



## Universidad de Nariño

### Consejo Académico

---

#### **ACUERDO NUMERO 206** (Noviembre 24 de 2009)

Por el cual se aprueba el nuevo Plan de Capacitación Docente del Departamento de Física

**EL CONSEJO ACADEMICO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO,**  
en uso de sus atribuciones legales y estatutarias, y

#### **CONSIDERANDO**

Que el Consejo Académico de la Universidad de Nariño, mediante acuerdo No. 065 del 27 de Marzo de 2007, adoptó una nueva reglamentación sobre los parámetros para la elaboración de los Planes de Capacitación de Docentes en los diferentes programas de la Universidad de Nariño;

Que en el citado acuerdo se considera que atendiendo los requerimientos de la ley 30 de 1992, a los lineamientos para la acreditación de programas del Consejo Nacional de Acreditación CNA (factor 3, características 12 y 13, entre otros); al Estatuto Docente de la Universidad de Nariño (Capítulo VII, artículo 63 y ss; capítulo VIII), al acuerdo 009 de 2000 del H. Consejo Académico y demás disposiciones relacionadas, se hace necesario establecer los parámetros para la elaboración de los Planes de Capacitación Docente;

Que mediante Acuerdo No. 007 del 16 de enero de 2007, el H. Consejo Académico de la Universidad de Nariño, aprobó el Plan de Capacitación y Actualización Docente del Departamento de Física, para el período 2007-2009;

Que en atención a lo dispuesto por el H. Consejo Académico de la Universidad de Nariño, el Consejo de Facultad de Ciencias Exactas y Naturales a petición del Comité Curricular del Departamento de Física, procedió a ajustar el Plan de Capacitación y Actualización Docente a los parámetros establecidos en el Acuerdo 065 precitado y por lo tanto, mediante Proposición No. 096 del 9 de Noviembre de 2009, recomienda a este Organismo aprobar el documento correspondiente.

Que mediante Acta del 11 de mayo del año en curso, la Asamblea de Profesores del Departamento de Procesos Industriales, aprobó el Plan de Capacitación en mención, por cuanto se enfatiza en la actualización docente en: Desarrollo Regional y Rural; Optimización de Procesos Agroindustriales; Agroindustria alimentaria y no alimentaria; Docencia Universitaria-Pedagogía Moderna; Tecnología para manejo de empresas agroindustriales; Mercadeo agroindustrial, entre otras áreas.

Que mediante oficio ADA-187 del 17 de Noviembre de 2009, la Vicerrectoría Académica y el Asesor de Desarrollo Académico, emiten concepto favorable sobre el Plan de Capacitación en mención, el cual se ajusta a los requerimientos del Acuerdo No. 065 del 2007, emanado del Consejo Académico. Además, el documento contiene parámetros importantes concernientes a necesidades, estrategias y visualización de indicadores del estado de formación académica de los docentes actualmente vinculados y las necesidades de desarrollo profesoral con unas metas y objetivos claramente definidos y viables hasta el año 2020.

Que el plan igualmente establece áreas para fortalecimiento de la investigación, con énfasis determinados: Altas Energías, Geofísica y Astronomía.

Que este Organismo teniendo en cuenta lo anterior, aprobó el Plan de Capacitación en mención, mediante consulta; en consecuencia,

## ACUERDA

**Artículo 1o.** Aprobar el nuevo Plan de Capacitación y Actualización Docente del Departamento de Física, así:

### 1. Antecedentes

El Departamento de Física fue creado mediante acuerdo No.113 de julio 28 de 1992 del Consejo Superior de la Universidad de Nariño, alcanzando acreditación de alta calidad en el año 2008. A continuación relacionamos la lista de los 10 profesores de tiempo completo que actualmente están vinculados al departamento y que han realizado estudios mediante comisión otorgada por la Universidad, desde la creación del departamento.

Año de vinculación	Docente	Estudios Realizados desde su vinculación, avalados por el Comité Curricular
1983	Alberto Quijano Vodniza	Maestría en Física
1987	Juan Bautista Florez Moreno	Doctorado en Física
1995	Álvaro Rugeles	
1995	Alfredo Pasaje Salcedo	Maestría en Física, Doctorado en Física (en curso)
2000	German Ramos	Maestría en Física y Doctorado en Física
2000	Luis Portilla	
2004	Yitshbey Giraldo Usuga	Doctorado en Física ( en curso)
2005	Jaime Betancour	
2006	Juan Carlos Salazar	
2008	Sandra Sanchez	

### 2. Estado actual de la capacitación de los docentes en el Programa

Según el tipo de vinculación y títulos obtenidos, los docentes adscritos al Departamento de Física se encuentran distribuidos de la siguiente manera:

TIPO DE VINCULACION	Título	Número
Tiempo completo	Doctor en Física	3
Tiempo completo	Maestría en Física, Doctorado en Física (en curso)	2
Tiempo completo	Físico, Maestría en Física	3
Tiempo completo	Físico, Maestría en Geofísica	1
Tiempo completo	Licenciado en Física, Ing. Industrial	1
Hora Cátedra	Licenciado en Física y Magister en Ciencias Físicas	1
Hora Cátedra	Físico, Maestría en Geofísica (en curso)	1
Hora cátedra	Físico, Maestría en Física (en curso)	1
Hora cátedra	Físico	2
Hora cátedra	Licenciado en Física	4

b) A continuación se relacionan los docentes tiempo completo y hora cátedra del departamento de física, teniendo en cuenta el área de conocimiento.

