



UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Consejo Académico

ACUERDO NÚMERO No 075 (8 de Octubre de 2013)

Por el cual se complementa el Acuerdo No. 080 de Junio 24 de 2011 (créditos académicos del Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Producción Acuícola)

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

CONSIDERANDO:

Que el Consejo de la Facultad de Ciencias Pecuarias, a petición del Comité Curricular y de Investigación del departamento de Recursos Hidrobiológicos, mediante Proposición 021 del 3 de septiembre del año en curso, solicita a este Organismo, complementar el Acuerdo No. 080 de Junio 24 de 2011, emanado del Consejo Académico de la Universidad de Nariño, por el cual se aprobó el Plan de Estudios del Programa de Ingeniería en Producción Acuícola.

Que el Plan de Estudios de esta unidad académica fue aprobado por Acuerdo número 080 de Junio 24 de 2011, emanado del Consejo Académico de la Universidad de Nariño, con un total de créditos de 177, subdivididos en 157 créditos de formación profesional, 8 créditos de formación humanística y 12 créditos institucionales.

Que en los diferentes documentos remitidos al Ministerio de Educación Nacional y al SNIES, el Plan de Estudios está especificado en créditos individuales para cada una de las asignaturas y semestres.

Que varios de los egresados del Programa de Ingeniería en Producción Acuícola que cursan sus estudios de Postgrados en Universidades Nacionales y extranjeras, requieren la expedición de las calificaciones en OCARA, indicando el valor de créditos para cada una de las asignaturas discriminadas por semestre.

Que mediante oficio ADA-352-13 del 2 de Octubre de 2013, la Vicerrectora Académica y el Asesor de Desarrollo Académico, emiten concepto favorable sobre la petición manifestando que el programa en mención debe establecer su plan de estudio con créditos académicos ante OCARA, con base en el cual obtuvo el registro calificado, según Resolución No. 991 del 15 de Febrero de 2011, proferida por el Ministerio de Educación Nacional –MEN-.

Que por todo lo anterior, este Organismo, acogió favorablemente las propuestas de calendarios.

ACUERDA:

Artículo 1. Complementar el Acuerdo No. 080 de Junio 24 de 2011, emanado del Consejo Académico de la Universidad de Nariño, con un total de créditos de 177, subdivididos en 157 créditos de formación profesional, 8 créditos de formación humanística y 12 créditos institucionales, indicando el valor de créditos para cada una de las asignaturas discriminadas por semestre, de la siguiente manera:

Cód.	ASIGNATURA	H/T	H/P	H/I	Total Sem.	No. Créd.	Créd. Aprox.	Prerrequisitos Correquisitos (C)
SEMESTRE I								
221	Matemáticas I (Matemáticas Generales)	5	0	5	160	3,33	3	
258	Biología celular	2	2	2	96	2,00	2	
1658	Química	2	2	2	96	2,00	2	
4869	Botánica y fisiología de algas	1	2	2	80	1,67	2	
4870	Introducción a la Ingeniería en Producción acuícola	2	2	2	96	2,00	2	
8016	Proyecto por tema I (Ficología y clasificación de algas)	0	2	4	96	2,00	2	Botánica y fisiología de algas (C)
Sub -total semestre I		12	10	17	624	13,00	13	
SEMESTRE II								

