



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC:0003632/2017

Córdoba,

03 OCT 2017

VISTO

La RHCDN° 550/10 por la que se resuelve que todos los docentes Titulares o Adjuntos a cargo de las materias deberán entregar anualmente, durante el mes de 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 cátedra de **Psicobiología Experimental** presentó el cronograma del 2017, en el formato establecido por la RHCDN° 550/10.

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 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 2017** presentado por la cátedra de **Psicobiología Experimental** que como anexo forma parte integrante de la presente con 12 (*doce*) fojas útiles.

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

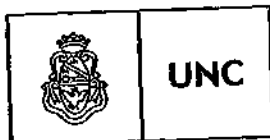
RESOLUCIÓN N°

1632

Dr. GERMAN PERERO
SECRETARIO ACADÉMICO
FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Cursando licencia de ejercicio



Dra. CLAUDIA TORCOMIAN
DECANA
FACULTAD DE PSICOLOGÍA



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC:0003632/2017
Anexo RD

Cronograma de Cátedra

1632

ASIGNATURA: PSICOBIOLOGIA EXPERIMENTAL

AÑO ACADEMICO: 2017

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 "D" 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 Adjunto (Dr. 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. Como fuese especificado, la cátedra también integra el material presentado y discutido en la página virtual correspondiente. La Cátedra elabora dichas presentaciones en formato Power Point procurando un carácter auto-explicativo y articulado o complementado con la Bibliografía General y Específica que se detallará a posteriori. 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. Se desarrollan en un auditorio equipado con sistemas computacionales y de proyección audiovisual. Los encargados de estas actividades son los Profesores Asistentes (Drs. March, Arias, Fabio, Godino, Luna, 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



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

evaluación de alumnos que trabajan. Se detallan a continuación los horarios y responsables de cada comisión:

08:00 – 10:00 horas (A): Lic. Roque Ferrer

08:00 – 10:00 horas (B): Dr. Carlos Arias

16:00 – 18:00 horas (A): Dra. Carolina Fabio

16:00 – 18:00 horas (B): Dra. Andrea Godino

18:00 – 20:00 horas (A): Dra. Samanta March

18:00 – 20:00 horas (B): Dr. Sebastián Miranda

20:00 – 22:00 horas: Dr. Fernando Luna

Las actividades prácticas programadas son las siguientes:

1º Práctico. La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área. Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.

2º Práctico: Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento.

3º Práctico. Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.

4º Práctico. Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria.

5º Práctico. Aprendizaje II: Mecanismos Neurales en la Regulación del Aprendizaje y la Memoria.

6º Práctico. Estudios de Regina Sullivan y colaboradores: Temprana disposición al aprendizaje materno-filial

7º Práctico: Emoción y Estrés.

8º Práctico. Farmacología y Adicciones.

9º Práctico. Bases Neurales de Procesos Psicopatológicos

10º Práctico. Psicobiología de los Trastornos del desarrollo.

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, también es puesto a disposición del estudiante en la página virtual correspondiente. 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.

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



EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

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.

MODALIDAD Y FECHAS DE EVALUACIÓN:

Las fechas de evaluación correspondiente 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 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 20-25 preguntas cada uno. En general se emplean preguntas con opciones múltiples sin descartar la posibilidad de preguntas que impliquen 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%. Las notas de los exámenes parciales estarán disponibles para los alumnos a partir de las 48 o 72 horas posteriores a dichas evaluaciones. Las mismas podrán ser verificadas a través del Sistema Guaraní. Los alumnos podrán realizar todas las consultas pertinentes sobre su rendimiento en sus respectivas comisiones de prácticos (primer horario de la comisión práctica luego de haberse rendido el examen pertinente). En el caso de los exámenes finales, la nota es entregada 2 a 4 horas después de los mismos y los alumnos pueden interactuar con el personal de cátedra a fin de realizar las consultas pertinentes sobre su rendimiento.

