



## UNIVERSIDAD DE NARIÑO

### Consejo Académico

---

ACUERDO NUMERO 197  
(Noviembre 17 de 2009)

Por el cual se aprueba el nuevo Plan de Capacitación Docente de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial.

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. 275 de diciembre 11 de 2007, el H. Consejo Académico de la Universidad de Nariño, aprobó el Plan de Capacitación y Actualización Docente de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial;

Que en atención a lo dispuesto por el H. Consejo Académico de la Universidad de Nariño, el Consejo de Facultad de Ingeniería Agroindustrial, procedió a ajustar el Plan de Capacitación y Actualización Docente a los parámetros establecidos y por lo tanto mediante Proposición No. 012 de junio 9 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-136 del 25 de septiembre 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 ha tenido en cuenta las observaciones planteadas por este Organismo y por la Vicerrectoría Académica, principalmente lo concerniente 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 2016.

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

## **ACUERDA**

**Artículo 1o.** Aprobar el nuevo Plan de Capacitación Docente del Departamento de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial, así:

### **1º. OBJETIVOS**

- Fortalecer el desarrollo académico del Programa en concordancia con las necesidades de la disciplina y del entorno a corto, mediano y largo plazo.
- Brindar capacitación a los docentes vinculados a la Facultad de Ingeniería Agroindustrial, en forma sistemática y permanente en relación con su saber particular, la investigación, el desarrollo pedagógico y los procesos de gestión universitaria, para actualizar y profundizar su nivel de formación
- Fortalecer los procesos de investigación y proyección social de la Facultad en función de la resolución de los problemas reales que le atañen a la región y al país en general.
- Fomentar el desarrollo académico y científico del profesorado, mediante la participación en programas de posgrado (Especialización, Maestría y Doctorado).
- Mejorar la cualificación de los docentes en investigación con miras a lograr y mantener la acreditación de calidad del Programa.

### **2º. ESTADO ACTUAL DE LA CAPACITACIÓN DE LOS DOCENTES**

El Programa de Ingeniería Agroindustrial comenzó sus actividades curriculares adscrito al Programa de Química en 1993, con la denominación Química Agroindustrial con Énfasis en Agroindustria.

Posteriormente se adecuó el pensum en Ingeniería Agroindustrial, creándose la Facultad con esta denominación mediante Acuerdo 067 de noviembre 14 de 1997, dentro del marco de las normas consignadas en el Estatuto General de la Universidad.

En julio 9 de 1998, el Honorable Consejo Superior, adscribe mediante la providencia 095 a los siguientes profesionales: Químico CESAR CALAD CORAL, como Decano, (pensionado), Ingeniero Industrial NELSON EDMUNDO ARTURO, profesor Asociado de Tiempo Completo, Ingeniero Químico JESUS RODRIGUEZ (pensionado) y posteriormente se vincularon: ANDRES HURTADO BENAVIDES- Ingeniero Químico, Ingeniera en producción Agroindustrial ZULLY SUAREZ MONTENEGRO e Ingeniero Agroindustrial OSWALDO OSORIO MORA.

En los últimos cinco años mediante la aplicación de las normas vigentes en la Universidad de Nariño, se han vinculado al Programa de Ingeniería Agroindustrial 3 profesores de tiempo completo: Ingenieros Agroindustriales OSCAR ARANGO BEDOYA y DIEGO MEJÍA ESPAÑA e Ingeniera Química OLGA LUCÍA BENAVIDES; dos más en la modalidad de hora cátedra: Ingenieros Agroindustriales: GUSTAVO GUERRERO VIVEROS y MAURICIO BUCHELLI JURADO y 7 profesores en la modalidad de prestación de servicios (vinculados directamente por la Facultad de Ingeniería Agroindustrial).

En los últimos años el Programa ha apoyado los estudios de doctorado de dos de sus docentes en las áreas de alimentos y extractos naturales en universidades españolas. También dos docentes realizaron estudios de maestría en mercadeo agroindustrial en convenio con la universidad Jorge Tadeo Lozano. Es de resaltar que el 100% de los profesores de tiempo completo ha participado continuamente en cursos, seminarios y congresos en los últimos 5 años.

En el siguiente cuadro se indica la planta profesoral actual vinculada directamente por el Programa de Ingeniería Agroindustrial, la modalidad y nivel de formación teniendo en cuenta que a excepción de los profesores ya jubilados, los demás se cualificaron de manera paralela a su actividad como docentes:



CUADRO No. 1 VINCULACIÓN DE PROFESORES ADSCRITOS A LA FACULTAD DE INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL Y NIVEL DE FORMACIÓN

Nombre Docente	Tipo de vinculación	Nivel de Formación	Forma de vinculación	Tiempo asignado a:
NELSON EDMUNDO ARTURO	Tiempo Completo	-Ingeniero Industrial -Especialista en Estudios Latinoamericanos -Especialista en Docencia Universitaria -Especialista en Gerencia de Mercadeo -Magíster en Mercadeo Agroindustrial	Indefinido	Función administrativa y gestión: 40 horas
OSCAR ARANGO BEDOYA	Tiempo Completo	-Ingeniero Agroindustrial -Especialista en Desarrollo de Agroindustria Rural -Magíster en Ingeniería Ambiental y Sanitaria	Indefinido	Docencia: 5 horas Actividades inherentes a la Docencia: 9 Mejoramiento Académico: 14 horas Investigación y Dlo Exp: 24 horas
ANDRES HURTADO BENAVIDES	Tiempo Completo	Ingeniero Químico Doctor en Ingeniería Química	Indefinido	Docencia: 6 horas Investigación: 34 horas
ZULLY XIMENA SUAREZ M.	Tiempo Completo	-Ingeniera de Producción Agroindustrial -Especialista en Docencia Universitaria, -Magíster en Mercadeo Agroindustrial	Indefinido	Docencia: 14 horas Actividades Inherentes a la Docencia: 38 horas Función Administrativa y Gestión: 2 horas
OSWALDO OSORIO MORA	Tiempo Completo	-Ingeniero Agroindustrial -Alta Especialización en Tecnología de Alimentos (IATA-España), -Especialización en Docencia Universitaria -Doctor en Ciencia y Tecnología de Alimentos (UPV) España	Indefinido	Docencia: 10 horas Actividades Inherentes a la docencia: 22 horas Cargos Administrativos: 16 horas Representante Profesoral Consejo de Facultad: 2 horas
OLGA LUCIA BENAVIDES CALVACHE	Tiempo Completo	-Ingeniera Química -Magíster en Ciencias -Química (Énfasis: Estudio de Productos Naturales)	Indefinido	Docencia: 11 horas Actividades Inherentes a la Docencia: 15 horas Dirección De Trabajos de Grado: 4 Investigación y Desarrollo Empresarial 10 horas Comité Curricular
DIEGO FERNANDO MEJIA ESPAÑA	Tiempo Completo	-Ingeniero Agroindustrial -Maestría en Ciencias Agrarias –en curso -Diplomado en Gestión de la Calidad en Agroindustria	Indefinido	Docencia: 11 horas Actividades inherentes a la docencia: 15 horas Dirección de Tesis o trabajos de grado: 4 Función Investigación y Desarrollo Empresarial: 10 h

