

EXP-UNC: 0007847/2018

Córdoba, **10** ABR 2018

VISTO

La propuesta presentada por el Dr. Adrián Bueno a esta Facultad para la implementación de un sistema de prácticas en investigación en el marco del proyecto de investigación titulado: **"Rol de las condiciones de aprendizaje en el éxito del procedimiento de reactivación-extinción de memorias de miedo condicionado"** 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 los Licenciados Roque Ferrer Monti y Walter Krainbuhl, se desempeñarán como instructores de los practicantes.

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 del Director **Dr. Adrián Bueno** titulado **"Rol de las condiciones de aprendizaje en el éxito del procedimiento de reactivación-extinción de memorias de miedo condicionado"** 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 los Licenciados Roque Ferrer Monti y Walter Krainbuhl, como Instructores de los practicantes, se adecuarán a lo dispuesto en la RHCD N° 131/14 y en el anexo de la presente resolución.

Artículo 3º: Fijar un cupo de 6 (seis) alumnos 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.

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



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



FACULTAD DE
PSICOLOGÍA
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0007847/2018

Artículo 5°: Establecer que el período de inscripción de los aspirantes a dicha práctica será de 5 (cinco) días hábiles, desde el 26 de marzo hasta el 04 de abril de 2018 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,
- Certificado Analítico (original) donde conste la aprobación de la asignatura Metodología de la Investigación Psicológica y Psicobiología Experimental.
- Certificado de alumno regular de 4° y 5° año
- Curriculum Nominal (sin certificaciones)

Artículo 7°: Protocolizar, publicar, comunicar, notificar y archivar.

RESOLUCIÓN N° **403**

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



Dr. CLAUDIA DORCUMIAN
DECANA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



FACULTAD DE
PSICOLOGIA
Universidad Nacional de Córdoba
2018 60 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD: 403

Práctica de Investigación con reconocimiento de créditos académicos

Proyecto de Investigación: Rol de las condiciones de aprendizaje en el éxito del procedimiento de reactivación-extinción de memorias de miedo condicionado.

Director del Equipo: Bueno, Adrián Marcelo

Nº de alumnos a incorporar: 6 (seis)

Duración de la práctica: 6 (seis) meses

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

Instructores designados:

Ferrer Monti, Roque; Krainbuhl, Walter.

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.
- Formación e instrucción en las tareas técnicas.
- Orientación metodológica en el armado del proyecto de trabajo final.

Sede de trabajo

Laboratorio de Psicología Experimental, Facultad de Psicología.

Objetivos Generales:

- Que los practicantes desarrollen actitudes para la elaboración de un anteproyecto de trabajo final en el que puedan integrar los conocimientos teóricos específicos de la investigación en curso con la actividad práctica desarrollada.

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

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD

403**Objetivos Específicos:**

- Que alcancen un manejo dúctil de las técnicas y herramientas utilizadas.
- Que desarrollen estrategias de resolución de problemas propios de la investigación.
- Que elaboren un proyecto de investigación en el que se profundice un aspecto específico de la temática abordada durante el proceso de investigación.

Programa**Contenidos Temáticos (organizados por Módulos)****Módulos:**

1. Estadística y metodología de la investigación en ciencias experimentales. Análisis de datos. Diseños experimentales. Manejo de software estadístico.
2. Modelos animales en neurociencias comportamentales. Alcances y limitaciones. El condicionamiento de miedo contextual como aproximación al estudio de memorias emocionales aversivas.
3. Teorías y modelos del funcionamiento de la memoria. Procesos de plasticidad sináptica y comportamental en funciones mnésicas. Reactivación y evocación de la memoria. Consolidación y reconsolidación. Extinción.
4. Labilización de la memoria. Aproximaciones farmacológicas y cognitivas al estudio de la plasticidad de memorias de largo plazo.

Bibliografía Obligatoria**Módulo 1.**

McGuigan, F. (1996). *Psicología Experimental: métodos de investigación*. México: Prentice Hall.

Módulo 2.

Orsini, C., Maren, S. (2012). Neural and cellular mechanisms of fear and extinction memory formation. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 36, 1773-1802.

Pinel, J. (2007). *Biopsicología*. Madrid: Pearson Educación.

Módulo 3.

Besnard, A., Caboche, J., Laroche, S. (2012). Reconsolidation of memory: A decade of debate. *Progress in Neurobiology*, 99, 61-80.

Bouton, M. (2004). Context and behavioral process in extinction. *Learning & Memory*, 11, 485-494.

Guisquet-Verrier, P., Riccio, D. (2012). Memory reactivation effects independent

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD:

403

of reconsolidation. *Learning & Memory*, 19, 401-409.

Nader, K., Hardt, o. (2009). A single standard for memory: the case of reconsolidation. *Nature Reviews in Neuroscience*, 10, 224-234.

Roediger, J., Dudai, Y., Fitzpatrick, S. (2007). *Science of memory: concepts*. Gran Bretaña: Oxford University Press.

Módulo 4

Chan, c., Lapaglia, J. (2013). Impairing existing declarative memory in humans by disrupting reconsolidation. *PNAS*, 23, 9309-9313. Díaz-Mataix, L., Ruiz-Martínez, R., Schafe, G., LeDoux, J., Doyère, V. (2013). Detection of a temporal error triggers reconsolidation of amygdala-dependent memories. *Current Biology*, 23, 467-472.

