

UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

---

## DIPLOMADO

### TEORÍA

# ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO DEL LACTANTE CON FACTORES DE RIESGO PARA DAÑO CEREBRAL PERINATAL 2020

---

---

## INTRODUCCIÓN

---

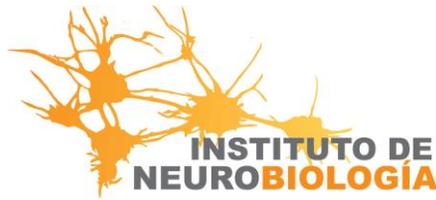
Actualmente los esfuerzos médicos y de investigación clínica en el área de las neurociencias a nivel internacional están centrados en la prevención, detección temprana e intervención oportuna del daño cerebral perinatal. Lo anterior con el objetivo de evitar y/o disminuir las secuelas neurológicas a largo plazo en la población de riesgo, lo que representa un grave problema de salud pública a nivel mundial. Dichas estrategias deben partir de un modelo de vigilancia temprana con una base sólida en el conocimiento del neurodesarrollo normal y anormal.

---

## OBJETIVO

---

Contribuir a la formación profesional de recursos humanos que prestan servicios de salud y que trabajan con lactantes con factores de riesgo para daño neurológico, mediante un marco teórico-práctico demostrativo, con planteamientos científicos sólidos sobre los trastornos del neurodesarrollo. Partiendo de la etiología, diagnóstico y pronóstico, para que el egresado cuente con la capacidad de detectar todo aquello que conlleve un riesgo para la población antes mencionada.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

---

## DIRIGIDO A

---

Profesionales del área de la salud (médicos pediatras, neonatólogos, de rehabilitación, en enfermería, en educación especial, fisioterapeutas), e interesados en el neurodesarrollo o que trabajen directamente con población infantil con y sin factores de riesgo de daño cerebral perinatal.

---

## METODOLOGÍA

---

Clases dirigidas por expertos en el tema.

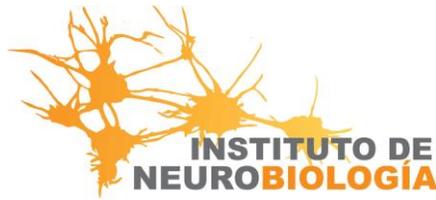
Talleres y demostraciones prácticas.

---

## DURACIÓN Y HORARIO

---

El Diplomado tendrá una duración de 10 sábados (11 módulos), dando inicio el 28 de marzo y finalizando el 5 de diciembre del 2020, con un total de 110 horas.



UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

---

## LUGAR

---

Unidad de Investigación en Neurodesarrollo “Augusto Fernández Guardiola” del Instituto de Neurobiología, Campus Juriquilla, UNAM. Boulevard Juriquilla 3001, Juriquilla. C.P. 76230. Querétaro, Qro.

---

## INFORMES E INSCRIPCIONES

[diplomado.neurodesarrollo@inb.unam.mx](mailto:diplomado.neurodesarrollo@inb.unam.mx)

---

---

## COSTO

---

\$30,000.00 (Treinta mil pesos 00/100 M.N.)

Descuento por pronto pago del 10%, liquidando en su totalidad antes del 18 de abril de 2020.

### **Modalidad de pagos**

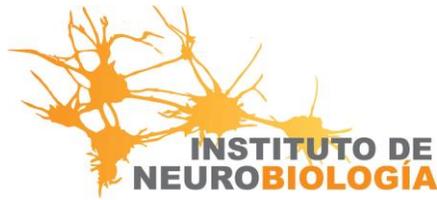
Los pagos serán cubiertos en las instalaciones de la Unidad de Investigación en Neurodesarrollo en efectivo, con tarjeta de crédito o débito en las siguientes fechas:

Primer pago: 28 de marzo del 2020 por \$10,000.00

Segundo pago: 23 de mayo del 2020 por \$8,000.00

Tercer pago: 1 de agosto del 2020 por \$6,000.00

Cuarto pago: 10 de octubre de 2020 por \$6,000.00



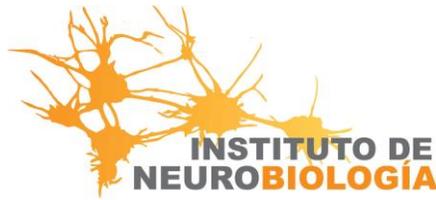
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

---

## TEMARIO

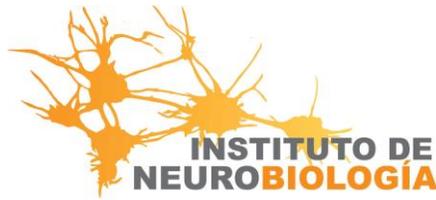
---

MÓDULO	FECHA	TEMA
<b>I INTRODUCCIÓN AL NEURODESARROLLO</b>	<b>28 de Marzo de 2020</b>	Plasticidad cerebral
		Mecanismos neurales de la plasticidad cerebral
		Neuroanatomía y neurofisiología
		Neurodesarrollo normal y anormal
		Errores innatos del metabolismo con deterioro neurológico
<b>II MATERNO FETAL Y FACTORES DE RIESGO</b>	<b>18 de abril de 2020</b>	Restricción del crecimiento intrauterino
		Alteraciones neurológicas en fetos con malformaciones cerebrales



**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO**  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

		Factores de riesgo biológicos, fetales y maternos que contribuyen al daño cerebral perinatal
<b>III DETECCIÓN, INTERVENCIÓN Y MANEJO SENSORIAL I</b>	<b>23 de mayo de 2020</b>	Intervención temprana en las unidades de cuidados intensivos
		Retinopatía del prematuro
		Atención a pacientes con baja visión
		Apoyo a pacientes con baja visión
<b>IV DETECCIÓN, INTERVENCIÓN Y MANEJO SENSORIAL II</b>	<b>20 de junio de 2020</b>	Detección temprana de alteraciones auditivas en el recién nacido y el lactante
		Implante coclear y estimulación vestibular
		Neurobiología del lenguaje
<b>V SISTEMA MOTOR, NEUROIMAGEN Y EVALUACIÓN NEUROPEDIÁTRICA</b>	<b>1° Agosto de 2020</b>	Movimiento y control motor
		Neuroimagen y neuropatología del daño cerebral
		Fundamentos teórico-prácticos en neuropediatría
<b>VI ODONTOPEDIATRÍA</b>	<b>29 de agosto 2020</b>	Terapia neuro-oclusal



**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
EN NEURODESARROLLO**  
Dr. Augusto Fernández Guardiola

		Biomecánica en el recién nacido
<b>VII MOVIMIENTO</b>		Valoración neurohabilitatoria
<b>VIII ABORDAJE DE DAÑO CEREBRAL</b>	<b>19 de septiembre 2020</b>	Valoración neurohabilitatoria
		Valoración rehabilitatoria
		Estimulación temprana del lenguaje
<b>IX ATENCIÓN Y EVALUACIONES NEUROPSICOLÓGICAS</b>	<b>10 de octubre 2020</b>	Bases neurobiológicas de la atención
		Valoración de la atención
		Evaluaciones neuropsicológicas
<b>X SALUD MENTAL</b>	<b>7 de noviembre 2020</b>	Trastornos infantiles
<b>XI NUTRICIÓN</b>	<b>5 de diciembre 2020 CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS</b>	Antropometría y nutrición pediátrica

**Observaciones:**

**Se aplicará una evaluación teórica al concluir los módulos previo aviso. Para obtener la constancia es obligatorio contar con un 80% de asistencia al diplomado.**