

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0036394/2018
Córdoba,

01 OCT 2018

VISTO

La propuesta presentada por la Dra. Paula Abate esta Facultad para la implementación de un sistema de prácticas en investigación en el marco del proyecto de investigación titulado: **"Alcohol y ontogenia temprana: Aproximaciones comportamentales, farmacológicas y neurobiológicas para el estudio de aspectos reforzadores de la droga, en ratas infantiles"** 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 este proyecto fue presentado en la convocatoria ante SecyT de la Facultad de Psicología.

Que aun no se cuenta con la evaluación definitiva de los proyectos presentados a SeCyT.

Que la Dra. Paula Abate y la Lic. Ruth Noelia Villarreal, se desempeñarán como instructoras 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 de la **Directora Dra. Paula Abate** titulado **"Alcohol y ontogenia temprana: Aproximaciones comportamentales, farmacológicas y neurobiológicas para el estudio de aspectos reforzadores de la droga, en ratas infantiles"** 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 5 (cinco) fojas útiles, previa aprobación del proyecto presentado ante Secyt.

Artículo 2º: El desempeño de la Dra. Paula Abate y la Lic. Ruth Noelia Villarreal, como Instructoras 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 4 (cuatro) 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.



Dra. PAULA RUESTE
SECRETARIA ACADÉMICA
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
28 Años de la Facultad de Psicología

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0036394/2018

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 periodo de inscripción de los aspirantes a dicha práctica será de 5 (cinco) días hábiles, desde el 03 hasta el 09 de octubre 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 6º: Los alumnos interesados deberán presentar al momento de su inscripción la siguiente documentación:

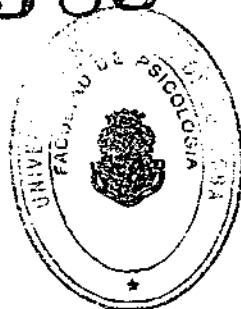
- Ficha de Inscripción con una foto 4x4 (por duplicado)
- Nota de Fundamentación dirigida al Director del Equipo de Investigación
- Certificado Analítico (original) donde conste la aprobación de la asignatura Metodología de la Investigación Psicológica.
- Certificado de alumno regular de 4º y 5º año
- Curriculum Nominal (sin certificaciones)
- Tener aprobada con buena calificación la materia Psicobiología Experimental

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

RESOLUCIÓN N°

1383


Dra. PAULA RUESTE
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGIA




Patricia Altamirano
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: 003634/2018
Anexo RD: 1383

Práctica de Investigación con reconocimiento de créditos académicos

Proyecto de investigación: Alcohol y ontogenia temprana: Aproximaciones comportamentales, farmacológicas y neurobiológicas para el estudio de aspectos reforzadores de la droga, en ratas infantiles.

Director del Equipo: Dra. Paula Abate

Nº de alumnos a incorporar: 4 (cuatro)

Duración de la práctica: 6 (seis) meses

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

Instructores designados:

Dra. Paula Abate

Lic. Ruth Noelia Villarreal

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 Generales:

- Interiorizar al alumno acerca de los manejos de un laboratorio experimental, desde su mantenimiento hasta el diseño de los experimentos.
- Ejercitar el pensamiento crítico-analítico mediante la lectura de antecedentes en el área (artículos científicos) que sustentarán luego los diseños experimentales.
- Entrenarse en interpretación estadística de datos y lectura trabajos científicos.


Dra. PAULA ABATE
SECRETARIA ACADÉMICA/
FACULTAD DE PSICOLOGIA

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0036394/2018

Anexo RD:

1383**Objetivos Específicos:**

- Que los alumnos incorporen en la lectura, artículos científicos correspondientes a Psicobiología, y adquirir el lenguaje particular en el área.
- Crear conciencia y responsabilidad en el trabajo con animales de laboratorio, particularmente su cuidado.
- Adquirir habilidad en el manejo de los animales de laboratorio.
- Adquirir habilidades en el análisis de datos mediante el uso de programas específicos para estudiar la conducta en modelos animales.
- 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 condiciones de experimentación que se llevan a cabo en el marco del proyecto de investigación que se encuentra en desarrollo. Pruebas piloto de condicionamiento operante en ratas infantiles y aprendizaje contextual.

Bibliografía Obligatoria

Orellana Barrera, E (2018). Evaluación del aprendizaje contextual en ratas infantiles pre-destetadas en un modelo de condicionamiento operante. Tesis doctoral, Doctorado en Neurociencias, UNC.

Bibliografía Complementaria

(este material será insumo de los seminarios del grupo por lo que se expondrán y se trabajarán en conjunto con las tutoras).

Orellana Barrera E, Arias C, González F, Abate P. (2017). Context-dependent extinction of an appetitive operant conditioned response in infant rats. Dev Psychobiol. Apr;59(3):348-356. doi: 10.1002/dev.21499.