Tanto los exámenes parciales generales, incluyendo al de recuperación, y los exámenes finales son aprobadas 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 20 preguntas. De acuerdo a este ejemplo, cada pregunta representa el 5% de la evaluación. En consecuencia el número de respuestas correctas se multiplica por 5 a fin de determinar el rendimiento en términos de porcentaje total. Los rangos de porcentajes que definen a cada calificación se detallan a continuación:

Rango porcentual	Calificación
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 orales (por ejemplo el que corresponde a exámenes finales de alumnos libres o promocionales) es análogo al que se establece para las evaluaciones escritas.

Evaluaciones prácticas: La instancia de evaluación de los trabajos prácticos estará destinada, únicamente, 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



EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

trabajo deberá ser expuesto oralmente al momento de finalizar el ciclo lectivo. La calificación será APROBADO o NO APROBADO de acuerdo al desempeño a lo largo de todas las instancias de seguimiento durante los encuentros de actividades prácticas, así como también al momento de defender oralmente dicho trabajo. 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.

Instrumentos de evaluación

En el caso del alumno regular, deberá aprobar ambas evaluaciones parciales con calificaciones equivalentes o superiores a 4 (cuatro). En el caso que una de las evaluaciones no sea aprobada, el alumno tendrá acceso a un parcial recuperatorio integrativo que debe ser aprobado con una nota igual o superior a 4 (cuatro). En cuanto a los exámenes finales, los alumnos regulares aprobarán la materia a través de un examen compuesto por preguntas de múltiple opción o de desarrollo representativas de las distintas temáticas abordadas durante el ciclo lectivo. Los niveles de complejidad, extensión y grado de rendimiento para su aprobación, son análogos a los requeridos en los parciales de la asignatura. No se descarta la posibilidad que cuando los docentes de la asignatura lo consideren necesario, el examen final sea de orden oral. En este caso los niveles de complejidad, extensión y grado de rendimiento para la aprobación serán compatibles con aquellos correspondientes a evaluaciones escritas.

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

EXP-UNC:0003632/2017
Anexo RD
CRONOGRAMA GENERAL
1632

Fecha	Hora	Tipo de Encuentro	Temas Clave	Seminario Interno investigación / extensión u otras actividades de cátedra	Evaluaciones parciales
FEBRERO					
13-24/02					Primer Turno de Exámenes Regulares y Libres
MARZO					
01-10/03					Segundo Turno de Exámenes Regulares y Libres
29/03	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.		
ABRIL					
05/04	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.		



Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

06-04	Todas las comisiones	Clase Práctica	La psicobiología, el quehacer profesional y ético en esta área. Comunicación científica. Acceso al conocimiento actualizado.		
12/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Genética y experiencia II. Plasticidad y rol de la experiencia. Improntas, periodos sensibles y críticos.		
12/04	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
19/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Estructuración del sistema nervioso. Aspectos morfológicos y dinámicos. Estructura del sistema nervioso central. Bases anatómicas de los sistemas sensoriales, motrices y motivacionales.		
19/04	Todas las comisiones	Clase Práctica	Genética y Experiencia en la Modulación del Comportamiento		
26/04	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Comunicación neuronal. Conducción y transmisión. Neurotransmisión excitatoria e inhibitoria. Neuromodulación. Neuroglía.		
26/04	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	

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

EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

MAYO					
03/05	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.		
03/05	Todas las comisiones	Clase Práctica	Neurotransmisión		
10/05	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.		
10/05	Todas las comisiones	Clase Práctica	Métodos y técnicas. La tecnología y el desarrollo del conocimiento.		
15-19/05				Turnos de Exámenes Especiales	
24/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad en cerebro adulto: Neurogénesis y reorganización cortical. Daños al SN. Síndromes Neuropsicológicos.		
24/05	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	

**UNC**Universidad
Nacional
de Córdoba

"2017 - Año de las Energías Renovables"

