



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Ref. Expte. N° 6831/2019

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 23 SEP 2019

VISTO

La nota a foja 1 presentada por la Dirección del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, mediante la cual eleva la información del curso de posgrado **Seminarios de Actualización y Discusión en Neurociencias** para el año 2019,

CONSIDERANDO

Lo actuado por la Comisión de Doctorado,

Lo actuado por la Comisión de Posgrado,

Lo actuado por este Cuerpo en la sesión realizada en el día de la fecha,

En uso de las atribuciones que le confiere el Artículo 113° del Estatuto Universitario,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD
DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
RESUELVE:**

ARTÍCULO 1°: Aprobar el nuevo curso de posgrado **Seminarios de Actualización y Discusión en Neurociencias** de 120 horas de duración, que será dictado por las Dras. Amaicha Mara Depino, Mariana Feld y Violeta Medan con la colaboración de los Dres. Daniel Calvo, Verónica de la Fuente, Laura Kaczer, Martin Klappenbach, Fernando Locatelli, Fernando Marengo, Nicolás Pirez, Mariano Soiza Reilly, Arturo Romano, Julieta Sztarker, Osvaldo Uchitel y Francisco Urbano.

ARTÍCULO 2°: Aprobar el programa del curso de posgrado **Seminarios de Actualización y Discusión en Neurociencias** obrante a fs. 3/4, para su dictado en 2020.

ARTÍCULO 3°: Aprobar un puntaje máximo de cinco (5) puntos para la Carrera del Doctorado.

ARTÍCULO 4°: Disponer que de no mediar modificaciones en el programa, la carga horaria y el arancel, el presente Curso de Posgrado tendrá una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la presente Resolución.

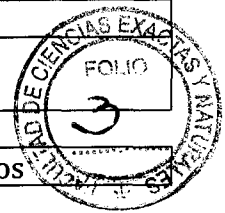
ARTÍCULO 5°: Comuníquese a todos los Departamentos Docentes, a la Dirección de Estudiantes y Graduados, a la Dirección de Movimiento de Fondos, a la Dirección de Presupuesto y Contabilidad, a la Biblioteca de la FCEyN y a la Secretaría de Posgrado con copia del programa incluido. Cumplido, archívese.

RESOLUCIÓN CD N° 2280

SP-GA- 09/09-2019


Dr. BERNARDO GABRIEL MINDLIN
SECRETARIO DE POSGRADO
FCEN - UBA


Dr. JUAN CARLOS REBOREDA
DECANO



Lugar propuesto para el dictado (departamento, laboratorio, campo, etc.):		
Aula de seminarios del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular Sala de seminarios del Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias		
Puntaje propuesto para la carrera de doctorado:	5 puntos	
Número de alumnos:	Mínimo: 5	Máximo: 10
Audiencia a quien está dirigido el curso:		
Estudiantes de doctorado que estén desarrollando su tesis en temas de neurociencias.		
Necesidades materiales del curso:		
No tienen necesidades materiales.		

1-b-

Programa analítico del curso con Bibliografía (puede adjuntarse en hojas separadas):
<p>El curso se desarrollará en el ámbito del Departamento de Fisiología, Biología Molecular y Celular, en conjunto con el Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias. En ambos existen numerosos y variados grupos de investigación en neurociencias, laboratorios en los cuales además realizan sus trabajos de investigación estudiantes de doctorado del departamento.</p> <p>El objetivo del curso es brindarles a los estudiantes un ámbito de discusión y formación durante el año, en el cual adquieran práctica directa en el análisis crítico de trabajos originales, se actualicen en las temáticas modernas de las neurociencias, y aprendan mediante la práctica cómo realizar presentaciones sólidas de su trabajo y del conocimiento en el campo.</p> <p>Así, el curso contará con dos instancias semanales:</p> <ul style="list-style-type: none">- <u>Seminarios de investigadores locales e internacionales en el aula de Seminarios del DFBMC:</u> se programarán 20-30 seminarios de investigadores jóvenes y consolidados del DFBMC, IFIBYNE y otros institutos del país, así como invitados internacionales, los cuales presentarán sus líneas de investigación, resultados originales y últimos avances en los temas que estudian. Los estudiantes deberán asistir a dichos seminarios y participar activamente en los mismos.- <u>Seminarios de los alumnos en una Sala de reuniones del IFIBYNE:</u> cada alumno deberá dar 5 seminarios en el contexto del curso. Uno sobre su tema de tesis y cuatro sobre un tema a elegir junto con un tutor del curso. <p>Los seminarios dictados por los alumnos deberán seguir los siguientes lineamientos:</p> <ol style="list-style-type: none">1) <u>Presentación de su tema de tesis:</u> deberá introducirse el tema, y plantear claramente las hipótesis y objetivos. Dependiendo del grado de avance del alumno, podrá presentar resultados preliminares o resultados más avanzados. Se evaluará la claridad, la capacidad de presentar los datos de manera crítica, y el conocimiento general del tema en el cual se enmarca la tesis.