ORELLANA BARRERA E; ARIAS C; ABATE P. Context-Dependent Reinstatement of an Extinguished Operant Response in Prewanling Rats. (2018- en prensa). BEHAVIORAL NEUROSCIENCE. issn 0735-7044.

Revillo, D.A., et al., Contextual learning and context effects during infancy: 30years of controversial research revisited. Physiol Behav, 2015.March, S.M., et al. (2009). Fetal exposure to moderate ethanol doses: heightened operant responsiveness elicited by ethanol-related reinforcers. Alcohol Clin Exp Res. 33(11): p. 1981-93.

Brasser, S.M. and N.E. Spear, Contextual conditioning in infants, but not older animals, is facilitated by CS conditioning. Neurobiol Learn Mem, 2004. 81(1): p. 46-59. Petrov, E.S., E.I. Varlinskaya, and N.E. Spear (2003). Reinforcement

from pharmacological effects of ethanol in newborn rats. *Alcohol Clin Exp Res.* 27(10): p. 1583-1591.

Arias, C., et al., Rapid acquisition of operant conditioning in 5-day-old rat pups: a new technique articulating suckling-related motor activity and milk reinforcement. *Dev Psychobiol*, 2007. 49(6): p. 576-588.

Gaztañaga M, Aranda-Fernández PE, Chotro MG. (2015) Prenatal exposure to vanilla or alcohol induces crawling after these odors in the neonate rat: The role of mu and kappa opioid receptor systems. *Physiol Behav.* Sep 1;148: 58-64. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.12.046

Rovee-Collier, C. and K. Cuevas, Multiple memory systems are unnecessary to account for infant memory development: an ecological model. *Dev Psychol*, 2009. 45(1): p. 160-74.

Módulo II: Análisis de registro videofilmico de los experimentos de condicionamiento operante. Entrenamiento en el uso de programas de análisis conductuales como el Etholog y Ethowatcher. Obtención de resultados y posterior comunicación.

Aspectos Metodológicos

Días y horarios de cursado:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
De 8:30 a 10:30			De 9 A 11	De 8:30 a 10:30

Nº de evaluaciones: 2 evaluaciones parciales (1 recuperatorio) y una evaluación final.

Modalidad de evaluación parcial:

Cada evaluación parcial consistirá en la presentación por parte del alumnx (puede ser preparado en grupos de dos alumnxs) de un trabajo relacionado con las temáticas abordadas durante la práctica y referido a la bibliografía que se abordará en los seminarios de formación. Se prevé una instancia de recuperatorio de algunas de las evaluaciones parciales.

Criterios de evaluación parcial:

Se tendrá en cuenta el grado de compromiso del alumnx en la preparación y en la exposición del trabajo.

Modalidad de evaluación final:

Presentar un trabajo escrito en modalidad de ensayo o monografía o un plan de trabajo. Máximo 10 páginas. Este trabajo puede ser elaborado individualmente, o bien, en grupos de a dos estudiantes.

2018 - Año del Centenario de la Reforma Universitaria

EXP-UNC: 0036394/2018

Anexo RD:

1383

Criterios de evaluación final:

Se valorará que el trabajo presentado por el alumnx siga los lineamientos generales que pueden estar contemplados en un formato de ensayo, monografía o un proyecto de trabajo y que refleje el proceso que ha desarrollado a lo largo de la práctica.

Condiciones de aprobación de la práctica:

Cumplimentar con el 80% de la asistencia. Aprobar el trabajo final.

Cronograma de Actividades a realizar por el alumno:

	Actividades a realizar por el practicante	Carga horaria presencial	Carga horaria no presencial
Mes 1	Revisión bibliográfica, entrenamiento en el manejo y uso de animales; participación en seminarios internos.	20 hs	
Mes 2	Realización de experimentos en colaboración con las instructoras.	60 hs	
Mes 3	Interpretación de resultados y redacción del informe final.	40 hs	
Total		120 hs	

Perfil del Postulante:

- Claro interés y entusiasmo en el área de la investigación psicobiológica.
- Aptitudes para el uso de herramientas de informática.
- 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

Disposición para trabajar con modelos animales


Dra. PAULA IRUESTE
SECRETARÍA ACADÉMICA
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: 0036394/2018

Anexo RD:

1383

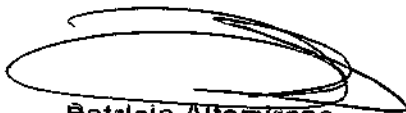
Tener regularizada la
Psicobiología Experimental.

materia Lecto comprensión de inglés, nivel
básico (lectura técnica en este idioma)

Manejo de PC (Word, Excell, PPT)

Interés y entusiasmo por el área de
investigación


Dra. PAULA IRUE.
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGIA


Patricia Altamirano
DECANA
Facultad de Psicología