275	Bioquímica	2	2	2	96	2,00	2	Química
8017	Fisiología 1 (Anatomía, Fisiología e Histología de peces osteictios)	2	2	2	96	2,00	2	Biología celular Introducción a la Ingeniería en P. Ac.
8031	Matemáticas II (Cálculo Diferencial)	4	0	4	128	2,67	3	Matemáticas I
7175	Matrices y Programación Lineal	4	0	4	128	2,67	3	Matemáticas I
7040	Microbiología Acuicola	2	2	2	96	2,00	2	Biología celular Botánica y Fisiología de algas
7041	Computación Aplicada	2	2	2	96	2,00	2	Matemáticas I Introducción a la Ingeniería en Producción Acuicola.
8018	Proyecto por Tema II (Computación aplicada)	0	2	4	96	2,00	2	Proyecto por tema I Computación aplicada (C)
	Sub -total semestre II	16	10	20	736	15,33	16	
	SEMESTRE III							
272	Biometría	3	2	3	128	2,67	3	Computación aplicada
8019	Fisiología II (Fisiología de la reproducción de peces, crustáceos y moluscos aplicados a la Acuicultura)	2	3	3	128	2,67	3	Fisiología I Bioquímica
7251	Sistemas de Información Acuicola	2	2	2	96	2,00	2	Computación aplicada Matrices y programación Lineal
199	Física	2	2	2	96	2,00	2	Matemáticas II
8020	Matemáticas III (Cálculo Integral)	4	0	4	128	2,67	3	Matemáticas II
372	Ética Profesional	2	0	2	64	1,33	1	Introducción a la Ingeniería en Producción Acuicola
8021	Proyecto por Tema III (Reproducción artificial e inducción al sexo)	0	2	4	96	2,00	2	Proyecto por tema II Fisiología 1 (C)
	Sub -total semestre III	15	11	20	736	15,33	16	
	SEMESTRE IV							
7247	Genética Acuicola	2	2	2	96	2,00	2	Bioquímica Biometría
7248	Nutrición Acuicola	2	3	3	128	2,67	3	Fisiología I Bioquímica
7249	Diseño de Experimentos Acuicolas	2	2	2	96	2,00	2	Biometría
7864	Matemáticas IV (Matemáticas Especiales)	5	0	5	160	3,33	3	Matemáticas III
2709	Hidrodinámica	2	2	2	96	2,00	2	Física Matemáticas III
237	Investigación de Operaciones	2	2	2	96	2,00	2	Matemáticas IV (C) Sistemas de información acuicola
8023	Núcleo Problemático I (Hidrodinámica)	0	2	4	96	2,00	2	Proyecto por tema III Hidrodinámica (C)
	Sub -total semestre IV	15	13	20	768	16,00	16	
	SEMESTRE V							
8024	Química del Agua para Acuicultura (Calidad de Aguas para Acuicultura I)	2	3	3	128	2,67	3	Microbiología Acuicola Nutrición acuicola
7265	Enfoque de Sistemas de Producción Acuicola	3	2	3	128	2,67	3	Investigación de operaciones
5115	Expresión e Interpretación Grafica	2	2	2	96	2,00	2	Computación aplicada
7260	Hidráulica y Motobombas	2	2	2	96	2,00	2	Hidrodinámica


1831	Ecología Acuática	2	1	2	80	1,67	2	Microbiología Acuicola Nutrición Acuicola
3668	Sociología y Desarrollo Rural	2	0	2	64	1,33	1	Ética profesional
3304	Mejoramiento Genético	2	2	2	96	2,00	2	Genética Acuicola
8025	Núcleo Problemático II (Hidráulica y Motobombas)	0	2	4	96	2,00	2	Núcleo Problemático I Hidráulica y motobombas (C)
Sub -total semestre V		15	14	20	784	16,33	17	
SEMESTRE VI								
7262	Laricultura y Productividad Primaria	2	2	2	96	2,00	2	Ecología acuática Calidad de aguas para Acuicultura I
7263	Proyecto de Grado	3	0	3	96	2,00	2	Diseño de experimentos acuicolas
7264	Diseño y Construcción de Instalaciones Acuicolas I	2	3	3	128	2,67	3	Expresión e Interpretación Gráfica Hidráulica y motobombas
1387	Economía Agropecuaria	3	0	3	96	2,00	2	Sociología y desarrollo rural
8026	Calidad de Aguas para Acuicultura II (Limnología)	2	3	3	128	2,67	3	Calidad de aguas para Acuicultura .I Ecología Acuática
8027	Núcleo Problemático III (Laricultura y Productividad Primaria)	0	2	4	96	2,00	2	Núcleo Problemático II Laricultura y Produc. primaria (C)
8000	Topografía Acuicola	2	3	3	128	2,67	3	Expresión e Interpretación Gráfica Computación Aplicada Matemáticas IV
Sub -total semestre VI		14	13	21	768	16,00	17	
SEMESTRE VII								
7268	Manejo de la Sanidad Acuicola	2	3	3	128	2,67	3	Laricultura y productividad primaria Calidad de aguas para Acuicultura II
7269	Alimentación Acuicola	2	3	3	128	2,67	3	Laricultura y Productividad Primaria
7270	Diseño y Construcción de Instalaciones Acuicolas II	3	3	3	144	3,00	3	Diseño y construcción de Inst. Acuicolas I
7271	Producción Piscícola de Aguas Frías y Medias	2	3	3	128	2,67	3	Diseño y Construcción de Ins. Acuicolas I Laricultura y productividad primaria
7278	Administración y Mercadeo Agropecuario	2	2	2	96	2,00	2	Economía agropecuaria
8028	Núcleo Problemático IV (Digestibilidad)	0	2	4	96	2,00	2	Núcleo Problemático III Alimentación acuicola (C)
8002	Organismos Hidrobiológicos Ornamentales	1	2	2	80	1,67	2	Diseño y construcción de Ins. Acuicolas I Laricultura y productividad Primaria
Sub -total semestre VII		12	18	20	800	16,67	18	
SEMESTRE VIII								
7273	Producción de Camarones y Moluscos	2	3	3	128	2,67	3	Alimentación Acuicola, Sanidad Acuicola y Diseño II
7274	Producción de Piscícola de Aguas Cálidas	2	3	3	128	2,67	3	Alimentación Acuicola, Sanidad Acuicola, Diseño II y Prod. Aguas Frías.
7275	Producción de Peces Marinos	1	2	2	80	1,67	2	Alimentación Acuicola y Diseño II.
7276	Producción de Especies Acuicolas Promisorias	1	2	2	80	1,67	2	Alimentación Acuicola, Sanidad Acuicola y Diseño II .
7277	Maquinaria y Equipos Acuicolas	2	2	2	96	2,00	2	Diseño y Constru. de Instalac. Ac. II

