

## **PLAN DE ACTIVIDADES DE CURSOS DE POSGRADO FIJOS**

Año: 2019 Cuatrimestre: Impar

### **DENOMINACIÓN DEL CURSO:**

**Aspectos avanzados de Neuroquímica y Neurobiología Celular y Molecular:  
Estrategias experimentales para el estudio del SNC y procesos neuropatológicos**

### **CATEGORÍA DEL CURSO:**

Doctorado de Formación Específica

### **CARACTERÍSTICAS DEL CURSO:**

(x) Teórico ( ) Teórico-Práctico ( ) Práctico ( ) A Distancia ( ) Otros (especificar)

### **DIRECTORES:**

Apellido y Nombres: Prof. Dra. Maria Ana Contin

Título: Doctor En Ciencias Químicas

Cargo: Profesor Adjunto, Investigador Independiente de CONICET

Departamento: Química Biológica. Facultad de Ciencia Químicas, UNC

Apellido y Nombres: Prof Gaston Bisig.

Título: Doctora En Ciencias Químicas

Cargo: Profesor Adjunto, Investigador Adjunto de CONICET

Departamento: Química Biológica. Facultad de Ciencia Químicas, UNC

### **COLABORADORES (DOCENTES):**

Dra Yanina Ditamo

Dr Mauricio Galiano

Dra Alicia Degano

### **PROGRAMA A DESARROLLAR:**

Contenidos teóricos

- Dr Santiago Quiroga.  
Docente de la Facultad de Ciencias Químicas UNC. – Inv. CONICET  
“Regulación del crecimiento axonal y diferenciación neuronal”.
- Dr Gastón Calfa.  
Docente de la Facultad de Ciencias Químicas UNC. – Inv. CONICET  
“Transmisión sináptica y cambios plástico-estructurales en la dinámica de una memoria de miedo”.
- Dr. Lucas Sosa

- Docente de la Facultad de Ciencias Químicas. UNC. – Inv. CONICET  
 “Electroporación in Útero: un buen modelo para el estudio del desarrollo del SNC”.
- Dra. Gabriela Paglini.  
 Docente de la Facultad de Ciencias Médicas. UNC. Inv. -CONICET.  
 “Plasticidad neuronal asociado a drogas psicoestimulantes: desde el animal hasta el cultivo in vitro”.
  - Dr. Pirez Nicolas.  
 IFIBYNE-FBMC-UBA-CONICET.  
 “Drosophila melanogaster un versátil modelo para el estudio de las neurociencias. Técnicas y aplicaciones.”
  - Dra Marcela Brocco.  
 Instituto de Investigaciones Biotecnológicas Docente UNSAM-Inv de CONICET.  
 "Mecanismos epigenéticos subyacentes a las enfermedades del sistema nervioso".
  - Dr Luis Pedro Morera.  
 UNIVERSIDAD SIGLO 21. Becario postdoctoral CONICET.  
 “Biomarcadores de Burnout, cambios epigenéticos asociados a estrés laboral”.
  - Dr Hugo Borsetti.  
 Docente e Investigador de la Universidad Nacional de Jujuy  
 “Zebrafish como modelo de estudio del SNC”
  - Dr. Costa-Mattioli Mauro  
 Professor and Cullen Foundation Endowed Cahir Department of Neuroscience  
 Baylor College of Medicine Houston, TX USA,  
 “Optogenética aplicada al estudio del SCN”
  - Dr. Costa-Mattioli, Mauro  
 Professor and Cullen Foundation Endowed Chair Department of Neuroscience  
 Baylor College of Medicine TX, Houston.  
 “Microbioma y comportamiento”.
  - Dra. Maria Soledad Matus Montero.  
 Cellular and Molecular Biology. Assistant Professor and PI.           Laboratory of  
 Biology                   of Neurodegeneration. Chile.  
 “In vivo approaches to study amyotrophic lateral sclerosis and proteostasis”
  - Dra Laura Morelli.  
 Laboratory of Amyloidosis and Neurodegeneration Fundación Instituto Leloir-  
 IIBBA-CONICET  
 “Rol y evaluación de la disfunción mitocondrial en enfermedades neurodegenerativas”.

Metodología de evaluación:  
 Obligatoria: Escrita

### **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Fecha de iniciación: 30 de septiembre de 2019

Fecha de finalización: 3 de Octubre de 2019