

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC:002672/2019

Córdoba, 27 MAY 2019

VISTO

La RHCDN° 220/18 por la que se resuelve que todos los docentes Titulares o Adjuntos a cargo de las materias deberán entregar anualmente, desde diciembre a febrero el cronograma correspondiente a la materia, y

CONSIDERANDO

Que por RHCD N° 35/14 se delega al Decanato la aprobación de los cronogramas de las cátedras anualmente, luego de compatibilizadas las fechas de parciales por la Secretaría Académica a los fines de evitar superposiciones

Que la asignatura de **Psicobiología Experimental** presentó el cronograma del 2019, en el formato establecido por la RHCDN° 220/18.

Que Secretaría Académica coordinó las fechas de las evaluaciones a fin de que no existan superposiciones con las materias del mismo año y en este caso no fue necesario realizar cambios.

Por ello, y en virtud de las facultades delegadas por el H. Consejo Directivo.

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

Artículo 1º: Aprobar el **cronograma 2019** presentado por la asignatura de **Psicobiología Experimental** para las carreras de Licenciatura y Profesorado en Psicología que como anexo forma parte integrante de la presente con 14 (catorce) fojas útiles.

Artículo 2º: Protocolícese, comuníquese, notifíquese y archívese.

RESOLUCIÓN N°

752



Dra. PAULA IRUESTE
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Patricia Altamirano
DECANA
Facultad de Psicología

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019**Anexo RD****752****CRONOGRAMA DE CÁTEDRA****ASIGNATURA: PSICOBIOLOGÍA EXPERIMENTAL****AÑO ACADEMICO: 2019****CARRERAS: Licenciatura en Psicología – Profesorado en Psicología****ORGANIZACIÓN DEL CURSADO:****De la Formación Teórica.**

Las clases teóricas son de carácter semanal. Cada una de ellas posee una duración de dos horas. Las mismas tienen lugar en un auditorio equipado con sistemas de computación y de los equipos audiovisuales necesarios. El espacio físico asignado para dicha actividad es el Aula "E" del pabellón de la Facultad de Psicología, U.N.C. (dos teóricos; días miércoles: de 10-12 hrs y de 14-16 hrs.). Estas clases son fundamentalmente dictadas por los Profesores Titular (Dr. Juan Carlos Molina) y Adjuntos (Drs. Carlos Arias y Pablo López). Ciertas clases teóricas estarán a cargo de los Profesores Asistentes (Drs. Andrea Godino, Samanta March, Carlos Arias, Sebastián Miranda, Fernando Luna, Carolina Fabio y Lic. Roque Ferrer). No existe un requisito específico de asistencia para el caso de alumnos promocionales, regulares o libres. Cada clase teórica cuenta, en calidad de apoyo educativo, con una presentación en formato Power Point elaborada en función de la temática pertinente a desarrollar y estas presentaciones son incorporadas al aula virtual correspondiente. Cada una de estas presentaciones se elabora a fin de generar un carácter auto-explicativo y articulado o complementado con la Bibliografía General y Específica que se detalla en el programa de la asignatura. Este material de estudio es obligatorio en relación a las evaluaciones parciales y finales. En diversas oportunidades dos o más profesores tienen a cargo un determinado contenido teórico. Se procura potenciar la presentación y discusión de visiones alternativas o complementarias y mediante la interacción docente estimular la integración activa del alumno. Como se especificará en el ítem correspondiente, se emplearán dos evaluaciones parciales inherentes a los contenidos teóricos conjugados con los contenidos de orden prácticos. Obviamente se incluye una evaluación de recuperación.

De la Formación Práctica:

Las actividades prácticas tienen dos horas de duración y son de orden semanal o quincenal. En el caso de los Alumnos Promocionales que deberán desarrollar un proyecto anual de investigación o de revisión, las clases prácticas serán de orden semanal. Los Alumnos Promocionales deben asistir

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD **752**

al menos al 80% de todas las clases prácticas. En el caso de los Alumnos Regulares, las clases prácticas serán de orden semanal o quincenal. Se especifica que aquellos alumnos que deseen interactuar en los prácticos destinados a los Alumnos Promocionales también podrán asistir a los prácticos específicos de los mismos.