8001	Diseño y Construcción de Instalaciones Acuícolas III	3	2	3	96	2,00	2	Diseño y construcción de instalaciones acuícolas II
7279	Núcleo Problémico V (Diseño y construcción de instalaciones acuícolas)	0	2	4	128	2,67	3	Núcleo Problémico IV Diseño y construcción de instalaciones acuícolas III (C)
	Sub -total semestre VIII	11	16	19	736	15,33	17	
	SEMESTRE IX							
7280	Formulación de Proyectos Acuícolas	2	2	2	96	2,00	2	Administración y mercadeo agropecuario
7281	Industrialización de Productos Hidrobiológicos	2	3	3	128	2,67	3	Maquinaria y equipos acuícolas
2768	Profundización I:							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
7282	Producción en Aguas Marinas							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
7283	Producción en Aguas Continentales							Tener proyecto de grado aprobado.
7865	Electiva de Profundización I	2	3	3	128	2,67	3	
2772	Profundización II							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
7286	Diseño de Instalaciones Acuícolas							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
7284	Larvicultura y Productividad Primaria							Tener proyecto de grado aprobado.
7866	Electiva de Profundización II	2	3	3	128	2,67	3	
2819	Profundización III							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
3297	Pesquerías							Producción de aguas calidad, promisorias y camarones
7285	Patología acuícola							Tener proyecto de grado aprobado.
7867	Electiva de Profundización III	2	3	3	128	2,67	3	
8030	Núcleo Problémico VI	0	2	4	96	2,00	2	Núcleo Problémico V Según profundización seleccionada por el estudiante (C)
8003	Sistemas de Muestreos en Ambientes Coralinos	1	3	2	96	2,00	2	Ornamentales y Prod. Peces marinos
	Sub -total semestre IX	11	19	20	800	16,67	18	
	SEMESTRE X							
945	Semestre de Prácticas	0	20	8	28	9,33	9	Paz y salvo hasta semestre 9
	Sub -total semestre X	0	20	8	448	9,33	9	
	Sub -total Créditos						157	
	Créditos de Formación Humanística						8	
	Créditos Institucionales						12	
	TOTAL CRÉDITOS						177	

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

Dado en San Juan de Pasto a los 8 días del mes de Octubre de 2013.


EDMUNDO CALVACHE LÓPEZ
Presidente


FERNANDO GUERRERO FARINANGO
Secretario General