira.

**Química:** Universidad Autónoma de México, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Estatal de Campinas, Universidad del Valle, EMAS, EMPOPASTO, EMPOBANDO, CORPONARIÑO, CCCP.

**Informática:** Red de programas de educación en tecnología informática de Colombia, Computadores para Educar - MINTIC.

- Proyectos de investigación, innovación y proyección como producto de la cooperación académica nacional e internacional, así:

**Química:** Calidad de Agua, Red Nacional de Bioprospección - Universidad Nacional - RIFRUTBIO.

**Biología:** Proyecto de Limitación de Páramos - Institución Von Humboldt, Biomarcadores de Cáncer, Microbiota Gástrica - Colciencias. Genes Biosintéticos con la Universidad de Sao Paulo, Transcriptómica de Micobacterias con CORPOGEN, Epidemiología Molecular de *Vibrio cholerae* con la Universidad de Sao Paulo, Biología Molecular de *colifagos* somáticos - Instituto Adolfo Lutz, Químico prevención de displasia gástrica - Universidad de Vanderbilt.

**Física:** Formación de Discos de Acreción (Observatorio Astronómico) - Instituto Tecnológico de California, Creación del Planetario, Servicio Geológico Colombiano (INGEOMINAS).

**Matemáticas:** Proyectos de investigación: Construcción de conjuntos  $Bh[g]$ , propiedad de MIDY y algunas aplicaciones - Colciencias; proyecto de formación docente - Save the Children, proyecto de capacitación docente en municipios no certificados del Departamento de Nariño - SED.

**Informática:** proyecto RENATA.

- Participación activa en redes u organismos nacionales e internacionales, así:
  - ✓ Red Nacional de Bioprospección - Universidad Nacional - RIFRUTBIO - Colciencias.
  - ✓ ACCFYN. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
  - ✓ Sociedad Colombiana de Matemáticas.
  - ✓ ASOCOLME - Asociación Colombiana de Matemática Educativa.
  - ✓ Sociedad Astronómica de Estados Unidos.
  - ✓ Red Mundial de epidemiología de *Vibrio cholerae*.
  - ✓ Asociación Colombiana de Química.
  
- Incidencia de la interacción con comunidades académicas para el mejoramiento de la calidad de los programas, así:
  - ✓ Actualización de currículos para estar en consonancia a nivel nacional e internacional y promover la movilidad estudiantil.
  - ✓ Interacción con ACOFACIEN para reglamentar, estandarizar, unificar los contenidos mínimos de los programas de ciencias básicas.
  - ✓ Revisión y Actualización y de los proyectos educativos del Programa (Aspectos metodológicos, Estructura). Mejoramiento continuo de los PEP.
  - ✓ Participación en Talleres para elaboración de preguntas para exámenes SABER PRO.
  
- Inversión que realiza la Universidad de Nariño con fines de visibilización nacional e internacional:
  - ✓ Talento Humano:
    - Movilidad docente y estudiantil en doble vía.
    - Comisiones Académicas, Comisiones de estudio.
    - Apoyo económico para estudiantes.
  - ✓ Contrapartidas en proyectos y convenios (Tiempo como Labor Académica para la participación en proyectos de investigación.)
  
- Contribución al enriquecimiento de bases de datos a nivel mundial (Observatorio Astronómico, Colecciones Biológicas)

- Participación como pares académicos internos y externos.
  - Participación en eventos académicos a nivel nacional e internacional.
  - Publicación de artículos en revistas a nivel nacional e internacional.
3. **¿Cuáles son las sugerencias para apropiar y mejorar la visibilidad nacional e internacional en la Facultad?**

Para mejorar la visibilidad nacional e internacional, se sugiere:

- Elaboración de un Plan de desarrollo de la Facultad.
- Asignación de rubros adecuados a la Facultad y a los programas que la conforman, para mejorar la visibilidad nacional e internacional. (Pago de memberships institucionales a sociedades a nivel nacional e internacional; redes y contacto con medios de comunicación regional, nacional e internacional).
- Autonomía para el manejo de los recursos económicos que gestionan la Facultad y los programas.
- Culminación, adecuación y equipamiento de los laboratorios de investigación del edificio tecnológico asignados a los grupos de investigación de la Facultad.
- Promover la creación del fondo de contrapartida para el respaldo de convenios y proyectos nacionales e internacionales.
- Adecuación de oficinas y espacios físicos para docentes de la Facultad.
- Implementación de un sistema de información en la Facultad.
- Descentralización administrativa para facilitar la movilidad docente y estudiantil. (Comisiones nacionales aprobadas por Comités Curriculares, Comisiones internacionales aprobadas por el Consejo de facultad).
- Suscripción a bases de datos académicas especializadas:
  - ✓ Science Direct
  - ✓ Wiley
  - ✓ Springer
  - ✓ AMS(American Mathematic Society)
  - ✓ ACS (American Chemical Society)
  - ✓ FERMILAB
- Programas de cualificación para la producción de textos en idioma extranjero.
- Grupo de apoyo para la revisión de estilo de documentos científicos (castellano -Idioma Extranjero).
- Aplicación efectiva del sistema de créditos académicos para facilitar la flexibilidad curricular y la movilidad estudiantil.

- Adecuar la normatividad en cuanto a la validación y homologación.
- Implementar un sistema de núcleos comunes en las Facultades de la Universidad de Nariño.
- Establecer criterios académicos que determinen la pertinencia y la pertenencia de las asignaturas de ciencias básicas a los programas de la Facultad, de acuerdo a su naturaleza epistemológica.



Universidad de  
Nariño

ELECCIONES CANDIDATOS A REPRESENTANTE PROFESORAL ANTE EL CONSEJO DE FACULTAD  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
FACIEN

Código: SGC-FR-02

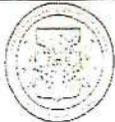
Versión: 3

Página: 1 de 1

Vigente A Partir De:  
24/08/2010

TEMA: Acreditación Institucional: visibilidad Nacional e Internacional - TALLER n°5	FECHA:	Hora de Inicio	Hora de Finalización
	20 DE ENERO 2015	8:00 Am	
LUGAR: FACIEN			

Nombres y Apellidos	Número Cédula de Ciudadanía	Programa	Teléfono Fijo ó Celular	Correo	Firma
Maria Elena Solarte E.	31932002	Biología	3214517719	mariaelena.solarte@udenar.edu.co	[Firma]
Alejo Hidalgó	12961179	Mat. y Est.	3006777476	alejo.hidalgó@gmail.com	[Firma]
ALBERTO QUITANO V	12961906	FISICA	3155167151	AQUITANO@EMAIL.COM	[Firma]
Luis Alfonso Jiménez Espino	12958842	Matemáticas y Estadística	7360004	luisjimenez23@hotmail.com	[Firma]
Sonia Youeti Valencia Valle	39756632	Biología	3012574516	sonia.youeti@gmail.com	[Firma]
Ry Catala Lopez	30715453	Biología	30715453	luzestela@udenar.edu.co	[Firma]
Hernán Escobar	12961640	Matemáticas	312-2862877	hescobar@udenar.edu.co	[Firma]
Erdulfo Ortega P.	5256926	Matemáticas	3128432620	erortegap@hotmail.com	[Firma]
Juan Alejandro Galeano	71720676	Química	---	alejandrogaleano@udenar.edu.co	[Firma]
Ignacio Cepuzo	12959419	Mat.	3007812642	ignacio@udenar.edu.co	[Firma]
Heis A. Portilla S.	5311913	Física	3002504044	hportillase@yahoo.es	[Firma]
Henry Inscusey	98385886	Química	---	hein@udenar.edu.co	[Firma]
Eduardo Ibarra	16509187	Matemáticas	7310327	eibarragomez@udenar.edu.co	[Firma]
John A. Castillo	4613433	Matemáticas	7310327	jncastillo@gmail.com	[Firma]
Pablo Fdez	12981615	Biología	7310873	pfernandez@gmail.com	[Firma]
Dora Nancy Padilla G.	51820419	Biología	3216270896	dnpadilla@udenar.edu.co	[Firma]