Las actividades prácticas se desarrollan en un auditorio equipado con sistemas computacionales y de proyección audiovisual. Los encargados de estas actividades son los Profesores Asistentes (Drs. Fabio, Godino, Luna, March, Miranda y Lic. Ferrer). En determinadas oportunidades, bajo la supervisión del Profesor responsable, se articulan presentaciones de fragmentos de la temática a través de ayudantes alumnos y adscriptos a la Cátedra. Existen seis comisiones inherentes a la formación práctica. Los horarios han sido determinados para lograr una cantidad equitativa de estudiantes por comisión y brindar una cobertura temporal que brinde alternativas respecto al dictado de otras asignaturas y facilite la asistencia y evaluación de alumnos que trabajan. Se detallan a continuación los horarios y responsables de cada comisión:

08:00 – 10:00 horas: Dra. Andrea Godino

12:00 – 14:00 horas: Lic. Roque Ferrer

16:00 – 18:00 horas: Dra. Samanta March

16:00 – 18:00 horas: Dra. Sebastián Miranda

18:00 – 20:00 horas: Dr. Fernando Luna

Las actividades prácticas abarcan las siguientes temáticas. Se detalla entre paréntesis las Unidades correspondientes al Programa Analítico:

1º La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área (Unidad 1).

Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.

2º Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento (Unidad 2).

3º Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento (Unidad 1).

4º Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria (Unidad 5).

5º Aprendizaje II: Mecanismos Neurales en la Regulación del Aprendizaje y la Memoria (Unidad 5).

6º Temprana disposición al aprendizaje materno-filial. Impronta, periodos sensibles y críticos. Estudios de Regina Sullivan y colaboradores (Unidades 3, 4 y 5):

7º Emoción y Estrés (Unidad 6).

8º Psicofarmacología y Adicciones (Unidad 7).

9º Bases Neurales de Procesos Psicopatológicos (Unidad 8).

10º Psicobiología de los Trastornos del desarrollo (Unidad 8).

Cada actividad práctica es elaborada en función del hilo conductor que se desarrolla en los teóricos. Se procura en cada práctico una revisión actualizada de la temática que generalmente no está debidamente incorporada en los textos universitarios. Las exposiciones basadas en análisis de materiales audio-visuales intentan conjugar aspectos conceptuales, metodológicos y técnicos y estimular el debate o discusión del estado del conocimiento actual. Todo el material presentado en los prácticos (formato Power Point) también es puesto a disposición del estudiante en la página virtual correspondiente. Dicho material junto a la Bibliografía General y Específica es de carácter obligatorio en relación a las evaluaciones parciales y finales.

Distintas temáticas abordadas en los prácticos se basan en la conjugación de evidencias experimentales con las observaciones derivadas de la epidemiología o de la clínica psicológica, psiquiátrica y/o neurológica.

En determinadas oportunidades, bajo la supervisión del Profesor responsable, se articulan presentaciones de fragmentos de la temática a través de alumnos adscriptos.

Todos los alumnos deberán también estudiar el material práctico en función de la Guía de Trabajos Prácticos que provee la Cátedra. Este material será incorporado en los exámenes parciales y finales de la asignatura. Se recuerda que la misma, en el caso de los alumnos Libres, debe ser completada y entregada en el examen final correspondiente.

Sistema de tutorías:

El alumno, en cualquiera de las tres condiciones, promocional, regular o libre, tiene acceso durante todo el año a un sistema de tutorías que brindan los profesores de la asignatura en relación a la explicación, ampliación o discusión del material presentado a través de horarios de consulta semanales. Asimismo, la cátedra ofrece al alumno dentro de este marco de interacción, asistencia en relación a búsquedas bibliográficas sobre temas afines brindados en esta u otras asignaturas, asesoramiento en relación a trabajos metodológicos y científicos que demanden otras asignaturas e incluso en referencia a trabajos finales que exige la carrera. Se especifica que la Cátedra reserva el espacio temporal correspondiente a una clase teórica, para brindar información y tutoría al alumnado respecto a: i) postgrados nacionales inherentes a la psicología en general y las neurociencias en particular y ii) configuración del sistema científico-tecnológico nacional y régimen de becas de grado y postgrado ofrecidos por agencias nacionales e internacionales. Asimismo, se han incluido en el

cronograma dos clases teóricas al final del ciclo lectivo para la revisión de los contenidos dictados durante el primer y segundo cuatrimestre.

El sistema de tutorías se realizará tanto a nivel individual como grupal. Se prevé que dicho sistema se enmarque en horarios de orden semanal en el box asignado a la cátedra. Los horarios de atención serán los días miércoles de 13:00 a 14:00 horas y de 16:00 a 17:00 horas..