NOMBRE DOCENTE	Tipo de Vinculación	Nivel de Formación	Forma de Vinculación	Tiempo Asignado a:
RENATO PANTOJA GUERRERO	Tiempo Completo Ocasional	Ingeniero Químico	Término Fijo	Docencia: 16 horas Actividades inherentes a la Docencia: 22 horas Administración y Gestión: 1 Asesorías internas: 2
JIMMY GERMAN HIDALGO E.	Hora Cátedra	-Ingeniero Mecánico -Especialista en Ecología con énfasis en Gestión Ambiental	Término Fijo	Docencia: 15 horas
ALBA LUCIA GUZMAN LOPEZ	Hora Cátedra	-Ingeniera Industrial -Postgrado Docencia Universitaria	Término Fijo	Docencia: 13 horas
VERONICA FERNANDA JARRIN	Hora Cátedra	-Ingeniera Agroindustrial	Término Fijo	Docencia: 12 horas
MAURICIO ALEXANDER BUCHELI J.	Hora Cátedra	-Ingeniero Agroindustrial	Término Fijo	Docencia: 16 horas
FRANCISCO E. ARGOTE VEGA	Hora Cátedra	-Ingeniero Agroindustrial -Especialización Gerencia de Mercadeo	Término Fijo	Docencia: 16 horas
ALVARO BASTIDAS PATIÑO	Hora Cátedra	-Ingeniero Químico	Término Fijo	Docencia: 10 horas
JAIME GUSTAVO GUERRERO V.	Hora Cátedra	-Ingeniero agroindustrial -magíster en mercadeo -especialista en mercadeo	Término Fijo	Docencia: 13 horas
ALVARO CORNEJO PERDOMO	Hora Cátedra	-Ingeniero Químico, -Especialista en Docencia Universitaria,	Término Fijo	Docencia: 12 horas
HUMBERTO MAURICIO ARGOTTY ERAZO	Orden Prestación de Servicios	-Ingeniero agroindustrial -Especialización administración y gerencia institucional	Término Fijo	Docencia: 6 horas
FABIO CAMILO GOMEZ MENESES	Orden Prestación de Servicios	-Ingeniero Agroindustrial	Término Fijo	Docencia: 6 Horas
VLADIMIR VALLEJO CASTILLO	Orden Prestación de Servicios	Ingeniero Agroindustrial	Término Fijo	Docencia: 7 horas
CLAUDIA ARCINIEGAS	Orden Prestación de Servicios	-Abogada -Especialista en Derecho de los Negocios -Tecnóloga en Administración de Empresas	Término Fijo	Docencia: 6

#### 4º. IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

En el Plan Marco de Desarrollo Institucional Universitario (PMDIU), se plantea en el Propósito 2: "Propiciar el desarrollo integral de la comunidad académica, a través de estrategias pedagógico – comunicativas de diálogo horizontal" la meta 3: "Implementar permanentemente Programas de formación pedagógica para docentes". Esta política ha sido aprovechada por diferentes docentes que han adelantado estudios de especialización en Docencia Universitaria.

Dentro del mismo documento institucional, en el Propósito 3 "Impulsar Programas de mejoramiento permanente de la calidad de la educación en todos sus niveles", se plantea el objetivo 2: "Generar políticas de formación, actualización y evaluación que cualifiquen la actividad de los docentes" y la meta 2: "Estructurar planes de vinculación, actualización y formación de docentes que respondan a los proyectos académicos institucionales".

Además, en el Proyecto Educativo Universitario en el acápite referente a Docencia y específicamente en los aspectos que contribuyen al mejoramiento de la calidad y evaluación de los docentes, se plantea la adopción de Programas eficaces de formación y perfeccionamiento permanente de los docentes, orientados a profundizar en las ciencias y sus pedagogías. La formación, capacitación y actualización de los docentes, debe corresponder prioritariamente a problemas teóricos y/o prácticos generados por las comunidades académicas, a los planes de desarrollo académico de los diferentes Programas y al Proyecto Institucional. Por otro lado, el Estatuto de Personal Docente de la Universidad de Nariño – Capítulo VII, Artículos 61 a 78, reglamenta claramente el mejoramiento académico de los docentes.

De otra parte, en el Programa de Ingeniería Agroindustrial, se ha mantenido como política la vinculación de docentes con formación de doctorado o maestría, acordes con los objetivos del mismo. Así mismo, se ha planificado la cualificación docente a nivel de doctorado ofreciendo la posibilidad para que dos profesores hayan adelantado estudios a este nivel. Por otra parte es necesario considerar que el Plan de Capacitación Docente para el periodo 2007 a 2011 fue aprobado por el Consejo Académico de la Universidad de Nariño, siendo necesario actualizarlo debido a la vinculación del la Ingeniera Olga Lucía Benavides como Docente Tiempo Completo, en el año 2008.

La solicitud de comisiones de estudio y académicas que realizan los docentes, corresponden a lo indicado en el Plan de Capacitación Docente del Programa de Ingeniería Agroindustrial 2007-2011, el cual como se indicó anteriormente ya ha sido aprobado ante el Consejo Académico. Dicho Plan incluye las áreas de formación prioritarias para el desarrollo del Programa y contempla la asistencia a cursos, seminarios, congresos, así como la realización de estudios de postgrado para los profesores.

Es preciso especializar y actualizar a nuestros docentes en las diferentes áreas relacionadas con el contenido curricular del programa en especial, en el área de Procesos Agroindustriales, alimentarios y no alimentarios, además de cualificar a nuestros docentes, en la parte académica en los niveles de magíster y doctorado, según las necesidades que se observan en el cuadro, de esta manera no solamente fortalecemos la formación del Ingeniero Agroindustrial, sino que además se estaría aportando al proceso de aseguramiento de la acreditación de alta calidad de la Facultad de Ingeniería Agroindustrial.

Se hace necesario la permanente actualización a través de cursos, seminarios, congresos, especializaciones, maestrías, doctorados y postdoctorados, donde nuestros docentes participen con ponencias póster y con su asistencia en las siguientes áreas:

Cuadro No. 2 AREAS DE INTERÉS PARA CAPACITACIÓN DOCENTE

ÁREAS DE CAPACITACIÓN
• 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
• Creación, organización y gestión de empresas agroindustriales
• Ciencias de la Ingeniería
• Tecnologías emergentes en Agroindustria
• Fitoquímica
• Aprovechamiento agroindustrial de plantas medicinales, aromáticas y de especies promisorias
• Diseño de experimentos
• Técnicas avanzadas de análisis instrumental(cromatografía de gases, cromatografía de líquidos, espectrometría de masas).
• Gestión Agroindustrial
• Gestión de la calidad
• Ciencias Agrarias
• Biotecnología Agroindustrial
• Diseño de Equipos y Maquinaria Agroindustrial
• Automatización, Simulación y Control de Procesos

#### 5°. ESTRATEGIA

La Facultad de Ingeniería Agroindustrial, ha buscado el acercamiento con la Universidad de La Sabana, para realizar en convenio la Maestría en Diseño de Procesos así como buscará la oferta de programas de postgrado y maestría a través de convenios, acuerdos y contactos con otras Universidades colombianas y la Oferta de programas de postgrado y doctorado a través de convenios, acuerdos y contactos con Universidades extranjeras, con el fin de brindar capacitación a los profesores en Procesos Agroindustriales, Procesos alimentarios y no alimentarios, optimización, tecnología para manejo de empresas agroindustriales, mercadeo agroindustrial, creación, organización y gestión de empresas agroindustriales, ciencias de la ingeniería y tecnologías emergentes

De igual manera se buscará la participación de sus docentes en postgrados y maestrías propias que ofrece la Universidad de Nariño, en áreas afines como: Ciencias Agrarias, Biológicas, Químicas Administrativas, especialización en docencia universitaria, y Educación Universitaria y en todas aquellas que la Universidad ofrezca y se ajusten a las áreas mencionadas en este plan.

#### 6. CRONOGRAMA DEL PLAN DE CAPACITACIÓN DOCENTE PARA INGENIERÍA AGROINDUSTRIAL

CUADRO No. 3 CRONOGRAMA PARA CAPACITACIÓN DOCENTE

ÁREA DE ESTUDIO DE INTERÉS	TIPO DE CAPACITACIÓN	FECHA PROBABLE DE REALIZACIÓN
• Docencia Universitaria	Cursos, Seminarios, Congreso	2010
• Mercadeo		
• Gestión Agroindustrial	Doctorado	2011
• Innovación y Desarrollo de la Ingeniería		
• Gestión Tecnológica		
• Optimización de Procesos		
• Desarrollo Empresarial		
• Gestión de la Calidad		
• Docencia Universitaria		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fluidos Supercríticos</li> <li>• Análisis Instrumental(Cromatografía).</li> <li>• Diseño de Experimentos</li> <li>• Fitoquímica</li> </ul>	<p>Curso, Congreso, Ph.</p> <p>Curso Seminario, Congreso</p> <p>Curso</p> <p>Curso –Congreso- Postdoctorado</p>	<p>Abril 2010 Febrero 2011</p> <p>Agosto 2010</p> <p>Febrero 2010</p> <p>Junio 2011</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biotecnología</li> <li>• Calidad</li> <li>• Procesos y Tecnologías Agroindustriales</li> <li>• Fitoquímica</li> <li>• Productos Naturales</li> <li>• Nuevas Tecnologías Agroindustriales</li> <li>• Técnicas de Análisis Instrumental</li> <li>• Ingeniería Química</li> <li>• Ciencia Tecnología e Ingeniería de Alimentos</li> </ul>	<p>Curso, seminario, congreso</p> <p>Doctorado</p>	<p>2010</p> <p>2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo Agroindustrial</li> <li>• Análisis Sensorial</li> </ul>	<p>Doctorado</p> <p>Cursos de formación avanzada</p>	<p>2010</p> <p>2010</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciencias Agrarias con énfasis en producción de Cultivos</li> <li>• Fitoquímica</li> <li>• Congreso iberoamericano de Ciencia y Tecnología de alimentos</li> <li>• Ciencia y Tecnología de Alimentos</li> </ul>	<p>Maestría</p> <p>Congreso</p> <p>Congreso</p> <p>Doctorado</p>	<p>Febrero 2008</p> <p>Septiembre 2010</p> <p>Septiembre de 2011</p> <p>Octubre de 2015</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentaria</li> <li>• Biotecnología agroindustrial.</li> <li>• Análisis Físico Químico, sensorial y mecánico de subproductos de frutas y hortalizas</li> </ul>	<p>Curso</p> <p>Curso Curso- Congreso</p> <p>Postdoctorado</p>	<p>Septiembre 2009</p> <p>Mayo 2010</p> <p>Febrero 2013</p>
ÁREA DE ESTUDIO DE INTERÉS	TIPO DE CAPACITACIÓN	FECHA PROBABLE DE REALIZACIÓN
<p>Ciencias Agrarias: Caracterización molecular de especies promisorias. Biotecnología</p>	<p>Maestría</p> <p>Doctorado</p> <p>Asistencia como ponente o póster: Congreso o Seminario Nacional o Internacional Capacitación y actualización concursos, Seminarios, congresos, etc en los temas de interés: - Productos Naturales - Espectroscopía y técnicas instrumentales. - Hongos macromicetos. - Procesos agroindustriales. - Análisis de calidad para alimentos. - Alimentos funcionales y nutraceuticos. - Biotecnología. - Ciencias Agrarias. - Administración curricular en Ing. Agroindustrial.</p>	<p>2009-2011</p> <p>2011-2016</p> <p>Entre julio y diciembre de 2009</p> <p>Asistencia a 2 o 3 eventos por cada año.</p>

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto, a los 11 días del mes de Noviembre de 2009.

  
**SILVIO SANCHEZ FAJARDO**  
 Presidente

  
**JESUS ALIRIO BASTIDAS ARTEAGA**  
 Secretario General