

EXP-UNC: 0007698/2017

Córdoba, 27 ABR 2017

VISTO

La propuesta presentada por la Dra. Verónica Balaszczuk a esta Facultad para la implementación de un sistema de prácticas en investigación en el marco del proyecto de investigación titulado: **"Protección neuronal mediada por Omega 3 (del tipo DHA) ante el daño cerebral inducido por alcohol durante el neurodesarrollo"** destinado a alumnos de 4º y 5º año de la carrera de Licenciatura en Psicología; y

CONSIDERANDO :

Que la citada propuesta se adecua a los criterios establecidos en la RHCD N° 131/14 y a la RD N° 581/15.

Que se adjunta la documentación requerida por la Secretaría Académica y la Secretaría de Ciencia y Técnica.

Que la Dra. Verónica Balaszczuk, se desempeñará como instructora del practicante.

Por ello,

**LA DECANA DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA
RESUELVE**

Artículo 1º: Autorizar la implementación del sistema de prácticas en investigación en el marco del proyecto de investigación a cargo de la **Dra. Verónica Balaszczuk** titulado **"Protección neuronal mediada por Omega 3 (del tipo DHA) ante el daño cerebral inducido por alcohol durante el neurodesarrollo"** destinado a alumnos de 4º y 5º año de la carrera de Licenciatura en Psicología, de acuerdo al Programa que se adjunta como Anexo de la presente Resolución, con 6 (seis) fojas útiles.

Artículo 2º: El desempeño de la Dra. Verónica Balaszczuk, como Instructora del practicante, se adecuará a lo dispuesto en la RHCD N° 131/14 y en la RD N° 581/15.

Artículo 3º: Fijar un cupo de 1 (un) alumno que se seleccionarán de acuerdo al perfil estipulado en el anexo de la presente resolución.

Artículo 4º: Fijar la carga horaria de la práctica en 120 (ciento veinte) horas, equivalente a 12 (doce) créditos académicos y a 1 (una) asignatura electiva anual.

Artículo 5º: Establecer que el período de inscripción de los aspirantes a dicha práctica será de 5 (cinco) días hábiles, desde el 24 hasta 28 de abril de 2017

DR. GERMAN PERENO
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0007698/2017

inclusive. La inscripción se realizará por Mesa de Entradas de la Facultad en el horario de 08:30 a 12:30 horas.

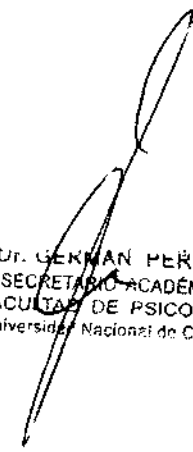
Artículo 6°: Los alumnos interesados deberán presentar al momento de su inscripción la siguiente documentación:

- Ficha de Inscripción con una foto 4x4 (por duplicado)
- Nota de Fundamentación dirigida al Director del Equipo de Investigación
- Historia Académica autogestionada desde el Sistema Guaraní en donde conste la aprobación de la asignatura Metodología de la Investigación Psicológica.
- Certificado de alumno regular de 4° y 5° año
- Curriculum Nominal (sin certificaciones)

Artículo 7°: Protocolícese, comuníquese y archívese.

RESOLUCIÓN N° **454**




Dr. GERMAN PERENC
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba


Dra. CLAUDIA TORCOMIAN
DECANA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0007698/2017

Anexo RD:

454

Práctica de Investigación con reconocimiento de créditos académicos

Proyecto de Investigación: Protección neuronal mediada por Omega 3 (del tipo DHA) ante el daño cerebral inducido por alcohol durante el neurodesarrollo

Directora del Equipo: Dra Verónica Balaszczuk

Nº de alumnos a incorporar: 1 (uno)

Duración de la práctica: 2 (dos) meses

Nº de créditos académicos reconocidos a los alumnos: 12 créditos (120 horas)

Instructores designados:

Dra Verónica Balaszczuk

Funciones que los mismos desempeñarán (RHCD 131/14):

