



## CONVOCATORIA 2024-2025

### POSGRADO DE ALTA ESPECIALIDAD EN MEDICINA DE “Traumatología Ortopédica Reconstructiva y Osteosíntesis Avanzada”

Curso teórico-práctico avalado por la UNAM, impartido en el Servicio de Traumatología del Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra.

#### **Antecedentes y fundamentación:**

El efecto del trauma ortopédico en la esfera económica, laboral y social de los pacientes ha sido reconocido por la OMS. El nivel de la discapacidad resultante depende en gran parte de un tratamiento oportuno y adecuado de dichas lesiones, por cirujanos experimentados, así como de la rehabilitación temprana. La posibilidad de ofrecer un tratamiento multidisciplinario coloca al servicio de Traumatología del INR LGII como un centro especializado en la atención del paciente con trauma ortopédico severo ofreciendo así la posibilidad de limitar los efectos indeseables de las fracturas. Por otro lado, los accidentes de alta energía se presentan cada vez más en todo el país, acorde al desarrollo de vías de comunicación y urbanización de la sociedad, así como resultante de violencia externa.

El considera el tratamiento especializado de tercer nivel de lesiones complejas peri articulares englobando la reconstrucción articular desde la osteosíntesis hasta el reemplazo a parcial o total. Así mismo se incluye un enfoque especializado al diagnóstico y tratamiento de fracturas de pelvis y acetábulo, ya que este tipo de fracturas representan una de las lesiones de alta energía más serias requiriendo de un manejo integral y preciso. Comúnmente estas patologías se encuentran asociadas a una alta morbilidad y mortalidad por lo que su manejo oportuno y eficaz puede disminuir el índice de complicaciones mejorando así la funcionalidad y calidad de vida de los pacientes. Se desarrollan las habilidades quirúrgicas necesarias para el adecuado acceso y fijación del anillo pélvico y acetábulo con técnicas abiertas, mínimamente invasivas y combinadas.

Por otro lado, se ha implementado el manejo ortoplastico y reconstructivo en trauma de alta energía en la extremidad superior (excepto mano) e inferior el cual tiene como finalidad mejorar el pronóstico clínico y funcional en aquellos que requieren de una cobertura cutánea además de reconstrucción ósea. En el caso de fracturas complejas en el adulto mayor, se lleva a cabo un abordaje ortogeriátrico mediante la colaboración de especialistas en geriatría y rehabilitación geriátrica ofreciendo así un manejo especializado en un área de alto impacto para la salud pública.



**Dirigido a:**

Médicos mexicanos o extranjeros especialistas en Ortopedia, que tengan interés en la cirugía reconconstructiva en trauma y en el desarrollo de las habilidades quirúrgicas en el paciente con trauma ortopédico. El curso exige un desempeño con alto grado de dedicación a tiempo completo.

**Objetivos generales:**

Este programa tiene como objetivo fundamental la formación de recursos humanos altamente especializados en el diagnóstico y tratamiento de fracturas complejas en extremidad superior, inferior y anillo pélvico.

| <b>COGNOSCITIVOS:</b>   | <b>PSICOMOTORES</b>  | <b>AFECTIVOS</b>  |
|---|--|---|
| Se implementará un proceso educativo basado en competencias que incluya actitudes adquiridas, el uso de valores, conocimientos que deberá tener y en la práctica lo que deberá saber hacer, esto es el ser, el saber y el saber hacer. Para lograr este objetivo general se desarrollará a lo largo del año un proceso educativo modular y temático que se complementará con el análisis bibliográfico y la discusión de los diferentes problemas clínicos del paciente con trauma ortopédico durante el pase de visita. En caso de ser posible el alumno será enviado a diferentes programas académicos de educación médica continua para complementar su entrenamiento. Durante | A lo largo del curso se desarrollarán destrezas quirúrgicas en el campo de la reconstrucción articular traumática y osteosíntesis avanzada, cirugía reconstructiva y de salvamento en trauma agudo, tratamiento especializado manejo de lesiones de pelvis y acetábulo incluyendo los distintos abordajes quirúrgicos y técnicas de osteosíntesis. El alumno participará de manera activa en el manejo especializado de fracturas de cadera incluyendo distintas técnicas de osteosíntesis además del adiestramiento para llevar a cabo hemiartróplastías, prótesis totales y artroplastias de revisión.<br>Se instruirán conocimientos ortogeriatricos esenciales para el manejo integral del adulto mayor y habilidades reconstructivas integrales en el tratamiento de lesiones óseas complejas | El alumno llevará a cabo actividades organizacionales y docentes tales como coordinación de residentes y sus actividades académicas durante su estancia en el servicio de traumatología. Actividades asistenciales que incluyan atención de consulta externa, atención a pacientes hospitalizados, realización de interconsultas, seguimiento a la aplicación de indicaciones médicas. El alumno desarrollará un protocolo de investigación, desde su concepción teórica hasta su escritura como tesis o artículo científico para su publicación. |