- 2) Presentación de trabajos publicados en una temática de elección: el estudiante podrá elegir entre una serie de temas propuestos por los colaboradores de este curso en cada edición (ver más adelante). El estudiante deberá seleccionar los trabajos de esa temática a presentar, teniendo en cuenta que sean relevantes a la misma, novedosos y científicamente sólidos. El tema podrá ser el mismo de la tesis u otro que le resulte de interés. Deberá elegir los trabajos a presentar en los cuatro seminarios y discutirlos con el docente colaborador, quien podrá guiarlo y sugerirle cambios. Cada seminario podrá consistir en la presentación de un solo trabajo o de varios que contribuyan a una misma idea.

Las presentaciones deberán incluir una introducción que permita a todos los asistentes a los seminarios entender la problemática e hipótesis planteadas. También se deberán introducir las técnicas a utilizar, de forma de garantizar que todos los asistentes las entiendan. Será importante presentar los resultados y conclusiones de manera crítica, explicitando los aportes del trabajo al campo y las nuevas hipótesis que pudieran surgir a partir del mismo.

En cada presentación de los estudiantes estarán presentes al menos tres docentes y colaboradores de este curso, guiando y fomentando la discusión, y evaluando a los estudiantes.

Los colaboradores y temas propuestos para el año 2020 son los siguientes:

- 1) Dr. Daniel Calvo: "Neurociencias cognitivas de la música"
- 2) Dra. Verónica de la Fuente: "Neurociencia de sistemas: circuitos involucrados en comportamientos apetitivos o a versivos en mamíferos"; "Uso de optogenética, quimiogenética y registros electrofisiológicos en el estudio de la conducta y formación de memorias en animales *freely-moving*".
- 3) Dra. Amaicha Depino: "Mecanismos celulares y moleculares de la masculinización del cerebro en roedores"; "Rol de la microbiota en el funcionamiento del cerebro".
- 4) Dra. Mariana Feld: "Señalización intracelular en distintas fases de la memoria", "Enfermedad de Alzheimer y modelos animales"
- 5) Dra. Laura Kaczer: "Procesamiento del lenguaje en el cerebro humano"; "Técnicas de registro de actividad eléctrica cerebral en seres humanos: aplicaciones en ciencias cognitivas".
- 6) Dr. Martín Klappenbach: "Memoria en invertebrados"; "Bases neuronales del comportamiento de insectos".
- 7) Dr. Fernando Locatelli: "Competencia entre memorias aversivas y apetitivas"; "Plasticidad sensorial y perceptual".
- 8) Dr. Fernando Marengo: "Mecanismos de secreción y reciclado vesicular en células neuroendócrinas y presinapsis".
- 9) Dra. Violeta Medan: "Integración multisensorial: mecanismos celulares y circuitales; y sus correlatos comportamentales".
- 10) Dr. Nicolás Pérez: "Mecanismos involucrados en la codificación de odorantes en diferentes modelos animales"; "Rol del reloj biológico en el comportamiento locomotor de *Drosophila*".
- 11) Dr. Mariano Soiza Reilly: "Estudio de enfermedades psiquiátricas en roedores"; "Nuevas metodologías microscópicas para el estudio de circuitos cerebrales".
- 12) Dr. Arturo Romano: "Epigenética y memoria".
- 13) Dra. Julieta Sztarker: "Visión"; "Comunicación animal".
- 14) Dr. Osvaldo Uchitel: "Transmisión sináptica"; "Plasticidad sináptica".
- 15) Dr. Francisco Urbano: "Alteraciones sensoriales mediadas por psicoestimulantes"; "Cambios epigenéticos que subyacen a la generación de oscilaciones gamma"