- Supervisión de las distintas tareas desempeñadas por los alumnos y de la actividad de evaluación parcial o final prevista en el proyecto presentado.
- Asesoramiento del alumno en las distintas etapas del proyecto
- Coordinación de actividades de formación.
- Dictado de seminarios, plenarios, talleres, entre otros, acordes a sus líneas de investigación.
- Seguimiento del desempeño de los alumnos

Sede de trabajo

Laboratorio de Psicología Experimental. Facultad de Psicología. UNC

Objetivos

Objetivos Generales:

- Interiorizar al alumno acerca de los manejos de un laboratorio experimental, desde su mantenimiento hasta el diseño de los experimentos.

Dr. GERMAN PERERO
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba



EXP-UNC: 0007698/2017

Anexo RD:

454

- 1 Ejercitar el pensamiento crítico-analítico mediante la lectura de antecedentes en el área (artículos científicos) que sustentarán luego los diseños experimentales.

Objetivos Específicos:

- 2 Que el alumno incorpore en la lectura, artículos científicos de mediano y alto impacto correspondientes a Psicobiología, y adquirir el lenguaje particular en el área.
- 3 Crear conciencia y responsabilidad en el trabajo con animales de laboratorio, particularmente su cuidado.
- 4 Adquirir habilidad en el manejo de los animales de laboratorio.
- 5 Adquirir habilidades en el análisis de datos mediante el uso de programas específicos para estudiar la conducta en modelos animales.
- 6 Practicar la escritura en relación a la comunicación de datos científicos.

Programa

Contenidos Temáticos (organizados por Módulos)

Módulo I: Búsqueda bibliográfica acorde al proyecto a trabajar. Interiorización de la temática a investigar. Indicaciones de las normas de higiene y trabajo en un laboratorio experimental. Manejo de animales de laboratorio (ratas wistar) en lo que respecta a la alimentación y cuidado. Preparación de las sustancias que se están estudiando (alcohol, Omega 3, DHA y salina). Modos de administración en ratas postnatales (subcutánea, oral y/o intraperitoneal). Prueba piloto y puesta a punto de test conductuales como la prueba de laberinto T y cruz elevado en ratas infantiles y .

Módulo II: Grabaciones de las pruebas conductuales de los diferentes grupos correspondientes al trabajo. Estudio de programas de análisis conductuales como el Etholog y Ethowatcher. Análisis de los videos registrados. Obtención de resultados y posterior comunicación.



EXP-UNC: 0007698/2017

Anexo RD:

454

Bibliografía Obligatoria (organizada por módulos, citar bibliografía según normas APA)

Módulo 1:

- Valenzuela R; Morales J; Sanhueza J; Valenzuela A(2013). Ácido docosahexaenoico (DHA), un ácido graso esencial a nivel cerebral. Rev Chil Nutr Vol. 40, N°4

Módulo 2:

Evrard S (2010):Criterios diagnósticos del síndrome alcohólico fetal y los trastornos del espectro del alcoholismo fetal Arch Argent Pediatr 2010;108(1):61-67 / 61

Módulo 3:

Mariana B. López; Vanessa Arán Filippetti; Mariana Cremonte (2015)Consumo de alcohol antes y durante la gestación en Argentina: prevalencia y factores de riesgo. Rev Panam Salud Publica 37(4/5), 2015

Bibliografía Complementaria (organizada por módulos, citar bibliografía según normas APA)

Módulo 1:

Balaszczuk, V & Beltramino, CA (2010): Estudio de la expresión de los factores de crecimiento nervioso y agentes apoptóticos en el desarrollo postnatal temprano de la amígdala extendida en ratas tratadas con alcohol (Tesis doctoral). Facultad de Psicología. UNC

Módulo 2:

Scott BL, Bazan NG (1989).Membrane docosahexaenoate is supplied to the developing brain and retina by the liver. Proc Natl Acad Sci 86(8):29037.

