



Universidad Nacional del Nordeste
Rectorado



RESOLUCION N° 147 / 18
CORRIENTES, 21 MAR 2018

VISTO:

El Expte. N°10-09691/17 por el cual la Facultad de Medicina solicita la creación de la "DIPLOMATURA SUPERIOR EN TOXICOLOGIA CLINICA CON ORIENTACION A LA SALUD PUBLICA"; y

CONSIDERANDO:

Que tiene como objetivo general formar recursos humanos capaces de responder a las demandas de conocimientos en el área, en Instituciones Universitarias, Organismos Públicos y Privados de la región;

Que el Programa de Diplomatura será dictado de forma presencial con apoyo virtual, con una carga horaria total de 120 hs;

Que por Resolución N°194/18 el Consejo Directivo eleva la propuesta;

Que se adjunta el Acuerdo Marco de Cooperación suscrito con el Hospital Pediátrico "Dr. Avelino Castelán" de la ciudad de Resistencia y el Acuerdo de Trabajo suscrito con el Colegio de Bioquímicos del Chaco;

Que la Dirección de Posgrado emite su Informe Técnico N°34/17, señalando que la presentación se ajusta a las disposiciones de las Resoluciones N°1100/15 C.S. – Ordenanza de Posgrado y N°556/16 C.S - Guía de Presentación de los Programas de Diplomatura Superior;

Que la Comisión de Posgrado aconseja acceder a lo solicitado;
Lo aprobado en sesión de la fecha;

EL CONSEJO SUPERIOR
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
RESUELVE:

ARTICULO 1°- Crear la "DIPLOMATURA SUPERIOR EN TOXICOLOGIA CLINICA CON ORIENTACION A LA SALUD PUBLICA", en la Facultad de Medicina, de conformidad con la planificación que se transcribe como Anexo de la presente.

ARTICULO 2°- Designar como Directora a la Dra. Lorena DOS SANTOS ANTOLA y como Codirector al Magister Diego RINALDI.

ARTICULO 3°- Dejar expresamente establecido que la mencionada Diplomatura deberá autofinanciarse.

ARTICULO 4° - Regístrese, comuníquese y archívese.

PROF. MARÍA V. GODOY GUGLIELMONE
SEC. GRAL. ACADÉMICA

PROF. MARÍA DELFINA VEIRAVÉ
RECTORA

ES COPIA

M. SUSANA SAADE
Direc. Gral. Coord. Actm.
Consejo Superior
U.N.N.E.



Universidad Nacional del Nordeste
Rectorado



ANEXO

NOMBRE DEL PROGRAMA DE DIPLOMATURA SUPERIOR
Diplomatura Superior en Toxicología Clínica con orientación a la Salud Pública

DENOMINACIÓN DEL DIPLOMA A OTORGAR
Diplomado Superior en Toxicología Clínica con orientación a la Salud Pública

UNIDAD ACADÉMICA RESPONSABLE:
Facultad de Medicina. Universidad Nacional del Nordeste.
Departamento de Ciencias Preclínicas. Asignatura: Farmacología.
Dirección: Mariano Moreno Nº 1240
Teléfono: 0379 - 4432902

Instituciones Participantes:

-Colegio de Bioquímicos del Chaco. Acuerdo de Trabajo
Salta 446. Resistencia- Argentina
Teléfono: Tel.(0362) 4432782 / 4432783 / 4444100 / Fax (0362) 4424402

-Ministerio de Salud Pública de la Provincia del Chaco. Acuerdo de Trabajo
Hospital Pediátrico Avelino Castelan
Av. Vélez Sarsfield, H3500 Resistencia, Chaco
0362 444-1477

I. PRESENTACION:

1. Fundamentación del Programa:

La toxicología estudia los efectos adversos resultantes de las interacciones entre las sustancias químicas y los seres vivos. La formación de recursos humanos, especialistas en esta disciplina, actualmente es de gran importancia para el desarrollo equilibrado de cualquier país, ya que permite evaluar la magnitud de la contaminación y el deterioro del ambiente producido por las sustancias químicas generadas por la actividad productiva agrícola e industrial. Además de la evaluación de la magnitud de la exposición, es de gran relevancia la caracterización del impacto que esta tiene sobre la salud, el equilibrio ecológico y el desarrollo económico social.