El alumno libre tendrá acceso a dicho sistema de tutoría y obviamente podrá optar por la asistencia a teóricos y prácticos. Tanto el contenido teórico como práctico, además de estar articulado en la bibliografía correspondiente, está a disposición en el aula virtual y basado en las exposiciones o actividades realizadas. Este material es de vital importancia para los aspectos prácticos de la asignatura. Por lo tanto, el alumno libre deberá establecer el contacto a través del sistema de tutorías para acceder al material expuesto en el aula virtual y buscar el asesoramiento pertinente en relación a dicho material.

Nuevamente se explicita que todos los alumnos cuentan con acceso a una Guía de Trabajos Prácticos estructurada en función de preguntas y problemas a resolver para cada una de las unidades temáticas. La presentación por escrito de esta Guía es obligatoria en el caso de los Alumnos Libres en el momento de la evaluación final. La Guía debe ser también estudiada por los Alumnos Promocionales y Regulares a fin de afianzar y potenciar el conocimiento inherente a la asignatura.

En el presente ciclo lectivo y a cargo del Prof. Adj. Dr. Carlos Arias y con la participación de los docentes de la Cátedra y otros invitados, se realizará un seminario de carácter quincenal. El mismo está destinado a los ayudantes alumnos adscriptos y todo estudiante que desee asistir y participar. Se abordarán temas específicos que conciernen al desarrollo de las neurociencias en general y la psicobiología en particular. Las presentaciones serán en función de producciones científico-académicas actualizadas incluyendo disertaciones que conciernen a género y a la actual Ley de Salud Mental.

MODALIDAD DE EVALUACIÓN:

Modalidad de evaluaciones parciales:

Plazo de publicación de Notas de exámenes parciales (Res. HCD N° 278/01): Detallado en cronograma general

Modalidad de evaluaciones de recuperación (Res. HCD N° 278/01): Detallado en cronograma general

Las fechas de evaluación correspondientes a los parciales generales y

los parciales prácticos son comunicadas en el cronograma correspondiente.
Se describen a continuación los aspectos esenciales de las evaluaciones.

Exámenes parciales generales: El contenido de lo brindado en teóricos, prácticos y bibliografía adicional indicada por la cátedra, es evaluado a través de dos exámenes parciales. El segundo parcial incluye aproximadamente un 30% de los contenidos evaluados en el primer parcial. Los alumnos son evaluados mediante estos dos parciales y cuando resulte necesario, a través de un parcial de recuperación integrativo de igual naturaleza que se brinda al finalizar el ciclo lectivo. Los contenidos de dichos parciales son elaborados mediante preguntas desarrolladas por los miembros de la cátedra que participan en clases teóricas y prácticas (Titular, Adjuntos y Asistentes). Incluyen estos contenidos aspectos conceptuales, metodológicos y técnicos brindados durante el ciclo lectivo. Para el caso de cada parcial se generan distintos modelos de 25 - 30 preguntas cada uno. Se emplean preguntas con opciones múltiples, y preguntas que implican respuestas de desarrollo. Las opciones múltiples oscilan, para cada pregunta en particular, entre cuatro y cinco alternativas mutuamente excluyentes entre sí. El umbral para lograr la calificación equivalente a 4 (aprobado) requiere un rendimiento igual o superior al 60%.

Tanto los exámenes parciales generales, incluyendo al de recuperación, y los exámenes finales (en este último caso, escritos u orales) son aprobados a partir de un rendimiento que implique el 60% de respuestas correctas. A fin de ejemplificar los criterios de evaluación, se provee la siguiente tabla donde se especifican las notas que corresponden en función del porcentaje de respuestas correctas obtenidas en un parcial de 25 preguntas. De acuerdo a este ejemplo, cada pregunta representa el 4% de la evaluación. En consecuencia el número de respuestas correctas se multiplica por 4 a fin de determinar el rendimiento en términos de porcentaje total. Los rangos de porcentajes que definen a cada calificación se detallan a continuación:

<u>Rango porcentual</u>	<u>Calificación</u>
0 - 19%	1 (UNO)
20 - 39%	2 (DOS)
40 - 59%	3 (TRES)
60 - 64%	4 (CUATRO)
65 - 69 %	5 (CINCO)
70 - 75 %	6 (SEIS)
76 - 81%	7 (SIETE)
82 - 87%	8 (OCHO)
88 - 93%	9 (NUEVE)
94 - 100%	10 (DIEZ)

El nivel de exigencia en los exámenes finales, sean estos escritos u

orales, es análogo al que se establece para las evaluaciones escritas.