Finnie, P., Nader, K. (2012). The role of metaplasticity mechanisms in regulating memory destabilization and reconsolidation. *Neuroscience & Biobehavioral Reviews*, 36, 1667-1707.

Bibliografía Complementaria

Módulo 1

Arnau Gras, J. (1979). *Psicología Experimental. Un enfoque metodológico*. México: Trillas.

Módulo 2

Purves, D., Augustine, G., Fitzpatrick, D., Katz, L., LaMantia, A., McNamara, J. (2004) *Invitación a la Neurociencia*. Buenos Aires: Médica Panamericana.

Módulo 3

Dudai, Y. (2012). The restless engram: consolidation never ends. *Annual Reviews in Neuroscience*, 35, 227-247.

Módulo 4

Hartley, c., Phelps, E. (2010) Changing Fear: the neurocircuitry of emotion. *Neuropsychopharmacology*, 35, 136-146.

Aspectos Metodológicos

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
De 10 a 11 hs.	De 10 a 11 hs.	De 10 a 11 hs.	De 10 a 11 hs.	De 10 a 11 hs.

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD:

403**N° de evaluaciones:** Dos evaluaciones parciales y una valuación final.

Modalidad de evaluación parcial: La evaluación será teórico-práctica. Se tomará individual cuando haya un solo practicante, de a 2 ó más cuando hayan 2 ó más, y en este caso siempre y cuando coincidan sus periodos de evaluación, pues de no ser así, aunque haya 2 ó más, se tomará individual. La exposición será oral la parte teórica y será práctica la práctica, dando explicaciones orales de lo que se está implementando en la práctica cuando ello sea necesario, a los fines de evaluar la capacidad de integrar la parte teórica con la práctica, aún cuando algunos conocimientos adquiridos se expresen de modo oral y otros se expresen de modo práctico. Así mismo, si durante la evaluación teórico-práctica resultase necesario, el evaluado tendrá la chance de expresar algunos conocimientos por escrito, particularmente al momento de realizar gráficos o cuadros comparativos, por lo que también está contemplado que haya una parte escrita que permita afirmar lo que se exprese de modo oral o práctico, usando para esto tanto una hoja de cuaderno como la pizarra, aunque claramente estas instancias escritas no formarán parte obligatoria de la evaluación sino que representa una alternativa más para que el practicante pueda demostrar lo que sabe y una estrategia didáctica para plasmar sus conocimientos.

Criterios de evaluación parcial: Se valorará el conocimiento teórico acumulado tanto sobre la temática específica de la investigación, como sobre las bases teóricas de las herramientas y técnicas utilizadas, a la vez que, en lo referido a la práctica, los practicantes deberán demostrar el correcto manejo de los aparatos y de las técnicas implementadas durante el proceso, incluyendo el adecuado uso de los procedimientos estadísticos utilizados al procesar los resultados.

Modalidad de evaluación final: Presentación de un anteproyecto de trabajo final e informe individual.

Criterios de evaluación final: Los criterios de evaluación se ajustan a los requeridos para la presentación de un trabajo final de licenciatura.

Condiciones de aprobación de la práctica:

Las prácticas de investigación solo pueden cursarse bajo el régimen de alumno promocional.

Para aprobar las prácticas de investigación el alumno debe demostrar una correcta integración entre los contenidos teóricos y la actividad práctica desarrollada aprobando para ello todas las instancias evaluativas con una nota de 7 (siete) o mayor, y haber cumplido con las horas presenciales estipuladas.

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD:

403
Cronograma de Actividades a realizar por el alumno:

	Actividades a realizar por el practicante	Modulo contenido	Carga horaria presencial	Carga horaria no presencial
Mes 1	Estadística y metodología de la investigación en ciencias experimentales	1	20	0
Mes 2	Análisis de datos. Diseños experimentales. Manejo de software estadístico.	1	15	5
Mes 3	Modelos animales en neurociencias comportamentales. Alcances y limitaciones. El condicionamiento de miedo contextual como aproximación al estudio de memorias emocionales aversivas.	2	15	5
Mes 4	Teorías y modelos del funcionamiento de memoria. Procesos de plasticidad sináptica y comportamental en funciones mnésicas	3	10	10
Mes 5	Reactivación y evocación de la memoria. Consolidación y reconsolidación. Extinción	3	10	10
Mes 6	Labilización de la memoria. Aproximaciones farmacológicas y cognitivas al estudio de la plasticidad de memorias de largo plazo	4	5	15

Perfil del Postulante: Mostrar manejo de metodología general de investigación y afinidad por temáticas del área de las neurociencias.



Universidad
Nacional
de Córdoba



Reforma
1918-2018



FACULTAD DE
PSICOLOGIA
Universidad Nacional de Córdoba
2018 80 Años de la Carrera de Psicología
20 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0007847/2018

Anexo RD:

1403

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*)

Aprobada 1 materia Psicobiología
Experimental

Requisitos no excluyentes

Lecto-comprensión del idioma inglés

Manejo de paquetes informáticos
para procesar textos, planillas y
estadística.

Dr. GUILLERMO PEREZ
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGIA