



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0032496/2017

Córdoba,

14 AGO 2017

### VISTO

La propuesta presentada por la Dra. Paula Abate a esta Facultad para la implementación de un sistema de prácticas en investigación en el marco del proyecto de investigación titulado: **"Estudio de la participación del contexto en las capacidades de aprendizaje durante la ontogenia temprana, empleando un paradigma de condicionamiento operante infantil"** 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 el Lic. Roque Ferrer y el Lic. Joaquín Alfei, 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 de la Dra. Paula Abate titulado **"Estudio de la participación del contexto en las capacidades de aprendizaje durante la ontogenia temprana, empleando un paradigma de condicionamiento operante infantil"** 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. Paula Abate, como Instructora de los practicantes, se adecuará a lo dispuesto en la RHCD N° 131/14 y en la RD N° 581/15.

**Artículo 3º:** Fijar un cupo de 2 (dos) 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.

**Artículo 5º:** Establecer que el período de inscripción de los aspirantes a dicha práctica será de 5 (cinco) días hábiles, desde el 9 hasta 16 de agosto de 2017

ROQUE FERRER  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
Universidad Nacional de Córdoba



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0032496/2017

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 Sistema Guaraní en donde conste la aprobación de la asignatura Metodología de la Investigación Psicológica y de la asignatura Psicobiología Experimental.
- Certificado de alumno regular de 4° y 5° año
- Curriculum Nominal (sin certificaciones)

**Artículo 7°:** Protocolícese, comuníquese y archívese.

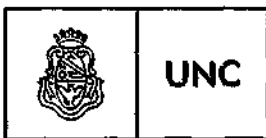
RESOLUCIÓN N°

1279

  
Dr. GERMÁN 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: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

### **Práctica de Investigación con reconocimiento de créditos académicos**

**Proyecto de Investigación:** Estudio de la participación del contexto en las capacidades de aprendizaje durante la ontogenia temprana, empleando un paradigma de condicionamiento operante infantil.

**Directora de Equipo:** Dra. Paula Abate

**Nº de alumnos a incorporar:** 2 (dos)

**Duración:** 3 meses

**Nº de créditos académicos reconocidos a los alumnos:** 120 hs / 12 créditos

**Cantidad de materias reconocidas:** 1 (una) anual

#### **Instructores designados:**

- Dra. Paula Abate

#### **Funciones que desempeñarán los instructores (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, Universidad Nacional de Córdoba.

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



EXP-UNC: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

**Objetivos:**

**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.

**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.

**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.

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



EXP-UNC: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

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

- Abate P, Pueta M, Miranda Morales RS (2011). Aprendizaje fetal mediado por el alcohol: análisis de las capacidades de obtener información acerca de las propiedades sensoriales y tóxicas de la droga. Aceptado para su publicación en: "COMPENDIO DE INVESTIGACIONES ACTUALES EN PSICOLOGÍA Y CIENCIAS AFINES". Compiladoras: María Cristina Richaud y Viviana Lemos. Ediciones C.I.I.P.M.E. – CONICET – Universidad Adventista del Plata. Vol. II, pág. 547-576.
- Bordner, K.A., J.C. Molina, and N.E. Spear (2008). Analysis of ethanol reinforcement in 1-day-old rats: assessment through a brief and novel operant procedure. *Alcohol Clin Exp Res.* 32(3): p. 1-13.
- Domjan, M., & Grau, J. W. (2003). *The principles of learning and behavior* (5th ed.). Belmont, Calif. ; London: Wadsworth.
- Spear, N.E. and J.C. Molina (2005). Fetal or infantile exposure to alcohol promotes ethanol ingestion in adolescence and adulthood: a theoretical review. *Alcohol Clin Exp Res.* 25(6): p. 909-929.
- Tarpy, R. M. (1997). *Contemporary learning theory and research*. New York: McGraw-Hill.
- Miranda Morales RS, Molina JC, Spear NE, Abate P (2010). Participation of the Endogenous Opioid System in the Acquisition of a Prenatal Ethanol-Related Memory: Effects on Neonatal and Preweanling Responsiveness to Ethanol. *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 101(1):153-60.
- Miranda Morales RS, Molina JC, Spear NE, Abate P (2012). Naloxone attenuation of ethanol-reinforced operant responding in infant rats in a re-exposure paradigm. *Psychopharmacology (Berl)* 219 (1): 235-46.
- Pautassi, R.M., M.E. Nizhnikov, and N.E. Spear (2009). Assessing appetitive, aversive, and negative ethanol-mediated reinforcement through an immature rat model. *Neurosci Biobehav Rev.* 33(6): p. 953-74.

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

- Chotro, M.G. and C. Arias (2003). Prenatal exposure to ethanol increases ethanol consumption: a conditioned response? *Alcohol.* 30: p. 19-28.
- 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.



EXP-UNC: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

Nizhnikov, M.E., et al. (2006), Prenatal ethanol exposure increases ethanol reinforcement in neonatal rats. *Alcohol Clin Exp Res.* 30(1): p. 34-45.  
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.

### **Aspectos Metodológicos**

#### **Días y horarios de cursado:**

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

**Nº de evaluaciones:** 2 evaluaciones parciales y una evaluación final.

#### **Modalidad de evaluación parcial:**

Cada evaluación parcial consistirá en la presentación por parte del alumnx de un trabajo relacionado con las temáticas abordadas durante la práctica y referido a la bibliografía que se abordará en los seminarios de formación. Está prevista la instancia de recuperación de estas evaluaciones.

#### **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, con formato similar al que se requiere para un proyecto de trabajo final de licenciatura.

#### **Criterios de evaluación final:**

Se valorará que el trabajo presentado por el alumnx siga los lineamientos generales y similares a los de un proyecto de trabajo y que refleje el proceso que ha desarrollado a lo largo de la práctica.



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

**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. | 40 hs                    |                             |
| Mes 2 | Realización de experimentos en colaboración con las instructoras.                                           | 40 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 excluyentes (deben ser constatables al momento de la inscripción)                                                                               | Requisitos no excluyentes                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Tener aprobada la materia Metodología de la Investigación Psicológica en el momento de la inscripción ( <i>obligatorio según reglamento RHCDN°131/14</i> ) | Calificación en materias asociadas (Psicobiología Experimental) 7 o mas. |
| Tener aprobada la materia Psicobiología Experimental.                                                                                                      | Lecto comprensión de inglés                                              |

DR. GERMÁN PERENC  
SECRETARIO ACADÉMICO  
FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
Universidad Nacional de Córdoba



Universidad  
Nacional  
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC: 0032496/2017

Anexo RD:

1279

|  |                                                                     |
|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | Manejo de PC (Word, Excell, PPT)                                    |
|  | Experiencia en tareas de<br>experimentación con modelos<br>animales |

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