Evaluaciones prácticas: La instancia de evaluación de los trabajos prácticos estará destinada a aquellos alumnos que decidan optar para la promoción de la asignatura. Esta evaluación consistirá en cumplimentar, de manera periódica, con actividades relacionadas al desarrollo de un proyecto cuyo tema será a elección de los alumnos, con el asesoramiento del profesor/a a cargo de la comisión de trabajos prácticos correspondiente. Este trabajo deberá ser expuesto oralmente al momento de finalizar el ciclo lectivo. Este trabajo puede ser desarrollado de manera individual o en grupos de no más de 3 personas. Se deja esta opción a elección de los estudiantes. En el caso de los alumnos Regulares los mismos serán evaluados mediante dos parciales generales y eventualmente uno de recuperación que incorporan todos los contenidos prácticos y su articulación con los contenidos teóricos pertinentes. Se realizarán asimismo y dentro del contexto de cada práctico, evaluaciones de contenidos básicos aplicables tanto a alumnos promocionales como regulares. Se señala también que la evaluación final de la asignatura implica la interrelación existente entre los contenidos conceptuales, metodológicos y técnicos que se derivan de la mencionada articulación teórico-práctica.



Dra. PAULA IRUESTE
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019

Anexo RD

752

CRONOGRAMA GENERAL

Fecha	Hora	Tipo de Encuentro	Temas Clave	Seminario interno investigación / extensión u otras actividades de cátedra	Evaluaciones parciales
FEBRERO					
11-22/02					Primer Turno de Exámenes Regulares y Libres
MARZO					
06-15/03					2° Turno de exámenes. Regulares y libres - 2da fecha
ABRIL					
27/03	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	El método científico y su operacionalización en la psicobiología. Alcances y limitaciones de la metodología científica. Modelos de investigación humana y animal. Avances tecnológicos y su repercusión en neurociencias.		
03/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Genética y experiencia I. Concepciones dicotómicas de la estructura del comportamiento. Perspectivas actuales y el concepto de interacción. Conceptos centrales de genética. Aproximaciones experimentales.		

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD

752

10/04	Todas las comisiones	Clase Práctica	La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área. Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.		
10/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Genética y experiencia II. Plasticidad y rol de la experiencia. Improntas, periodos sensibles y críticos.		
17/04	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
17/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Comunicación neuronal. Conducción y transmisión. Neurotransmisión excitatoria e inhibitoria. Neuromodulación. Neuroglía.		
24/04	Todas las comisiones	Clase Práctica	Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento		
24/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
MAYO					
08/05	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro trabajo para optar para la promoción	


Dra. PAULA IRUESTE
SECRETARÍA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD **752**

08/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Alternativas tecnológicas en el estudio y análisis funcional del SNC. Métodos de visualización, métodos invasivos y no invasivos. Ingeniería genética. Del cerebro a la conducta. Modelos animales.		
15/05	Todas las comisiones	Clase Práctica	Comunicación neuronal. Conducción y transmisión. Neurotransmisión excitatoria e inhibitoria. Neuromodulación. Neuroglía.		
015/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	El sistema neurocientífico nacional e internacional: alternativas de formación de grado y postgrado.		
20-24/05					Turno de exámenes especiales y coloquios materias y seminarios anuales y 2° cuatrimestre 2017 (última fecha)
29/05	Todas las comisiones	Clase Práctica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
29/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y Desarrollo: Conformación del S. N. durante la gestación y temprana ontogenia. Fases del desarrollo neural. Formación de las subdivisiones encefálicas principales. Efectos de la experiencia en el mantenimiento y reorganización de los circuitos. Trastornos del desarrollo neural. Síndromes genéticos y congénitos.		

