



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

COMODORO RIVADAVIA, 22 NOV 2012

VISTO:

El Expte. CUDAP-SJB N° 071/2011 s/reconocimiento oficial y validación nacional de la carrera de posgrado *DOCTORADO EN QUÍMICA*, de la Facultad de Ciencias Naturales, y la Resolución CDFCN N° 395/12 obrante en el mismo, y

CONSIDERANDO:

Que a través de la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales, y mediante la Resolución mencionada, se realizaron las adecuaciones sugeridas al Plan de Estudios de la carrera de posgrado del Visto.

Que dichas modificaciones se encuadran en la normativa legal vigente.

Que es política de la Universidad generar acciones conducentes a la formación continua de profesionales en la región.

Que el tema fue aprobado por unanimidad en sesión ordinaria del Cuerpo el 6 de Noviembre ppdo.

POR ELLO:

EL HONORABLE CONSEJO SUPERIOR DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA SAN JUAN BOSCO
RESUELVE:

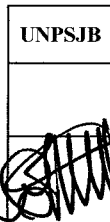
ARTÍCULO 1°.- Aprobar la estructura curricular correspondiente a la carrera de posgrado *DOCTORADO EN QUÍMICA* de la Facultad de Ciencias Naturales que se propone mediante Resolución CDFCN N° 395/12 y cuyo detalle se agrega como Anexo y forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°.- Dar continuidad al trámite correspondiente, y según la normativa vigente, ante el Ministerio de Educación de la Nación.

ARTÍCULO 3°.- Regístrese, cúrsense las comunicaciones que correspondan y cumplido, archívese.-

RESOLUCION CONSEJO SUPERIOR N°

098/12




NIDIA SILVA LEÓN
SECRETARIA


ADOLFO DOMINGO GENINI
PRESIDENTE



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

ANEXO

DOCTORADO EN QUÍMICA**a. OBJETO Y FINALIDAD**

El objeto general de estudio de la carrera de Doctorado en Química es el conjunto de conocimientos científicos vinculados con la química a través de la investigación pura y aplicada.

La carrera tiene como finalidad complementar y profundizar la formación de recursos humanos con sólida capacidad científica, con excelentes conocimientos y habilidades en áreas propias de la Química. La adecuada preparación de los egresados los capacita para realizar trabajos originales e independientes de investigación, formar parte de equipos de investigación y desarrollo, dirigir o coordinar proyectos de investigación y dictar asignaturas de grado o posgrado en carreras afines.

b. REQUISITOS DE INGRESO

Títulos de grado requeridos: Licenciado en Química, Licenciado en Ciencias Químicas o equivalente.

Los títulos no contemplados en la lista anterior serán analizados por el Comité Académico de Doctorado según las instancias previstas en la reglamentación vigente.

A los efectos de la admisión, los postulantes deberán presentar:

- Solicitud de inscripción consignando datos personales.
- Copia legalizada (anverso y reverso) del título universitario de grado.
- Curriculum vitae.
- Plan de estudio propuesto.

El plan de estudios propuesto estará de acuerdo con el Plan de Estudios de la Carrera y deberá contener:

* Propuesta del plan de investigación que constituirá la Tesis, con una justificación de su elección.

* Director o Directores de Tesis propuestos (o Director y Codirector si correspondiese), con copia de los Curriculum vitae.

* Nota del o los Directores de Tesis (o del Director y Codirector si correspondiese), donde conste la aceptación como Director o Codirector y su aprobación del plan de estudios propuesto.

c. ESTRUCTURA DEL PLAN DE ESTUDIO**a) NÚCLEO DE FORMACIÓN EPISTEMOLÓGICA Y METODOLÓGICA.**

Total de créditos mínimo: 10 créditos.

Cursos obligatorios	Responsable	Créditos
La argumentación en las ciencias fácticas.	Dr. Aldo Enrici Lic. y Farm. Alfio Zambon	6
Introducción a los aspectos éticos de la investigación científica.	Dra. Paula Sánchez Thevenet	4

b) NÚCLEO DE FORMACIÓN ESPECÍFICA.

Total de créditos mínimo: 34 créditos.