Valenzuela R; Bascuñan G; Valenzuela A (2008). Acido Docosahexaenoico (DHA): Una perspectiva nutricional para la prevención de la enfermedad de Alzheimer. Rev Chil Nutr 35:250-261

Dr. GERMAN PERENO
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba



EXP-UNC: 0007698/2017
Anexo RD:

454

Wozniak DF1, Hartman RE, Boyle MP, Vogt SK, Brooks AR, Tenkova T, Young C, Olney JW, Muglia LJ. (2004) Apoptotic neurodegeneration induced by ethanol in neonatal mice is associated with profound learning/memory deficits in juveniles followed by progressive functional recovery in adults. *Neurobiol Dis.* 17(3):403-14.

Aspectos Metodológicos

Días y horarios de cursado:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
De 9 a 12				

Cronograma de Actividades a realizar por el alumno:

	Actividades a realizar por el practicante	Carga horaria presencial	Carga horaria no presencial
Mes 1	Manejo de Bioterio. Pruebas comportamentales piloto. Seminarios internos del equipo de investigación.	60h	
Mes 2	Experimentos: Administración de las drogas y pruebas comportamentales. Análisis y comunicación de los datos	60h	

LT. GERMAN PERENC
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba



EXP-UNC: 0007698/2017

Anexo RD:

454

Perfil del Postulante:

- a- Claro interés y entusiasmo en el área de la investigación psicobiológica (neurociencias).
- b- Aptitudes para el uso de herramientas de informática.
- c- Disposición para trabajar con modelos animales.

Requisitos del perfil del practicante

Requisitos excluyentes (deben ser constatables al momento de la inscripción)

Tener aprobada la materia Metodología de la Investigación Psicológica en el momento de la inscripción (*obligatorio según reglamento RHCDN°131/14*)

Requisitos no excluyentes

Idioma Inglés

Haber cursado la materia electiva no permanente: Neuroprotección mediada por Omega 3. Implicancias en enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

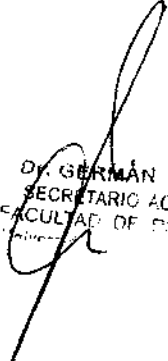
Tener aprobada con buena calificación la materia Psicobiología Experimental

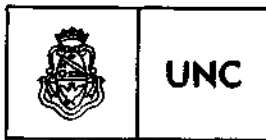
Nº de evaluaciones:

Al menos 2 evaluaciones parciales y una evaluación final
Se tomarán 2 parciales, el primero al finalizar el primer módulo y el 2do al finalizar el segundo módulo. Como evaluación final se le pedirá al alumno un informe final con los resultados obtenidos en el período cursado

Modalidad de evaluación parcial:

Informe de avance


DR. GERMÁN PERENC
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0007698/2017

Anexo RD:

454

Criterios de evaluación parcial:

Pertinencia y coherencia entre el trabajo diario y el marco teórico que lo sustentará y que se deberá ver plasmado en el informe

Modalidad de evaluación final:

Informe final contemplando los resultados obtenidos en los experimentos durante el periodo que dure la práctica.

Criterios de evaluación final:

Que el alumno demuestre los aprendizajes adquiridos en el laboratorio (manejo de animales, administración de drogas, manejo de programas de análisis conductuales, etc). Además, se evaluará la habilidad en la comunicación de datos científicos y su posterior discusión con la literatura científica correspondiente al tema.

Condiciones de aprobación de la práctica:

Asistencia al 80% de las actividades que se realice en el laboratorio, así como también a los seminarios internos. Aprobar las evaluaciones parciales con 7. Deberán luego rendir un coloquio.

Consignar si la práctica posee trabajo de campo

Si

Detallar actividades específicas en las que consiste el mismo:

Manejo de animales de laboratorio (ratas wistar) en lo que respecta a la alimentación y cuidado. Preparación de las sustancias que se están estudiando (alcohol, Omega 3, DHA y salina). Modos de administración en ratas postnatales (subcutánea, oral y/o intraperitoneal). Prueba piloto y puesta a punto de test conductuales como la prueba laberinto T y Cruz elevado en ratas infantiles y jóvenes.

Dr. GERMAN PERENO
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGIA
Universidad Nacional de Córdoba