



Universidad Israel



**Red Iberoamericana de
Neurociencias
Buenos Aires Argentina**



*SOCIEDAD ECUATORIANA DE NEUROCIENCIAS
APLICADAS A SALUD MENTAL*

INVITACIÓN CERTIFICACION EN PSICOFARMACOLOGIA

De Nuestra Consideración:

Reciban un cordial y atento saludo del comité científico tanto de la Sociedad Ecuatoriana de Salud Mental aplicada a Neurociencias, como del Instituto de Neurociencia Cognitiva y Afectividad Feedback de la ciudad de Quito. Nos permitimos INVITAR comedidamente a participar en la:



Certificación Internacional en Neurociencia Aplicada a la psicofarmacología

Esta actividad científica de formación especializada en PSICOFARMACOLOGIA, cuenta con el AVAL ACADÉMICO de la Universidad Israel, el Instituto de Neurociencias y el auspicio Internacional de la Red Iberoamericana de Neurociencias con sede en Buenos Aires Argentina. Esta actividad académica de orden superior está diseñada desarrollarse en la Ciudad de Quito, en la Escuela de Postgrados de la Universidad Israel a partir del mes de Enero a Julio de 2020, dividido en 4 Módulos, con una jornada presencial por mes, (cuatro en total), además de horas de estudio virtual, valor académico (120 horas), con la posibilidad de inscribirse en un módulo opcional para el mes de Julio 2020 sobre psicofarmacología en población de alta vulnerabilidad (embarazo, adulto mayor, VIH, síndromes metabólicos), con la siguiente FUNDAMENTACION:

Desde hace 30 años la Neurociencia Cognitiva viene aportando conocimiento científico sobre el funcionamiento del cerebro que ha revolucionado el abordaje de los problemas de salud mental. Este conocimiento debe articularse con la psicofarmacología para mejorar los tratamientos con la mejor evidencia posible.

Los psicofármacos son una herramienta fundamental en la práctica clínica cotidiana, constituyendo un instrumento terapéutico que ha demostrado que pueden aportar beneficios significativos en las personas que padecen trastornos mentales: paliar síntomas, reducir la discapacidad psicofísica, mejorar la calidad de vida, acortar la evolución y prevenir las recaídas. Los diferentes consensos, guías y protocolos sobre la prescripción de psicofármacos

remarcan que los mismos deben utilizarse sobre la base de criterios científico-técnicos que permitan la obtención de importantes beneficios sanitarios representados por la prevención, diagnóstico, curación, atenuación y tratamiento de las enfermedades y sus síntomas.

La Organización Mundial de la Salud delimita al uso racional de los medicamentos, haciendo hincapié en que “los pacientes reciban fármacos apropiados para sus necesidades clínicas, en dosis ajustadas a su situación particular, durante un período de tiempo adecuado y al mínimo costo posible para ellos y para la comunidad” (OMS, 1985).

Según la definición de la OMS el uso irracional de medicamentos puede referirse a la falta de acceso a los medicamentos esenciales o al uso inadecuado de los medicamentos que son accesibles y están disponibles. La OMS ubica que en el uso de psicofármacos tendrían una incidencia significativa varios factores: falta de conocimiento suficiente acerca de su prescripción y utilización, factores económicos y culturales, creencias arraigadas en las comunidades, comunicación deficiente entre las personas que prescriben y los pacientes, y escaso cumplimiento de la correcta prescripción terapéutica.

El Presente Programa académico intenta asumir un lugar de referencia respecto a la divulgación de los procedimientos y mecanismos que permitan la prescripción correcta, adecuada y basada en la evidencia científica lo cual redundará en una apropiada intervención en las personas con problemas de salud mental.

Este programa constituye una herramienta pedagógica y metodológica que permite lograr una correcta prescripción, basándose en los conocimientos de la neurociencia cognitiva, racional, apoyado en la evidencia científica disponible y en la búsqueda de los mejores resultados terapéuticos.

Objetivos:

- Aumentar el conocimiento y la competencia de los profesionales de servicios de salud en relación a intervenciones neuropsicofarmacológicas de personas con problemas de salud mental.
- Establecer los lineamientos en torno a la utilización racional de las alternativas farmacológicas existentes lo que en un concepto amplio incluye desde la selección de medicamentos, hasta la prescripción y utilización de los mismos en los pacientes.
- Implementar estrategias de uso racional de psicofármacos buscando optimizar y racionalizar dichos procesos.
- Capacitar y brindar conocimientos para desarticular la irracionalidad en el uso de medicamentos que puede estar presente en diferentes tipos de decisiones o conductas erróneas.

La comprensión los problemas de salud mental desde la Neurociencia Cognitiva nos brinda un abordaje científico y racional, aportando los fundamentos para instrumentar estrategias integrales en todos los niveles. Este programa académico es una actualización sobre la neuropsicofarmacología y los aspectos diagnósticos y terapéuticos aportados por la Neurociencia Cognitiva. Tanto los sistemas de salud como la comunidad en general deberán afrontar las crecientes demandas y ofrecerles una debida atención. La calidad de atención no solo se refiere al cuidado profesional sino también al entrenamiento de los profesionales que brindan asistencia a la población con problemas de salud mental. Este Programa está diseñado para capacitar a profesionales de habla hispana en los recursos necesarios para realizar una adecuada prescripción y abordaje terapéutico integral de los problemas de salud mental.

FICHA TECNICA de la CERTIFICACION:

Nombre:



**Certificación Internacional en
Neurociencia Aplicada a la Psicofarmacología**

Aval Académico: Universidad Israel.
Instituto de Neurociencias
Red Iberoamericana de Neurociencias.

Destinatarios: El curso está dirigido a profesionales Médicos de distintas especialidades que estén interesados en profundizar sus conocimientos en el área de la Neurociencia y la Psicofarmacología.

Requisitos de Admisión: Acreditar su título de grado médico. Estudiantes de últimos años. Enfermería o psicólogos clínicos que certifiquen ser parte del equipo de Salud Mental o afines.

Lugar de las Actividades: El curso se dictará en la Escuela de Postgrado de la Universidad de Israel, Quito, Ecuador.

Fecha: Enero 2020 - mayo 2020

Modulo Opcional: Julio 2020

Días de Realización: Se dicta los viernes de 09:00 a 16:00 horas y sábado de 14h00 a 18h00
Una cita de jornada intensificada por mes. Total 4 meses.

Carga horaria total: 120 horas

Metodología:

Se realizarán 2 Encuentros mensuales Viernes y Sábado de 9 a 16 horas en el cual se desarrollaran las actividades previstas, los Seminarios Presenciales y Videoconferencias con expertos. Actividades:

- **Seminarios Académicos:** Son reuniones presenciales con los docentes del curso, donde se utilizan diversas estrategias neurocognitivas para optimizar el aprendizaje de conocimientos, habilidades y destrezas. El temario se aborda desde un punto de vista práctico e incluye los problemas neurocognitivos de presentación clínica más frecuente.
- **Videoconferencias:** Son reuniones con un experto a través de Videoconferencia, donde mediante una actividad ya se seminarios o casos problema se busca la actualización de los

**Certificación Internacional en
Neurociencia Aplicada a la Psicofarmacología**

estudiantes para optimizar el aprendizaje de conocimientos, habilidades y destrezas. El temario se aborda desde un punto de vista práctico. Los Estudiantes deben concurrir a la sede de posgrado de la Universidad de Israel en Quito.

- Aprendizaje por proyectos: Los estudiantes deben participar por lo menos de uno de los proyectos educativos en sus propias áreas de trabajo. Esto pueden ser relevamientos estadísticos, trabajo monográfico, Encuestas y/ o Cuestionarios. Para esto acuerdan, a través de la creación de un Portfolio, con el equipo docente los distintos proyectos durante el cursado.

Mecanismos de evaluación:

Al Finalizar el curso estudiante deberá aprobar la Evaluación (con preguntas abiertas, opciones múltiples, ítems semiestructurados y estructurados (verdadero y falso).

Requisitos de aprobación:

1. Asistir al 80 % de todas las actividades.
2. Aprobar la Evaluación Final.

Inversión: 300 dólares. Certificación
Módulo Opcional: 120 dólares. Módulo de Julio

Incluye: Certificado de Aprobación por (120 horas) Valido para postular a post grados y concursos de mérito y oposición.
Material de trabajo.

Por Un Ecuador Mejor,

Dr. Fabian Roman
DIRECTOR EJECUTIVO RED IBEROAMERICANA DE NEUROCIENCIAS
Buenos Aires Argentina

Msc. Lenin Calle, PhD
Neurociencia Cognitiva
DIRECTOR GENERAL INSTITUTO NEUROCIENCIA

Certificación Internacional en
Neurociencia Aplicada a la Psicofarmacología

Certificación Internacional en Neurociencia Aplicada a la Psicofarmacología

Cuerpo Académico



DIRECTOR: Dr. Fabián Román

- Médico especialista en Psiquiatría,
- Miembro del Programa Neurociencia Buenos Aires, Subsecretaría de Atención Hospitalaria, Ministerio de Salud de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Coordinador Académico del Doctorado en Psicología con orientación en Neurociencia Cognitiva Aplicada, Universidad Maimónides.
- Director de la Red Iberoamericana de Neurociencia Cognitiva
- Profesor de Neuropsiquiatría Universidad Maimónides



Coordinador: Lenin Calle

- Psicólogo Universidad Central del Ecuador.
- Doctor Neurociencia Universidad Maimónides Bs As Argentina
- Master en Trastornos del Aprendizaje y de Conducta.
- Especialista en Adicciones en el Adolescente y el Adulto Joven (U. de la Habana)
- Director General Instituto de Neurociencia Cognitiva y Afectividad "Feedback".

Staff Docentes:

Ricardo Allegri



- Jefe Neurología Cognitiva Fleni
- Miembro del Consejo Mundial de Demencias
- Director Doctorado del Programa de Doctorado Universidad Maimónides en Psicología c/ orientación en Neurociencia Cognitiva Aplicada.
- Miembro del Programa Neurociencia Buenos Aires. Ministerio de Salud, CABA
- Investigador del Conicet

Gabriel González



- Doctor en Medicina. Especialista en Neurología
- Licenciado en Psicología. Especialista en Psiquiatría
- Asesor Ministerio de Justicia de la Ciudad de Buenos Aires
- Director Médico Escuela Sistémica Argentina
- Investigador CONICET, Argentina

Galeno Rojas



- Médico Neurólogo.
- Especialista en Farmacología clínica UBA.
- Neurólogo de la Dirección de Evaluación de Medicamentos - ANMAT.
- Coordinador de la Unidad de Neurociencias Cognitivas del Sanatorio de la Trinidad Mitre.
- Secretario de la Sociedad Neurológica Argentina.
- Miembro de Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment (ISTAART).

Pablo Bagnati



- Médico Psiquiatra. Coordinador de Neuropsiquiatría del Servicio de Neurología Cognitiva, Neuropsiquiatría y Neuropsicología de Fleni.
- Docente Responsable de la Carrera de Neuropsicología clínica de la UBA.
- Profesor Titular de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de Mar del Plata, (UFASTA).
- Investigador Principal, Instituto Consultans Medicina.

Ignacio Demey



- Médico Especialista en Neurología.
- Magister en Investigación Clínica Farmacológica, Universidad Abierta Interamericana.
- Médico Neurólogo del Servicio de Neurología Cognitiva, Neuropsicología y Neuropsiquiatría, FLENI.
- Coordinador del Centro de Neurología Cognitiva de Vicente López, Hospital Británico de Buenos Aires.

**Certificación Internacional en
Neurociencia Aplicada a la Psicofarmacología**

PROGRAMA ACADEMICO

Enero 2020

Módulo 1 - Bases para el manejo de la medicación en Neuropsicofarmacología

- Principios y Bases de la Neurociencia Cognitiva.
- Impacto de la Neurociencia en los Tratamientos Farmacológicos
- Bases del Origen embriológico del tubo neural y Sistema Nervioso Central.
- Neurodesarrollo y Psicofarmacología.
- Receptores comunes entre Sistema Digestivo y Sistema Nervioso.
- Respuesta Inflamatoria y deterioro cognitivo.
- Sistema Inmunológico Periférico y Central.
- Actividad hormonal en Sistema Nervioso Central
- Casos clínicos con evaluación
- Farmacología y Biología. Concepto de Bioma. Expresión regional de la patología.
- Alteración Climática. Reproducción humana. Estudios genéticos y epigenéticos regionales.

Enero 2020

Módulo 2 – Neuropsicofarmacología de la Depresión

- Aportes de la Neurociencia para el Tratamiento de la Depresión.
- Mecanismo de Acción de Antidepresivos, Perfiles Clínicos, Efectos Adversos e interacciones. Monitoreo. Cambios de Antidepresivo.
- Depresión Mayor, alternativas de tratamiento.
- Distimias y su manejo crónico.
- Moléculas Candidatas para el tratamiento farmacológico.
- Manejo en pacientes con consumo de sustancias.
- Casos clínicos con evaluación

Módulo 3 - Trastornos de Ansiedad

- Aportes de la Neurociencia al tratamiento de los Trastornos de Ansiedad
- Ansiolíticos e Hipnóticos. Clasificación, Mecanismo de Acción, Efectos Adversos e Interacciones. Monitores. Cambio de Ansiolítico.
- Nuevos perfiles de ansiolíticos.
- Manejo en pacientes con Consumo de Substancias.
- Casos clínicos con evaluación.

Marzo 2020

Módulo 4 - Manejo del Trastorno Bipolar

- Aportes de la Neurociencia en el Tratamiento del Espectro Bipolar: tratamiento farmacológico, basamentos genéticos, evaluación de deterioro cognitivo.
- Estabilizadores del Ánimo y Litio. Mecanismo de Acción. Perfiles Clínicos.
- Antipsicóticos: indicaciones y contraindicaciones.
- Farmacología del proceso agudo.
- Antidepresivos: contraindicaciones.
- Moléculas candidatas para el espectro bipolar. Cambios de estabilizador
- Manejo en Pacientes con Consumo de Substancias. Efectos Adversos e Interacciones.
- Casos clínicos con evaluación

Módulo 5 - Trastornos psicóticos

- Aportes de la Neurociencia al tratamiento de los Trastornos Psicóticos
- Antipsicóticos, Perfiles Clínicos, Mecanismo de Acción, Efectos Adversos e Interacciones
- Manejo agudo del episodio psicótico.
- Cronicidad y seguimiento farmacológico. Monitoreo y Cambio de Antipsicótico
- Marcadores analíticos del proceso de descompensación.
- Nuevos Antipsicóticos
- Casos clínicos con evaluación

Abril 2020

Módulo 6 - Neuropsicofarmacología de las Demencias y Adulto Mayor

- Aportes de la neurociencia al tratamiento del DCL y las Demencias
- Actualización sobre estrategias terapéuticas farmacológicas del Deterioro Cognitivo Leve (MCI).
- Actualización sobre estrategias terapéuticas farmacológicas de las Demencias.
- Drogas utilizadas en el manejo de síntomas conductuales. Manejo de antidepresivos, anti psicóticos, uso racional de Benzodiacepinas en el contexto de las Demencias.

Mayo 2020

Evaluación Final

Julio 2020

Módulo Opcional - Neuropsicofarmacología en poblaciones específicas y Comorbilidades

- Manejo de Psicofármacos en el Embarazo y Lactancia
- Manejo de Psicofármacos en Niños y Adolescentes.
- Manejo de Psicofármacos en Adultos Mayores
- Síndrome Metabólico. Estrés Crónico y Agudo.
- El Paciente Oncológico.
- Paciente con Tratamiento para HIV, HVC y/o HVB.
- Patologías Cardiovasculares en tratamiento. Cirugías Cardiovasculares, profilaxis.
- Epilepsia y sus complicaciones en el tratamiento.
- Casos clínicos con evaluación