



cifal
Argentina



United Nations Institute for Training and Research



unitar

**Fundación
Luciérnaga**

Curso de Diplomatura en envejecimiento cerebral y deterioro cognitivo

Características:

El curso consta de 5 Módulos con formato de seminarios independientes y complementarios al cursado de la Diplomatura. Cada seminario es evaluado y se entregan Certificados de Asistencia o de Aprobación según corresponda. Cada seminario tiene una carga académica de 20 horas cátedra.

El curso (5 seminarios) se completa con una evaluación final que se certifica como Diplomatura. Para legitimar la Diplomatura es necesario haber aprobado los cinco seminarios con las evaluaciones parciales. El cursado completo de la Diplomatura acumula una carga académica de 100 horas cátedra.

Temario:

1 - Seminario introductorio

“Envejecimiento cerebral y deterioro cognitivo”

- Evolución onto y filogenética cerebral (1 hora cátedra)
- El cerebro estructura y funciones (2 horas cátedra)
- Envejecimiento cerebral. Declinación cognitiva-conductual. (2 horas cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Impacto. (2 horas cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Fisiopatogenia. (2 horas cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Factores de riesgo. (1 horas cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Diagnóstico. (2 horas cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Tratamiento. (1 hora cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Estimulación, rehabilitación. (1 hora cátedra)
- Deterioro cognitivo y demencia. Prevención. (2 horas cátedra)

Evaluación múltiple choice

Duración: 20 horas cátedra



cifal
Argentina



United Nations Institute for Training and Research



unitar

**Fundación
Luciérnaga**

2° - Seminario

“Desarrollo, envejecimiento y declinación cerebral”.

- Desarrollo cerebral. Ontogenia y filogenia.(1 horas cátedra)
- Neurogénesis y migración. Mielinización. (2 horas cátedra)
- Neuronas, neuroglia y microglía.(1 horas cátedra)
- Unidad neurovascular. (1 hora cátedra)
- Cortezas cerebrales.Circuitos. Redes. (2 horas cátedra)
- Funciones cerebrales. (3 horas cátedra)
- Envejecimiento celular. (2 horas cátedra)
- Cambios en sustancia gris y blanca. (1 hora cátedra)
- Cambios cromosómicos.(1 hora cátedra)
- Declinación fisiológica de funciones cerebrales. (2 horas cátedra)

Evaluación múltiple choice

Duración: 20 horas cátedra

3° seminario

“Fisiopatogenia del deterioro cognitivo”

- La teoría amiloide(1 hora cátedra)
- La teoría tau(1 hora cátedra)
- Las hipótesis colinérgica y glutamatérgica(1 hora cátedra)
- La sinapsis(1 hora cátedra)
- El transporte axonal(1 hora cátedra)
- Calcio. Mitocondrias. (1 hora cátedra)
- Factores neurotróficos. (1 hora cátedra)
- El ciclo celular. (1 hora cátedra)
- Apoptosis. (1 hora cátedra)
- Otras demencias (demencia vascular, complejo frontotemporal, enf. De Lewy bodies) (3 horas cátedra)
- Demencias reversibles (2 hora cátedra)
- Demencias rápidamente evolutivas. (2 hora cátedra)

Evaluación múltiple choice

Duración: 20 horas cátedra



cifal
Argentina



United Nations Institute for Training and Research



unitar

**Fundación
Luciérnaga**

4° Seminario

“Detección y diagnóstico del deterioro cognitivo.”

- Detección del deterioro cognitivo(1 hora cátedra)
- Los test de screening(2 horas cátedra)
- La batería de evaluación cognitiva.(3 hora cátedra)
- El laboratorio. (1 hora cátedra)
- Las neuroimágenes. (2 horas cátedra)
- Los biomarcadores(2 hora cátedra)
- Criterios diagnósticos(1 hora cátedra)
- Nuevos criterios diagnósticos(1 hora cátedra)
- Diagnóstico diferencial de demencias(2 horas cátedra)
- El futuro(1 hora cátedra)

Evaluación múltiple choice

Duración: 20 horas cátedra

5° Seminario

“Tratamiento, rehabilitación y prevención del deterioro cognitivo.”