Las intoxicaciones agudas (IA) constituyen el objeto principal de atención de la Toxicología Clínica. El aumento de las IA en los Servicios de Urgencias fue aumentando a partir del siglo XX. En la actualidad representan un elevado porcentaje del total de las urgencias en nuestro país. El conocimiento del perfil epidemiológico de las intoxicaciones agudas es imprescindible para su diagnóstico y para el desarrollo de las medidas necesarias para su prevención, diagnóstico y tratamiento. La necesidad de disponer de información fiable sobre las posibles causas de intoxicación es indispensable para la aplicación de un tratamiento adecuado y urgente.

También se debe considerar que hoy en día es cada vez más elevado el consumo de drogas de abuso por adolescentes y/o adultos, requiriéndose el dosaje de dichas sustancias incluso en exámenes preocupacionales, por lo que es indispensable que los profesionales de la salud tengan los conocimientos para diagnosticar casos de posibles intoxicaciones y realizar un screening de dichos tóxicos en muestras y con técnicas adecuadas sin la necesidad de un equipamiento de alta complejidad. Las drogas de uso popular en la Argentina son Alcohol, Marihuana, Cocaína y Benzodiazepinas, por ello se requiere su control en la población.

El Ministerio de Salud considera entre sus políticas de Salud la importancia y necesidad de formar recursos humanos especializados en el tema, siguiendo la modalidad de capacitación en servicio. Los graduados podrán insertarse en el campo profesional actual a la temática en el ámbito de la asistencia y tratamiento de la dependencia de drogas de abuso; asesoramiento, asistencia y control de riesgo en la actividad laboral a sustancias químicas; asesoramiento, asistencia y control en exposición y contaminación ambiental; asesoramiento y asistencia en toxicología legal; asesoramiento, asistencia y tratamiento en intoxicaciones por plantas y animales; asesoramiento y asistencia en situaciones de riesgo y catástrofes y todas aquellas situaciones médico-asistenciales, donde se encuentre implicada una intoxicación en general, ya sean agudas (en la urgencia) o crónicas.

Handwritten signature

2
ES COPIA



Los cambios a nivel científico modificaron el perfil del ejercicio de la Medicina y la Bioquímica Clínica, actualmente cada uno cumple un rol particular e indispensable en la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades, siendo fundamental la cooperación continua dentro de los profesionales del Equipo de Salud para cumplir las metas propuestas. A los jóvenes egresados se les debe otorgar las herramientas adecuadas para poder ejercer estos nuevos roles.

2. Objetivos Generales del Programa

- Formar recursos humanos capaces de responder a las demandas de conocimientos en el área en Instituciones Universitarias, Organismos públicos y privados de la región
- Proveer conocimientos que les permita actuar como agentes activos en la prevención y control de cuadros toxicológicos, en particular los relacionados con el ambiente y diferentes contextos socioculturales.
- Promover el desarrollo de competencias para el ejercicio profesional dentro de las normativas legales vigentes en nuestro país.

3. Carga horaria total

Presencial: 90hs
Virtual: 30hs
Total carga horaria: 120horas.

4. Duración del programa

Seis meses

5. Modalidad

Presencial con apoyo de aula virtual.

6. Cupo previsto:

Máximo:40

Mínimo:20

7. Requisitos y trámites de admisión:

Médicos o bioquímicos.

8. Competencias a adquirir:

Se formaran recursos humanos en el área de la Toxicología Clínica y Legal, capaces de desarrollar métodos y criterios adecuados para el diagnóstico y tratamiento de cuadros toxicológicos de distinta etiología.

Generar estrategias de prevención y control de las intoxicaciones en el marco de trabajo en equipos de Salud interdisciplinarios

Conocer aspectos legales en relación a la medicina y la toxicología

9. Condiciones para el otorgamiento del diploma:

Asistencia al 80% de las clases presenciales.

No adeudar cuotas

Completar todas las actividades.

