

DECRETO UNIVERSITARIO N° **902**

OSORNO, **15 ABR. 2011**

REF.: PERFIL Y MALLA CURRICULAR CARRERA
PEDAGOGÍA EN EDUCACION MEDIA EN BIOLOGÍA
Y QUÍMICA

VISTOS:

- 1.-Ley N°19.283 del 30 de Agosto de 1993.
- 2.-D.F.L. N°1 del 05 de Agosto de 1994, MINEDUC
- 3.-D.S. N°364 del 30 de Septiembre de 2009, MINEDUC
- 4.-Acta Sesión N°2 Consejo Universitario de fecha 24 de Enero de 2011
- 5.-Acta Segunda Sesión Consejo Superior de fecha 04 de Abril de 2011

DECRETO:

APRUÉBESE el siguiente PERFIL y MALLA CURRICULAR de la carrera de Pedagogía en Educación Media en Biología y Química:

ART. 1°: Título Profesional: Profesor de Educación Media en Biología y Química

El egresado de la Carrera de Pedagogía en Biología y Química de la Universidad de Los Lagos será un profesional:

- Con un profundo conocimiento de los contenidos de las disciplinas que deberá impartir.
- Dotado de las capacidades y competencias pedagógicas y didácticas que lo habiliten para generar un aprendizaje personalmente significativo para todos sus alumnos y alumnas, a la vez que socialmente relevante y culturalmente pertinente.
- Con un sólido manejo tecnológico que le permita integrar las tecnologías de la información y de la comunicación, como medio de enseñanza y de aprendizaje.
- Comprometido con el desarrollo sostenible, capaz de interrelacionar ciencia, tecnología y fenómenos sociales.
- Dotado de espíritu analítico y crítico, con un fuerte compromiso con su labor educativa y clara conciencia de su rol de transformador y promotor social.
- Capaz de integrar equipos de trabajo multi e interdisciplinarios, con responsabilidad, con tolerancia y respeto hacia los demás.
- Capaz de generar y gestionar proyectos de mejoramiento educativo.

ART. 2° : Perfil del Licenciado

Grado Académico: Licenciado en Educación

El Licenciado en Educación de la Universidad de Los Lagos es un graduado con actitudes, habilidades y conocimientos de la estructura conceptual y epistemológica de las ciencias de la educación, y de las situaciones educativas que le permiten integrar equipos de investigación y generar conocimientos asociados al mejoramiento de su propio desempeño, de la unidad educativa a la que pertenece y de los contextos próximos.

Con capacidad para:

- Analizar y criticar, de manera fundada, principios, teorías e investigaciones de carácter científico, en particular los referidos a las áreas de la Biología y la Química
- Buscar, analizar, procesar, sistematizar y criticar información de carácter científico y pedagógico.
- Transformar datos en información válida y confiable
- Diseñar, desarrollar y sistematizar investigaciones de nivel básico, en los ámbitos de la Biología, de la Química y de la Pedagogía
- Fundamentar análisis y críticas de teorías y modelos de las ciencias
- Integrar en su desempeño, componentes científicos, tecnológicos, pedagógicos y didácticos.

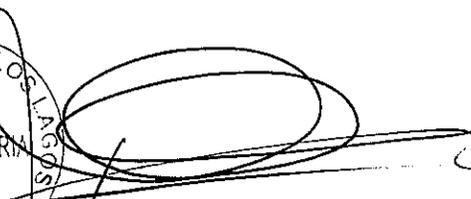
ART. 3° : MALLA CURRICULAR CARRERA PEDAGOGIA EN EDUCACION MEDIA EN BIOLOGIA Y QUIMICA

Primer Año		Segundo Año	
Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4
Fortalecimiento Competencias Transversales para el Aprendizaje I (2)	Fortalecimiento Competencias Transversales para el Aprendizaje II (2)	Inicio al Inglés (3)	Avances en conversación en Idioma Inglés (3)
	Actividad Física y Salud (3)		Electivo Formación General (3)
	Psicología del Aprendizaje (3)	Características Biopsicosociales del niño y el adolescente (3)	
Políticas Educativas (3)	Filosofía de la Educación (2)	Antropología de la Educación (3)	Sociología de la Educación (3)
		Educación y Tecnología (2)	Internet y Software Educativo (2)

Fundamentos Matemáticos (6)	Cálculo (6)	Física General (5)	Bioestadística (5)
Química General I (8)	Química General II (8)	Química Orgánica I (8)	Química Orgánica II (8)
Biología Celular (8)	Biología del Desarrollo (7)	Biología Vegetal (7)	Fisiología Vegetal (7)
Anatomía (4)			
Total : 31	31	31	31
Tercer Año		Cuarto Año	
Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Desarrollo de Habilidades del Idioma Inglés para Profesionales I (3)	Desarrollo de Habilidades del Idioma Inglés para Profesionales II (3)	Inglés para el Desarrollo de una Carrera Profesional I (3)	Inglés para el Desarrollo de una Carrera Profesional II (3)
	Diseño y Gestión de Proyectos (4)		Electivo Formación General (3)
Gestión Educacional (3)		Orientación Educacional (3)	
Currículum (3)	Evaluación (4)	Metodología de la Investigación (4)	Seminario de Grado (3)
Programación y Desarrollo de Software (2)	Integración y TIC (2)		Didáctica General (3)
			Práctica Profesional I (4)
Bioquímica (6)	Microbiología e Inmunología (4)	Genética (6)	Evolución (4)
Análisis Químico (6)	Química Inorgánica (6)	Fisicoquímica (6)	Química Ambiental (4)
Biología Animal (7)	Fisiología Animal (7)	Ecología (8)	Conservación Biológica (6)
Total : 30	30	30	30

Quinto Año	
Semestre 9	Semestre 10
Didáctica de la Química (6)	
Didáctica de la Biología (6)	
Práctica Profesional II (4)	Práctica Profesional III (14)
Investigación Científica (4)	Seminario de Titulación (10)
Electivo Especialidad I	
Electivo Especialidad II (4)	
Total : 28	24

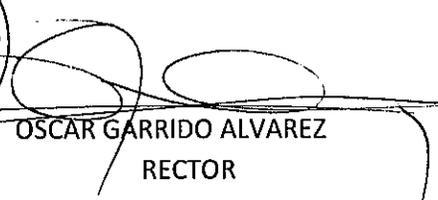
ANOTESE, COMUNIQUESE Y REGISTRESE


UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
CONTRALORIA

* ARTURO CASTRO WINKLER
CONTRALOR


JCB/MQP/EMS/smap

UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS
RECTOR


OSCAR GARRIDO ALVAREZ
RECTOR

DISTRIBUCION: Rectoría- Vicerrectoría Académica – Contraloría Interna – Jefe de Gabinete – Secretaría Consejo Universitario – Dirección de Docencia – Secretaría de Estudios – Jefe Carrera – Sección Informaciones y Partes