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD

752

JUNIO					
05/06	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	
05/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje I. Aprendizaje no asociativo. Aprendizaje Asociativo Tipo I.		
12/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria		
12/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje II. Aprendizaje asociativo tipo II. Casos especiales de aprendizaje asociativo.		
19/06	Todas las comisiones				1º Examen Parcial General
20/06- 27/06	Todas las comisiones				Publicación de Notas 1er Parcial en Sistema Guaraní
26/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Plasticidad y aprendizaje II. Aprendizaje asociativo tipo II. Casos especiales de aprendizaje asociativo.		
26/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Experiencia y periodos sensibles. Los desarrollos de Sullivan, Bolwby y Harlow.		
JULIO					
03-07	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro de trabajo para optar para la promoción	

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD

752

03/07	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Bases moleculares y celulares del aprendizaje. Kandel. Modificación funcional y estructural de circuitos. LTP y LTD. Alteraciones mnésicas.		
08-19/07					Receso Académico
22/07-02/08					Turno de exámenes (regulares y libres)
AGOSTO					
07/08	Todas las comisiones	Clase Práctica	Experiencia y periodos sensibles. Los desarrollos de Sullivan, Bolwby y Harlow.		
07/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad en el cerebro adulto: Neurogénesis y reorganización neural. Daños al sistema nervioso. Síndromes neuropsicológicos y enfermedades degenerativas.		
14/08	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
14/08	Todas las comisiones	Clase Teórica	Emoción y Estrés. Expresión Facial de las Emociones y sus Bases Neurobiológicas. Estrés, Rendimiento y Patología		
21/08	Todas las comisiones	Clase Práctica	Plasticidad en el cerebro adulto: Neurogénesis y reorganización neural. Daños al sistema nervioso. Síndromes neuropsicológicos y enfermedades degenerativas.		

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD

752

21/08	Todas las comisiones	Clase Teórica	Revisión de los Contenidos Teóricos Previos		
28/08	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
28/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Farmacología general. Farmacocinética y Farmacodinamia. Sensibilización y tolerancia, abstinencia y dependencia física.		
SEPTIEMBRE					
04/09	Todas las comisiones	Clase Práctica	Emoción y Estrés. Expresión Facial de las Emociones y sus Bases Neurobiológicas. Estrés, Rendimiento y Patología		
04/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Teorías bio-psicológicas de la adicción. Mecanismos neurales comunes entre las drogas		
11/09	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
11/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Adicciones: Psicofármacos, clasificación y mecanismos de acción. Drogas con potencial adictivo		
16-20/09					Turno especial de exámenes y coloquios materias y seminarios 1° cuatrimestre 2019

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD

752

24/09	Todas las comisiones	Clase Práctica	Farmacología general. Farmacocinética y Farmacodinamia. Sensibilización y tolerancia, abstinencia y dependencia física.		
24/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales I: Epilepsia, Kluver-Bucy, Parkinson, Huntington, etc.		
OCTUBRE					
02/10	Todas las comisiones	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		
02/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales II: Esquizofrenia, trastornos afectivos y trastornos de la ansiedad.		
09/10	Todas las comisiones	Clase Práctica	Teorías bio-psicológicas de la adicción. Mecanismos neurales comunes entre las drogas		
09/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Trastornos del desarrollo. Espectro autista. Diagnostico diferencial y bases neurobiológicas		
16/10	Todas las comisiones	Clase Práctica para Promocionales		Encuen- tro trabajo para optar para la promoci- ón	
16/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Producción Científica de los Miembros de la Cátedra. Direcciones futuras de la Psicobiología.		Simposio Organizado con Todos los Miembros de la Cátedra. Todos los miembros de la Cátedra.
23/10	Todas las comisiones				2do Examen Parcial General

2019 - Año de la Exportación

EXP-UNC: 002672/2019
Anexo RD **752**

24/10-30/10					Publicación de Notas 2do Parcial en Sistema Guaraní
30/10	Todas las comisiones	Clase Práctica	Psicobiología de los Trastornos del Desarrollo y Otras Psicopatologías.		
30/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Revisión de los Contenidos Teóricos de la Asignatura		
06/11	Todas las comisiones				Parcial de Recuperación Integrador
NOVIEMBRE					
07-08/11	Todas las comisiones				Publicación de Notas Parcial de Recuperación Integrador
13/11	Todas las comisiones				Firma de Libretas: Alumnos Promocionales y Regulares.
19/11					Coloquio para Alumnos Promocionales
19-29/11					Primer turno de exámenes (Regulares y libres)
DICIEMBRE					
09-20/12					2° Turno de exámenes (regulares y libres)


Dra. PAULA IRUESTE
SECRETARIA ACADÉMICA
FACULTAD DE PSICOLOGIA