Área del conocimiento	Ultimo Título	Dedicación	Número
Física	Doctor en Física	T.C	3
	Doctorado en Física (en curso)	T.C	2
	Magíster en Física	T.C	3
	Licenciado en física	T.C	1
	Maestría en Física	H.C	1
	Maestría en Física (en curso)	H.C	1
	Físicos	H.C	2
	Licenciado en Física	H.C	4
Física y Geofísica	Maestría en Geofísica	T.C	1
	Maestría en Geofísica (en curso)	H.C	1

- c) Los profesores de tiempo completo adscritos al Departamento de Física, tienen la capacitación adecuada para la prestación de los servicios requeridos por los diferentes programas, como para la formación de profesionales en física.

Relación de profesores según su área de Investigación:

Área de Investigación	Título	Número
Altas Energías	Doctor en Física	2
	Doctorado en Física (En curso)	2
	Maestría en Física	1
Geofísica	Doctor en Física	1
	Magíster en Geofísica	1
	Magíster en Física	1
Astronomía	Magíster en Física	1
Independiente	Licenciado en Física, Ing Industrial	1

## 2. Identificación de necesidades

En la identificación de necesidades se tuvo en cuenta los siguientes aspectos.

- Disponibilidad de cupos para comisiones de estudios que tendría el departamento en el periodo 2010 - 2020, con el actual numero de profesores de tiempo completo del Departamento de Física.
- Nivel de Capacitación actual de los docentes del Departamento de Física
- Tiempo de duración de estudios de maestría, doctorado y postdoctorado
- Deseo expresado por los profesores de realizar comisión de estudio.
- Los objetivos planteados por el programa en el plan de desarrollo.

Es importante mencionar que en la identificación de necesidades realizadas para este plan de capacitación, no se tuvo en cuenta las nuevas vinculaciones de tiempo completo que podrían tener lugar en los próximos años.

Área	Estudios	Número
Los estudios que se realicen deben servir de apoyo para fortalecer las líneas de investigación en las áreas de: Altas Energías, Geofísica y Astronomía	Estudios posdoctorales en las áreas de: Altas Energías, Geofísica y Astronomía.	8
	Doctorado en las áreas de: Altas Energías, Geofísica y Astronomía.	5

## 4. Objetivos

- Tener un cuerpo docente con la formación adecuada, para cubrir las diferentes áreas curriculares del Programa de Física.
- Desarrollar investigación de calidad, acorde con las necesidades curriculares y los lineamientos internacionales.
- Fortalecer los grupos de investigación actuales
- Ratificar la Acreditación de alta calidad
- Posicionar al Programa de Física y a la Universidad de Nariño en investigación en Ciencias Física a nivel nacional.
- Darle viabilidad al proyecto para la creación del Programa de Maestría en Física en la Universidad de Nariño

## 5. Estrategias

- Capacitación de los docentes que actualmente están vinculados, en cada una de las áreas curriculares en las cuales se desempeñan, buscando postgrados locales, nacionales e internacionales a nivel de, Doctorado y Postdoctorado.
- Participación en concursos nacionales e internacionales, para obtener becas de estudio.
- Presentación de proyectos de investigación a entidades nacionales e internacionales, para la captación de recursos para capacitación de los docentes.
- Realizar evaluaciones periódicas para determinar los ajustes pertinentes.

## 6. Cronograma.

FASES	OBJETIVOS	CONDICIONES	METAS
Primera Fase 2010-2013	Enviar 3 profesores a realizar estudios de doctorado en Ciencias Físicas en una de las áreas de Investigación del Programa.  Enviar dos profesores a realizar estudios postdoctorales en una de las áreas de investigación del programa	Cada uno de ellos debe tener comisión de estudios otorgada por la Universidad de Nariño	Reforzar las líneas de investigación y consolidar la calidad académica del programa.
Segunda fase 2014-2020	Enviar 2 profesores a realizar estudios de doctorado en Ciencias Físicas en una de las áreas de Investigación del Programa.  Enviar seis profesores a realizar estudios postdoctorales en una de las áreas de investigación del programa		

## 7. Procedimiento para la formulación del Plan de Capacitación Docente.

El presente Plan de Capacitación Docente fue analizado y discutido en la reunión del Comité Curricular y de Investigaciones del Programa de Física, realizada el día 6 de noviembre de 2009, a solicitud y criterio expresados por los docentes en la asamblea de profesores llevada a cabo el 29 de octubre, según consta en el acta No. 004.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 17 días del mes de Noviembre de 2009.

  
SILVIO SANCHEZ FAJARDO  
Presidente

  
JESUS ALIRIO BASTIDAS ARTEAGA  
Secretario General