Aprobar las evaluaciones finales de cada módulo

10. Plan de cursos, módulos o unidades temáticas a desarrollar

El curso se dividirá en seis módulos:

Módulo 1 : Introducción a la Toxicología

Módulo 2: Intoxicaciones crónicas

Módulo 3: Intoxicaciones agudas

Módulo 4: Aspectos médico legales de la Toxicología

Módulo 5: Emergencias pediátricas en Toxicología Clínica. Marco Legal de las adicciones en niños y adolescentes

Módulo 6: Del uso al abuso de sustancias. Doping



Universidad Nacional del Nordeste

Rectorado



147 / 18

11. Presentación de actividades

11.1. Módulo 1 : Introducción a la Toxicología

11.1.2. Responsable y Cuerpo docente:

Dra Elda Cargnel- Jefa del Departamento de Toxicología del Hospital Gutierrez CABA
Mag. Bioq. Diego Rinaldi- Bioquímico Ministerio Publico de Corrientes-Profesor a cargo de Catedra Química Forense de la FaCENA-UNNE

11.1.3. Carga horaria: 20 hs

11.1.4. Metodología de dictado:

15 hs presenciales con clases teóricas donde se desarrollarán los contenidos y se expondrán casos clínicos a resolver, y 5 hs de estudio independiente a través del aula virtual.

11.1.5. Objetivos a lograr:

Conocer los principios generales de la Toxicología para comprender la acción de los tóxicos sobre el organismo.

Identificar los efectos tóxicos causados por los medicamentos e implementar el tratamiento apropiado.

Diagnosticar cuadros tóxicos producidos por prácticas caseras y realizar su prevención.

Conocer la toxicidad de los productos de uso doméstico

11.1.6. Contenidos mínimos:

Generalidades de la Toxicología: Conceptos epidemiológicos asociados a la toxicología. Vías de exposición. Toxicocinética y toxicodinamia en la población en general y enfocada en niños y adolescentes. Concepto de PK, pH y modelos compartimentales. Vías de eliminación de los tóxicos. Síndromes Toxicológicos. Diagnósticos diferenciales. Medidas de eliminación.

Intoxicaciones medicamentosas más frecuentes: Epidemiología. Diferencia entre Efectos tóxicos y Efectos adversos. Interacciones medicamentosas.

Intoxicaciones por plantas: Infusiones de uso más frecuente en la comunidad. Uso de paños. Tratamientos tópicos e inhalatorios. Plantas ornamentales tóxicas. Plantas silvestres.

Productos de uso domésticos: conceptos y legislación. Corrosivos alcalinos y ácidos. Abordaje Clínico terapéutico

11.1.7. Metodología de enseñanza:

Clases interactivas dialogadas.

Presentación de casos clínicos. Grupos de discusión y debate.

Aula virtual para entrega de material de lectura previa a encuentros presenciales y para trabajar en clase

11.1.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Cumplimiento de las actividades solicitadas.

Examen con opciones múltiples que deberá ser aprobado con calificación 6 (seis) como mínimo.

11.1.9. Bibliografía:

Erickson, T. (2005). *Pediatrics toxicology: Diagnosis and Management of thepoisoned Child*. New York, Estados Unidos. Editorial Mc Graw Hill.

Lewis, R.G. (2011). *Goldfrank's Toxicology Emergencies*. New York, Estados Unidos. Editorial Mc Graw Hill.

Curtis, D.; John, B. (2010). *Clinica Toxicologica*. New York, Estados Unidos. Editorial Mc Graw Hill.

11.2. Módulo 2: Intoxicaciones Crónicas

11.2.2. Responsable y Cuerpo docente:

Bioq. Carlos Oscar González. Poder Judicial de Misiones- Universidad Nacional de Misiones. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Carrera de Bioquímica. Profesor Titular Cátedra de Toxicología y Química Legal

Mag Diego Rinaldi. Bioquímico Ministerio Público de Corrientes. Profesor a cargo de Catedra Química Forense de la FaCENA-UNNE

11.2.3. Carga horaria:

20 horas

11.2.4. Metodología de dictado:

15 hs presenciales – 5 hs de estudio independiente a través del aula virtual.

11.2.5. Objetivos a lograr:

Conocer los diferentes tipos de Intoxicaciones crónicas, sus agentes causales y los posibles medios de

J. Rinaldi

4
ES COPIA



Universidad Nacional del Nordeste

Rectorado



147 / 18

intoxicación.

Conocer los marcadores biológicos para el diagnóstico y seguimiento de las intoxicaciones crónicas.

11.2.6. Contenidos mínimos:

Mecanismo de toxicidad crónica. Alcoholismo y adicción a psicofármacos y drogas de abuso. Mecanismos de acción sobre el centro de recompensa.

Intoxicaciones profesionales. Exposición crónica. Enfermedades profesionales. Compuestos inorgánicos. Plomo y saturnismo. Mercurio e hidrargirismo. Disolventes orgánicos. Inhalantes. Exposición laboral. Monitoreo biológico. Biomarcadores de exposición y efecto.

Plaguicidas, exposición laboral y ambiental. Marcadores de exposición.

11.2.7. Metodología de enseñanza:

Clases teóricas donde se desarrollarán los diversos temas.

Taller teórico-práctico grupal donde se resolverán diferentes casos clínicos

11.2.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Cumplimiento de las actividades solicitadas.

Examen con opciones múltiples, deberá ser aprobado con calificación 6 (seis) como mínimo.

11.2.9. Bibliografía:

Curtis, D. K.; Watkins, J. (2005). *Casarett y Doull. Fundamentos de Toxicología*. New York, Estados Unidos .Ed. Mc Graw Hill.

Albiano, N.; Villaamil Lepori, E. (2015). *Toxicología laboral: criterios para el monitoreo de la salud de los trabajadores expuestos a sustancias químicas peligrosas*. Buenos Aires, Argentina: Superintendencia de Riesgos del Trabajo. 4a ed. Ampliada.

Lauwerys, R. (1994). *Toxicología industrial e intoxicaciones profesionales*. Barcelona, España. Ed. Masson.

11.2. Módulo 3 : Intoxicaciones agudas

11.2.2. Responsable y Cuerpo docente: Dra Adriana Ridolfi. Profesora Titular Cátedra de Toxicología y Química Legal de la Facultad de Farmacia y Bioquímica- UBA

11.2.3. Carga horaria:

20 horas

11.2.4. Metodología de dictado:

15 hs presenciales- 5 hs de apoyo en aula virtual monitoreadas por el tutor

11.2.5. Objetivos a lograr:

Capacitar al profesional en el manejo sintomático en las urgencias toxicológicas

Conocer las prácticas del laboratorio toxicológico que complementan al diagnóstico y seguimiento del paciente intoxicado agudo

11.2.6. Contenidos mínimos:

Concepto de toxicidad aguda. Principales grupos químicos involucrados en las intoxicaciones agudas. Mecanismos de toxicidad. Procesos fisiopatológicos producidos por tóxicos. Tratamientos: antagonistas y antidotos. El laboratorio de urgencias. Condiciones de toma de muestras y métodos analíticos para investigar los tóxicos en diferentes matrices biológicas.

11.2.7. Metodología de enseñanza:

Clases interactivas dialogadas.

Aprendizaje abajo en la resolución de problemas. Presentación de casos clínicos. Grupos de discusión y debate grupal.

Aula virtual para entrega de material de lectura previa a encuentros presenciales y para trabajar en clases.

11.2.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Participación en aula virtual

Cumplimiento de las actividades propuestas.

Examen final con opciones múltiples. Deberán aprobar con calificación mínima 6 (seis).

11.2.9. Bibliografía:

Curtis, D. K.; Watkins, J. (2001). *Cassarett & Doull's. Toxicology*. New York, Estados Unidos. Ediciones McGraw-Hill.

Curtis, D. K.; Watkins, J. (2005). *Cassarett y Doull's. Fundamentos de Toxicología*. Mexico D.F. Ed. Mc Graw-Hill Interamericana.

Córdoba, D. (2006). *Guía para el manejo de urgencias toxicológicas*. Bogotá, Colombia. Ediciones El Manual Moderno.

Dreisbach, R.H.; Bev-Lorraine, T. (2003). *Manual de toxicología clínica de Dreisbach: prevención,*

Handwritten signature



Universidad Nacional del Nordeste

Rectorado



147 / 18

diagnóstico y tratamiento. Mexico. Ediciones El Manual Moderno.

Ferrari, L. (2008). *Análisis toxicológico de etanol y su interpretación forense*. Ciencia Forense Latinoamericana 2 (1-2): 20-35.

Gisbert Calabuig J. A. (2004). *Medicina Legal y Toxicología*. 6° ed. España. Ediciones Masson.

Jiménez, M.R.; Kuhn, G.R. (2009). *Toxicología fundamental*. Madrid, España. Ediciones Diaz de Santos.

Jurado C. (2009) *Marcadores del consumo de alcohol en muestras de pelo*. Cuad. Med. Forense 15 (58): 265-268.

11.2. Módulo 4: Aspectos medico legales de la toxicología

11.2.2. Responsable y Cuerpo docente:

Dr. Roberto Galiana. Psiquiatra Forense. Ex Decano a cargo del Cuerpo Médico Forense de Corrientes.

Bioq. Alfredo Bilinski. Jefe del Laboratorio de la Policía de Corrientes

Bioq. María Paola Vanesa Sotomayor. Jefa Sección Toxicología Policía Corrientes.

Mag Diego Rinaldi. Bioquímico Ministerio Publico de Corrientes-Profesor a cargo de Catedra Química Forense de la FACENA-UNNE

11.2.3. Carga horaria:

20 hs

11.2.4. Metodología de dictado:

15 hs presenciales y 5 hs de estudio independiente asistido por los profesores a través del aula virtual.

11.2.5. Objetivos a lograr:

Conocer los aspectos toxicológicos desde el punto de vista legal y forense.

Adquirir los conocimientos básicos para la realización de pericias toxicológicas.

Capacitar a los profesionales sobre los efectos y consecuencias del tratamiento con psicotrópicos.

11.2.6. Contenidos mínimos:

Problemática adictiva y sociedad: la cuestión criminal. Aspectos Médicos Legales e Implicancias Socio- Sanitarias. Pericias médicas. Requisitos y obligaciones de los peritos médicos y bioquímicos. Autopsia toxicológica.

Toxicología Legal y forense. Agentes causales de muertes por intoxicaciones más frecuentes en el nordeste argentino. Tipos de matrices: recolección, conservación y cadena de custodia. Determinación y dosaje de tóxicos. Métodos de screening y cuantificación. Informe toxicológico pericial.

11.2.7. Metodología de enseñanza:

Clases interactivas dialogadas.

Presentación de casos clínicos. Grupos de discusión y debate grupal.

Aula virtual para entrega de material de lectura previa a encuentros presenciales y para trabajar en clase

11.2.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Cumplir con las actividades propuestas.

Participación en el aula virtual

Examen final con opciones múltiples. Deberán aprobar con calificación mínima de 6 (seis).

11.2.9. Bibliografía:

Escóhotado, A. (1998). *Historia general de las drogas*. Madrid, España. Editorial Alianza.

Najmanovich, D. (2012). *El mito de la Objetividad*. Argentina Editorial. UniRio.

Zaffaroni, E. (2011). *La cuestión criminal*. Página 12.

Carballeda, A. M. (1991). "La farmacodependencia en America Latina ". OPS Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C.:OPS.

Repetto, M. (2008) *Curso de Experto Internacional en Toxicología*. Sevilla, España.

Repetto, M. (2009) *Curso de Magister Internacional en Toxicología*. Sevilla, España.

Biancucci, G, Gonzalez, D.,Perez, A., Ridolfi, A., Strobl, A.(2007), *Manual de procedimientos analíticos toxicológicos para laboratorios de baja complejidad*, Argentina.

Gisbert Calabuig, J. A. (2002). *Medicina Legal y Toxicología*. Madrid, España. Editorial Elsevier-Masson.

Moflat, A.C, Jakson, J.V.; Moss M.S.; Widdop, B, (1986). *Clarke's Isolation and identification of Drugs*. London, Inglaterra. The Pharmaceutical Press.

