IFEC

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE FARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL DE CÓRDOBA (IFEC).
Director: Dra. Liliana Marina Cancela (interina)
Domicilio: Haya de la Torre y Medina allende, Ciudad Universitaria, UNC.
Código Postal: 5000
Localidad: Ciudad de Córdoba
Teléfono: (351) 535-3852 Fax (0351) 433-4020
Correo electrónico: ifec-conicet@mail.fcq.unc.edu.ar; secret@fcq.unc.edu.ar
Web: <http://www.fcq.unc.edu.ar>

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Biológicas y de la Salud (KB)

Disciplinas

Ciencias Médicas (KB1), Biología (KB2) y Bioquímica (KB3)

Objetivos

El IFEC es una unidad ejecutora estructurada esencialmente para investigación básica, aunque existe la predisposición y la disponibilidad de extender este objetivo a la investigación aplicada. Esencialmente, las temáticas abordadas en el IFEC están estrechamente relacionadas al estudio experimental de los mecanismos neurobiológicos de diversos desórdenes psiquiátricos, utilizando diversos modelos animales, desde un abordaje interdisciplinario y con diferentes niveles de análisis: comportamental, neuroquímico, celular y molecular. Además, dentro de estos objetivos se estudian los mecanismos de drogas con potencial aplicación clínica en dichos desórdenes.

Las líneas de investigación

Medicina Básica: Neurociencias (incluye Psicofisiología).

Aspectos neurobiológicos y neurofarmacológicos del estrés y la abstinencia al etanol sobre las diferentes fases de la memoria de miedo.

Rol de Angiotensina II cerebral en la plasticidad de la unidad neurovascular inducida por drogas psicoactivas.

Neurodegeneración, deterioro cognitivo asociado a la patología parkinsoniana: Plasticidad sináptica y terapia génica con IGF-1.

Abordaje neurotoxicológico de la exposición a plaguicidas y metales: aspectos metabólicos.

Alternativas terapéuticas para el tratamiento de patologías que cursan con neuroinflamación utilizando herramientas nanotecnológicas.

Bases neurobiológicas de los efectos de grelina a nivel central Plasticidad hipocampal y memoria: participación del péptido.

Deterioro cognitivo inducido por neuroinflamación: efecto de las melanocortinas y su potencial.

Comorbilidad entre la exposición a estrés y el abuso de psicoestimulantes: mecanismos neurobiológicos en el circuito mesocorticolímbico.

Abordaje experimental sobre la hiponutrición perinatal y su relación con la vulnerabilidad a la adicción.

Infraestructura Edilicia

Total m² construido:	497
Total m² terreno:	497

Recursos Humanos

PERSONAL	Investigadores	Personal Apoyo	Becarios	Pasantes	Administrativos
Permanente CONICET	14	4	16	0	1
Permanente No CONICET					
Permanente de Otras Entidades					
Total	14	4	16	0	1