EXP-UNC:0003632/2017
Anexo RD**1632**

31/05	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje I. Aprendizaje no asociativo.		
31/05	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
JUNIO					
07/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Plasticidad y aprendizaje II. Aprendizaje asociativo (tipo I y tipo II).		
07/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Aprendizaje I: Principios Básicos del Aprendizaje y la Memoria.		
14/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Experiencia y periodos sensibles. Los desarrollos de Sullivan, Bolwby y Harlow.		
21/06	Todas las comisiones				1º Examen Parcial General
23/06					Publicación de Notas 1er Parcial en Sistema Guarani
28/06	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Bases moleculares y celulares del aprendizaje. Kandel. Modificación funcional y estructural de circuitos. LTP y LTD. Alteraciones mnésicas.		
28/06	Todas las comisiones	Clase Práctica	Estudios de Regina Sullivan y colaboradores: Temprana disposición al aprendizaje materno- filial		

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

EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD

1632

JULIO					
05/07	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	El sistema neurocientífico nacional e internacional: alternativas de formación de grado y postgrado		
10-21/07					Receso Académico
24-31/07					Turnos de Exámenes Regulares y Libres
AGOSTO					
01-04/08					Turnos de Exámenes Regulares y Libres
09/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Emoción y Estrés.		
09/08	Todas las comisiones	Clase Práctica	Aprendizaje II: Mecanismos Neurales en la Regulación del Aprendizaje y la Memoria.		
16/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Farmacología general. Farmacocinética y Farmacodinamia. Sensibilización y tolerancia, abstinencia y dependencia física.		
16/08	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
23/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Teorías bio- psicológicas de la adicción. Mecanismos neurales comunes entre las drogas		
23/08	Todas las comisiones	Clase Práctica	Emoción y Estrés.		
30/08	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Adicciones: Psicofármacos, clasificación y mecanismos de acción. Drogas con potencial adictivo		

EXP-UNC:0003632/2017
Anexo RD

1632

30/08	Todas las comisiones	Clase Práctica		Encuentro trabajo para optar para la promoción	
SEPTIEMBRE					
06/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales I:		
06/09	Todas las comisiones	Clase Práctica	Farmacología y Adicciones		
11-15/09					Turno Especial de Exámenes
20/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Neurobiología de los Desordenes Mentales II: Esquizofrenia, trastornos afectivos y trastornos de la ansiedad.		
20/09	Todas las comisiones			Encuentro trabajo para optar para la promoción	
27/09	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Trastornos del desarrollo. Espectro autista. Diagnostico diferencial y bases neurobiológicas	Trastornos del desarrollo. Espectro autista. Diagnostico diferencial y bases neurobiológicas	
27/09	Todas las comisiones	Clase Práctica	Bases Neurales de Procesos Psicopatológicos		
OCTUBRE					
04/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Revisión de Contenidos: 1er Cuatrimestre		
04/10	Todas las comisiones	Clase Práctica	Psicobiología de los Trastornos del desarrollo.		
11/10	10-12hs. 14-16hs.	Clase Teórica	Revisión de Contenidos: 2do Cuatrimestre		
11/10	Todas las comisiones			Encuentro trabajo para optar para la promoción	
18/10					2do Examen Parcial General



Universidad
Nacional
de Córdoba

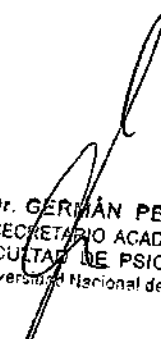
"2017 - Año de las Energías Renovables"



EXP-UNC:0003632/2017

Anexo RD **1632**

20/10					Publicación de Notas 2do Parcial en Sistema Guaraní
25/10					Parcial de Recuperación Integrador
27/10					Publicación de Notas Parcial de Recuperación Integrador
NOVIEMBRE					
01/11					Firma de Libretas
08/11					Coloquio Promocionales
13-24/11					Primer Turno de Exámenes Regulares y Libres
27-30/11					Segundo Turno de Exámenes Regulares y Libres
DICIEMBRE					
01-07/12					Segundo Turno de Exámenes Regulares y Libres


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