Universidad de  
Nariño

ELECCIONES CANDIDATOS A REPRESENTANTE PROFESORAL ANTE EL CONSEJO DE FACULTAD  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
FACIEN

Código: SGC-FR-02

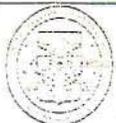
Versión: 3

Página: 1 de 1

Vigente A Partir De:  
24/08/2010

TEMA: Acreditación Institucional: visibilidad Nacional e Internacional - TALLER n°5	FECHA:	Hora de Inicio	Hora de Finalización
	20 DE ENERO 2015	8:00 Am	
LUGAR: FACIEN			

Nombres y Apellidos	Número Cédula de Ciudadanía	Programa	Teléfono Fijo ó Celular	Correo	Firma
Gustavo Hernández	16283652	F.F.T.	—	usds@gmail.com	
Edinson Fernández	94954359	Matemáticas	3166153867	edinfer@udenar.edu.co	
Hernán García	17070444	Docencia	3172561886	hbgarcia@gmail.com	



Universidad de  
Nariño

ELECCIONES CANDIDATOS A REPRESENTANTE PROFESORAL ANTE EL CONSEJO DE FACULTAD  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES  
FACIEN

Código: SGC-FR-02

Versión: 3

Página: 1 de 1

Vigente A Partir De:  
24/08/2010

TEMA: Acreditación Institucional: visibilidad Nacional e Internacional - TALLER n°5

FECHA:

Hora de Inicio

Hora de Finalización

20 DE ENERO 2015

8:00 Am

LUGAR: FACIEN

Nombres y Apellidos	Número Cédula de Ciudadanía	Programa	Teléfono Fijo ó Celular	Correo	Firma
Jesús Romo R.	12973334	Química	312 7771267	jrosmor@udenar.edu.co	
José Luis Romo G	87.717.538	Lic. Informática	3156610274	lromojose@yahoo.es	
Francisco Ocaña	5200418	Matemáticas	316 8256263	franco@unaplo.com	
Javier Caicedo Z.	87.570.411	Matemáticas	3122862874	jacata1@gmail.com	
Edwin Invarita	12973322	Matemáticas	3004076335	edwin@udenar.edu.co	
Samuel Mora	6246098	Docente Matemáticas	3137205240	samuel@udenar.edu.co	
Edith Mariela Burbano Rosero	59235393	Biología	315 271 038 2	maribelburbano@gmail.com	Mariela B.
Juan José Heredia C	17643738	Química	7317002	jilice@electronic.com	
Alvaro Pizarro	70.120827	Biología	3168507161	alvarop@yaho.com	
NELSON. H. HORTADO	91233000	QUÍMICA	315 5131614	nhortado@udenar.edu.co	
SILVIA CRUZ S	57.11.355	QUÍMICA	315 339239	silvia22@udenar.edu.co	
Alfredo Pasate S.	5.209618	FÍSICA	312 255287	apasate@udenar.edu.co	
Arroyo Santacruz Gabriel	29508119	Química	306660030	gsantacruz@udenar.edu.co	
Andrés (Luis) Boltón	16536948	Matemáticas	300483002	anchel@yahoo.es	
Juan Carlos Salazar M.	98348864	FÍSICA	2207266235	jsalazarc@udenar.edu.co	Juan C. Salazar
Aida Elena Barea G.	34594606	Biología	3155797779	aidabarea@yahoo.com	

SIGC - "ENTREGAMOS FUTURO CON CALIDAD"

E-mail: [sigcudenar@udenar.edu.co](mailto:sigcudenar@udenar.edu.co) - <http://akane.udenar.edu.co/siweb/calidadudenar/>