- Drogas antipatogénicas(1 hora cátedra)
- Drogas antisintomáticas(1 hora cátedra)
- Otras drogas (1 hora cátedra)
- Estimulación y rehabilitación cognitiva.(1 hora cátedra)
- Factores de riesgo y protección(2 hora cátedra)
- Los factores de riesgo modificables(2 hora cátedra)
- Reserva cerebral(1 hora cátedra)
- Reserva cognitiva(1 hora cátedra)
- Midiendo la reserva (1 hora cátedra)
- La ecuación cognitiva(1 hora cátedra)
- Prevención del deterioro cognitivo(2 horas cátedra)
- Educación médica y sociosanitaria (1 hora cátedra)

Evaluación múltiple choice

Duración: 20 horas cátedra



cifal
Argentina



United Nations Institute for Training and Research



unitar

**Fundación
Luciérnaga**

TITULACIÓN:

DIPLOMADO INTERNACIONAL EN ENVEJECIMIENTO CEREBRAL Y DETERIORO COGNITIVO

Se entregarán certificados de asistencia o de aprobación (según corresponda) con el respaldo de CIFAL Argentina. www.cifalargentina.org y con la firma del director de UNITAR (United Nations Institute for Training and Research) www.unitar.org

Director de la Diplomatura y docente:
Dr. Raúl Luciano Arizaga



I. Formación Académica / Titulación Título de Grado

Título: Médico

Institución: Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires País: Argentina

Año de egreso: 1970 ***Títulos de Postgrado***

Título: Especialista en Neurología

Institución: Ministerio de Salud y Acción Social Pública País: Argentina Año de egreso: 1975 Formación: Concurrencia de Neurología- Servicio de Neurología - Hospital Municipal Ignacio Pirovano.(1971 – 1975) Recertificación: Especialista en Neurología Sociedad Neurológica Argentina y Academia Nacional de Medicina 1995

Ha dirigido y participado en varios proyectos de investigación clínica sobre estos temas.

- Chairman. Past Research Group on Dementia. World Federation of Neurology.
- Miembro. Research Group on Neuroepidemiology. World Federation of Neurology.
- Investigador Principal, Argentina. 10/66 Dementia Research Project. Alzheimer's Disease International.
- Corresponding Fellow. American Academy of Neurology.
- Miembro Neuroepidemiology Section. American Academy of Neurology.
- Miembro Behavioural Neurology Section. American Academy of Neurology.



cifal
Argentina



United Nations Institute for Training and Research



unitar

**Fundación
Luciérnaga**

- Miembro International Psychogeriatric Association.
- Miembro International Working Group on Harmonisation of Dementia Drugs Guidelines.
- Miembro del Editorial Board de:
 - Alzheimer's Disease and Associated Disorders
 - Journal of Cellular and Molecular Medicine
 - Psychogeriatrics
- Miembro fundador Asociación Argentina Ataque Cerebral.
- Profesor. Universidad Maimónides, Buenos Aires. Argentina

Sus Intereses de Investigación son:

o Fisiopatología, clínica y tratamiento del Deterioro cognitivo y demencias.

o Epidemiología y factores de riesgo relacionados con deterioro cognitivo, demencias de origen neurodegenerativo y vascular.

o Campañas de educación médica (en especial atención primaria) sobre diagnóstico temprano, modificación de factores de riesgo y protección de enfermedades cerebrales crónicas no transmisibles.

o Campañas de educación socio sanitaria para la población destinados, a través de la modificación del estilo de vida, actuar sobre los factores de riesgo y el aumento de la reserva cognitiva, con el fin de disminuir el impacto de las enfermedades cerebrales crónicas no transmisibles.