Cursos	Responsables	Créditos
Determinación de estructuras por difracción de rayos X.	Dr. Miguel Angel Harvey	10



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

RES. "C.S." N° 098/12

Simetría en química.	Dr. Sergio Baggio	6
Cromatografía. Fundamentos y aplicaciones.	Dr. Osvaldo L. Córdoba Dra. María Luján Flores	10
Cromatografía gaseosa aplicada.	Dra. Alicia B. Marchiaro	4
Diseño de biosensores electroquímicos como nueva alternativa en la química bioanalítica.	Dra. Silvia A. Miscoria	8
Fotooxidaciones.	Dra. María I. Gutierrez	6
Fundamentos de cinética química.	Dr. Olga S. Herrera	9
Fundamentos de fotoquímica.	Dra. María I. Gutierrez	9
Herramientas prácticas de la química computacional como auxiliar del trabajo del laboratorio.	Dr. Fernando Suvire Dra. Mónica L. Freile	5
Introducción a la química sustentable.	Dra. Stella M. Ríos	8
Determinación de hidrocarburos en el medio ambiente.	Dra. Graciela Natalia Pucci Dr. Adrián Javier Acuña	4
Introducción al uso del Cambridge Structural Database System (CSD System). Aplicación al estudio de interacciones no-covalentes.	Dr. Miguel A. Harvey Dra. Graciela Pinto Vitorino	6
Métodos de matemática aplicada I.	Dr. Gabriel Soto	15
Métodos químicos de determinación de hidrocarburos del petróleo en muestras de aguas y suelo.	Dra. Graciela N. Pucci Dr. Adrián Acuña	4
Polímeros sintéticos y naturales: su utilización en bioquímica, farmacia y química.	Dr. Eduardo I. Sánchez Dra. Vilma T. Balzaretto	8
Química cuántica.	Dr. Gustavo D. Barrera	15
Elucidación estructural de compuestos orgánicos.	Dra. Marcia Mazzuca Dra. Vilma T. Balzaretto	6
Resolución de problemas de procesamiento, análisis y comprensión de tablas de datos.	Dr. Daniel Berns Dra. Silvia A. Miscoria	5
Técnicas en purificación de proteínas y péptidos.	Dr. Osvaldo L. Córdoba	10
Casos prácticos de eliminación de hidrocarburos del medio ambiente.	Dr. Oscar H. Pucci	7
Farmacognosia marina.	Dra. María Luján Flores Dr. Osvaldo L. Córdoba	10
Hidratos de carbono. Técnicas analíticas de estudio, importancia y aplicaciones en farmacia y ciencias relacionadas.	Dra. María Luján Flores Dr. Carlos A. Stortz Dr. Osvaldo L. Córdoba	10
Metodología en la preparación de péptidos y proteínas para su secuenciación. Análisis de resultados	Dr. Osvaldo L. Córdoba	5
Ecuaciones diferenciales ordinarias: introducción a los sistemas dinámicos	Dr. Gabriel Soto	7



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
9000 Comodoro Rivadavia
Consejo Superior

Tópicos de estadística, quimiometría y procesamiento de datos para las ciencias naturales.	Dra. Silvia Alejandra Miscoria	4
Los lípidos en los ecosistemas marinos: extracción, determinación y utilización en estudios ecológicos.	Dra. Enriqueta Díaz de Vivar	4

Se contemplará además la incorporación de nuevos cursos de posgrado y la posibilidad de que los doctorandos realicen cursos en otras Instituciones Nacionales y/o Extranjeras.

c) NÚCLEO DE DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN.

Total de créditos mínimo: 6 créditos.

Tiene como objetivo la formación del Doctorando en la producción de artículos científicos y ponencias, enmarcado en el detalle planteado en el Artículo 13 inciso c de la Res. CDFCN N° 359/12.

d) NÚCLEO DE INVESTIGACIÓN Y TESIS.

Implica el desarrollo de la tarea de investigación conducente a la elaboración de la tesis bajo la orientación de un Director.

Los procedimientos de presentación, evaluación y aprobación se efectuarán de acuerdo a lo establecido en la Ordenanza HCS N° 146 y en el Reglamento Interno de Posgrado de la FCN (Res. CDFCN N° 359/12).

Título: *Doctor en Química.*


NIDIA SILVIA LEÓN
SECRETARIA


ADOLFO DOMINGO GENINI
PRESIDENTE