[Handwritten signature]



Ferrari, L.A. (2008). *Análisis toxicológico de etanol y su interpretación forense*. Revista Ciencia Forense Latinoamericana 2 (1-2) 20-35.
Curtis, D. K.; Watkins, J. (2005). *Cassarett y Doull's, Fundamentos de Toxicología*. Mexico D.F. Ed. Mc Graw-Hill Interamericana.

11.2. Módulo 5: Emergencias pediátricas en Toxicología Clínica. Marco Legal de las adicciones en niños y adolescentes

11.2.2. Responsable y Cuerpo docente:

Dra Rosa de las Mercedes E. Iglesias- Jueza de Menores- Poder Judicial de Corrientes
Méd. Sandra Sesin - Area de Emergencias -Hospital Pediátrico de Corrientes.

Med. Magalí Puga. Especialista en Pediatría. Jefa de Residentes Hospital Pediátrico Dr. Avelino Castelan

11.2.3. Carga horaria: 20 horas

11.2.4. Metodología de dictado:

15 hs presenciales y 5 hs de estudio independiente con asistencia a través del aula virtual.

11.2.5. Objetivos a lograr:

Capacitar a los profesionales en el manejo clínico de emergencias toxicológicas pediátricas.
Conocer los procedimientos legales en casos de intoxicación que involucren menores.

11.2.6. Contenidos mínimos:

Generalidades de las intoxicaciones en pediatría · Manejo inicial del niño intoxicado. · Accidentes más frecuentes, como prevenirlos.

Legislación aplicable: Ley de Salud Mental N° 26657 y Dec. Regl. 603/13. Código Civil y Comercial. Convención de los Derechos del Niño. Ley de protección Integral de Niños Niñas y Adolescentes N° 26.061. Menores en conflicto con la ley penal. Ley 22.278 y 22.280. Margen étareo. Relevancia del Rol Parental. Intervención Judicial y trabajo interinstitucional. Medidas Protectorias. Experiencia Tribunalicia.

11.2.7. Metodología de enseñanza:

Clases interactivas dialogadas.

Presentación de casos clínicos. Grupos de discusión y debate grupal.

Aula virtual para entrega de material de lectura previa a encuentros presenciales y para trabajar en clases.

11.2.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Cumplir con las actividades propuestas.

Participación en el aula virtual

Examen final con opciones múltiples. Deberán aprobar con calificación mínima de 6 (seis).

11.2.9. Bibliografía:

Fleisher, G. R.; Ludwig, S.; Henretig F.M et al. (2010) *Toxicologic Emergencies. Chapter 102 Textbook of Pediatric Emergency Medicine*. Pensilvania, Estados Unidos. Lippincott Williams & Wilkins, 6th Edition.

Vasallo, J.C. (2013). *Manual de Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría*. Buenos Aires, Argentina. FUNDASAP

Talamoni, M.A; Crapanzano, G.A; Greco, V. (2012). *Guía de diagnóstico y tratamiento en toxicología*. Buenos Aires, Argentina. Editorial Eudeba.

Mintegui S. (2012). *Manual de intoxicaciones en Pediatría*. Madrid, España. Ed. Arboleda

Curi, C.; Aliaga, M. (2009) *Manejo Inicial del Paciente intoxicado*. Medellín, Colombia. Dirección Seccional de Salud y la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia

Lorenzetti, R. L. (2014). *Código Civil y Comercial Comentado*. Argentina. Rubinzal-Culzoni. 1° Ed.

Kemelmajer, A. (2014). *Justicia Restaurativa*. Buenos Aires, Argentina. Rubinzal-Culzoni. 1° Ed.

Fernandez, S.E. (2015) *Tratado de los Derechos de Niñas, Niños, y Adolescentes*. Buenos Aires, Argentina. Abeledo Perrot. 1° Ed.

Lloveras, N.; Bonzano, M. (2010). *Los Derechos de las Niñas, Niños y Adolescentes*. Argentina. Alveroni. 1° Ed.

Kaut, A. (2006). *Pacientes Mentales y Derecho Privado*. Buenos Aires, Argentina. Rubinzal-Culzoni. 1° Ed.



11.2. Módulo 6: Del uso al abuso de sustancias. Doping

11.2.2. Responsable y Cuerpo docente:

Prof. Mag. Gabriela Fiorenza – Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional del Litoral.

Prof. Dra. Ma. Teresa Rocha – Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad Nacional del Nordeste.

11.2.3. Carga horaria:

20 hs

11.2.4. Metodología de dictado:

15 hs. presenciales- 5 hs. de estudio independiente a través del aula virtual

11.2.5. Objetivos a lograr:

Conocer las drogas de abuso más frecuentes en la Argentina, sus formas de consumo y sintomatología.

Capacitar a los profesionales sobre las drogas que se determinan en un estudio de Dopaje.

11.2.6. Contenidos mínimos:

Cocaína y Marihuana. Alcohol. Opiáceos. Anfetaminas y derivados. NPS. Ketamina. G-hidroxibutirato. Dietilamida del ácido lisérgico. Nuevas formas de consumo. Introducción al dopaje.

11.2.7. Metodología de enseñanza:

Clases interactivas dialogadas.

Presentación de casos clínicos. Grupos de discusión y debate grupal.

Aula virtual para entrega de material de lectura previa a encuentros presenciales y para trabajar en clases.

11.2.8. Instancias de evaluación y aprobación:

Participación en aula virtual

Aprobar las actividades propuestas.

Examen final con opciones múltiples. Deberán aprobar con calificación mínima de 6 (seis).

11.2.9. Bibliografía:

Morán, C.; Martínez de Irujo, I (2011). *Toxicología Clínica*. Madrid, España. Ed Difusión Jurídica y Temas de la actualidad. S.A.

Repetto Jiménez, M.; Repetto Kuhn, G. (2009). *Toxicología Fundamental*. Madrid, España. Editorial Diaz de Santos.

Greco, V; Crapanzano, G; Talamoni, M. (2012). *Guia de diagnóstico y tratamiento en toxicología*. Buenos Aires, Argentina, Ed EUDEBA

Repetto Jiménez, M. (1995). *Toxicología Avanzada*. Madrid, España. Editorial Diaz de Santos.

World Anti-Doping Agency (2017). <https://www.wada-ama.org/>

12. Cronograma de actividades:

Fecha	Tema	Disertante
13 y 14/04/ 2018	Introducción a la Toxicología	Elda Cargnel Diego Rinaldi
11 y 12/05/ 2018	Intoxicaciones Crónicas	Carlos Oscar González Diego Rinaldi
15 y 16/06/ 2018	Intoxicaciones Agudas	Adriana Ridolfi
10 y 1/08/ 2018	Aspectos medico legales de la toxicología	Roberto Galiana. Alfredo Bilinski Maria Paola Vanesa Sotomayor Diego Rinaldi
14 y 15/09/2018	Emergencias pediátricas en Toxicología Clínica. Marco Legal de las adicciones en niños y adolescentes	Rosa Esquivel Iglesias Sandra Sesin Magalí Puga
19 y 20/10/2018	Del uso al abuso de sustancias. Doping	Gabriela Fiorenza María Teres Rocha

Hoja 1 de 1



13. Sistema de evaluación final:

Examen Final de los cursantes: evaluación escrita de orientación disciplinar, con modalidad de resolución de casos clínicos sobre los temas tratados. La escala de calificación será según Res. N° 1197/09 CS-UNNE.

Insuficiente (menos de 6)

En caso de no aprobar se prevé realizar un examen recuperatorio con la misma modalidad.

14. Sistema de evaluación de la calidad del Programa:

La evaluación de la calidad del programa se realizará a partir de información obtenida de los cursantes, a quienes se solicitará valoren por escrito el funcionamiento de la Diplomatura y en particular el de los docentes. Esta información será remitida por la Dirección al Comité Académico y formará parte del Informe Anual elevado al Consejo Directivo de la Facultad.

La evaluación de la Diplomatura se realizará a través de tres instancias:

- De Proceso: se programarán reuniones periódicas con los cursantes, para destacar fortalezas y debilidades que propicien la construcción colectiva de soluciones y mejoras.

También, se mantendrá contacto fluido con los docentes, con el objeto de valorar los procesos de enseñanza- aprendizaje que llevarán a cabo;

- De Resultados: a través de la aplicación de un cuestionario de evaluación que los alumnos responderán en forma anónima;

- Autoevaluación, la que se llevará a cabo en reuniones periódicas programas junto con el Comité Académico, para discutir en forma conjunta los aspectos organizacionales y académicos.

Al finalizar la cursada de la Diplomatura los cursantes deberán completar una encuesta online a través del Campus Virtual. Los resultados de la misma serán analizados por el equipo docente y el Comité Asesor con la finalidad de redimensionar aquellas sugerencias u observaciones hechas por los cursantes.

II: RECURSOS HUMANOS

Responsable/Director del Programa:

Director: Prof. Dra. Lorena Dos Santos Antola.

Profesora Titular de la Cátedra de Farmacología. Facultad de Medicina. Doctora de la Universidad de Buenos Aires-Area: Farmacología.

Co-Director: Prof. Mag. Bioq. Diego Rinaldi.

Bioquímico. Farmacéutico. Magister Internacional en Toxicología (Sevilla-España)

Comité Asesor:

Prof. Méd. Rodolfo Nelson Ninamango: *Profesor Titular de la Cátedra de Salud Mental y Psiquiatría. Facultad de Medicina. UNNE. Miembro del Cuerpo Médico Forense del Poder Judicial de la Provincia de Corrientes.*

Prof. Mag. Méd. Lila Mercedes Almirón: *Profesora Titular de la Cátedra de Salud Mental y Psiquiatría. Facultad de Medicina. UNNE*

Prof. Bioq. Gerardo Andino. *Profesor Titular Medicina Hombre y Sociedad. Facultad de Medicina. UNNE*

Méd. Luis Zapico. *Director Hospital Pediátrico Castelino Aveán. Especialista en Pediatría. Pediatra en Unidad Intensiva*

Bioq. Lopez Cecilia: *Presidente del Colegio de Bioquímicos del Chaco*

Bioq. Chamorro Myriam. *Bioquímica a cargo del área de docencia e investigación del Laboratorio del Hospital Pediátrico Dr. Avelino Castelan.*

Bioq. Merlo, Jorge O. *Co-Director del Hospital Pediátrico. Resistencia Chaco*

Cuerpo Docente:

Med. Legista. Especialista en Pediatría y Toxicología Elda Cargnel

Dra. Bioq. Prof. Adriana Ridolfi

Bioq. Especialista en Toxicología Carlos González

La Paz



Universidad Nacional del Nordeste

Rectorado



CENTENARIO
REFORMA
UNIVERSITARIA
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE



Bioq. Alfredo Bilinski
Prof. Maria Paola Vanesa Sotomayor
Med. Legista. Especialista en Psiquiatría y Psicología Roberto Galiana
Abogada Rosa Esquivel Iglesias
Med. Especialista en Pediatría Sandra Sesin
Prof. Mag. Bioq. Fiorenza Gabriela.
Mag. Bioq Diego Rinaldi
Prof. Dra. María Teresa Rocha

III. RECURSOS MATERIALES

Espacio físico:

Aula de la Facultad de Medicina con pizarrón, cañón y ambiente propicio para el desarrollo de las clases y talleres.

Aula virtual: computadoras con acceso a internet

IV. RECURSOS FINANCIEROS

1. Presupuesto Total:

Estimado por módulo: 10.000\$, incluye pasajes, traslado y alojamiento de disertantes, catering para coffee break y material de estudio para los alumnos.

Presupuesto total estimado: 60000 \$

2. Fuentes de Financiamiento:

Autofinanciado

Arancel mensual abonado por los cursantes.

Inscripción y cuotas mensuales.

3. Régimen Arancelario:

900 \$ por modulo para los cursantes de la diplomatura.

1600\$ por modulo para cursantes de módulos como cursos de posgrado Independiente.

Becas: Se otorgarán 4 (cuatro) becas. La selección de becarios estará a cargo de los Directores y del Comité de Asesor.

Roberto Galiana