|   |   |  |
|---|---|--|
| <p>el curso cada alumno realizará un protocolo de investigación, siendo requisito su publicación para poder finalizar satisfactoriamente la alta especialidad</p> | <p>asociadas a defectos cutáneos con la finalidad de proveer una cobertura cutánea mediante el uso de colgajos libres o pediculados.</p> <p>Una vez que el alumno adquirió los conocimientos básicos y técnicos de los diversos procedimientos necesarios los realizará bajo la supervisión y orientación de los profesores titular y adjuntos del curso.</p> |  |
|---|---|--|

### **Perfil profesional del egresado:**

#### **Formación intelectual (el saber):**

- El egresado contará con el conocimiento teórico práctico más actualizado y basado en evidencia científica en el tratamiento integral del paciente con trauma ortopédico.

#### **Desempeño operativo (el saber hacer):**

- El egresado obtendrá las habilidades y conocimientos que le permitirán llevar a cabo la toma de decisiones apropiadas durante la atención de fracturas complejas de extremidad superior (excepto mano), inferior y anillo pélvico.

#### **Humano-profesional (el ser, actitudes adquiridas, uso de valores, etc.):**

- El egresado contará con los conocimientos científicos psicosocial y afectivo que le permitirán ser líder en el área de la cirugía reconstructiva en trauma ortopédico.

#### **Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:**

- Llevar a cabo la toma de decisiones para el diagnóstico y tratamiento integral del paciente adulto y adulto mayor con fracturas complejas en extremidad superior, inferior, cadera, pelvis y acetábulo.

### **Perfil de los participantes:**

#### **Requisitos de ingreso:**

- Médicos especialistas en traumatología con cédula profesional (vigente o en trámite) y Consejo Mexicano de Ortopedia aprobado (en caso de haber llevado a cabo su formación profesional en territorio mexicano)
- Mexicanos y extranjeros
- Disponer de tiempo completo
- Diploma/Título Universitario de la Especialidad en Urgencias.



### Médicos mexicanos

| DOCUMENTACIÓN   |
|---|
| Currículum actualizado, documentado, con fecha de elaboración y firma.  |
| Copia del acta de nacimiento  |
| Copia del título profesional de médico cirujano   |
| Copia de la cédula profesional de médico cirujano   |
| Copia de la constancia de calificaciones de la residencia   |
| Copia de la constancia institucional de la especialidad   |
| Copia del diploma universitario de la especialidad  |
| Copia de la cédula de la especialidad   |
| Copia de la portada de tesis de la especialidad   |
| Copia de la constancia de certificación por el consejo correspondiente  |
| Copia CERTIFICADA de la acreditación del examen de seleccionado del C.I.F.R.H.S.  |
| Copia de la credencial de elector INE   |
| Copia del CURP (formato actualizado)  |
| Copia de la Constancia de Situación Fiscal (RFC)  |
| Carta Beca (en caso de no contar con beca de la Secretaría de Salud)  |
| Copia de la carátula del seguro de gastos médicos mayores (en caso de no contar con beca de la Secretaría de Salud)                           |
| Copia de la carátula del seguro de responsabilidad civil (en caso de no contar con beca de la Secretaría de Salud)                            |
| 4 fotografías recientes tamaño infantil a color de frente (vestimenta formal)   |
| Carta de motivos dirigida a la Dra. Matilde L. Enríquez Sandoval, Directora de Educación en Salud, con atención al profesor titular del curso |

### Médicos extranjeros

| DOCUMENTACIÓN   |
|---|
| Currículum actualizado, documentado, con fecha de elaboración y firma.  |
| Original y Copia del acta de nacimiento legalizada por el cónsul de México en el país de origen o apostillada, o copia fotostática con legalización original del cónsul de México en el país de origen. |
| Copia del título profesional de médico cirujano con apostille original o legalizado por el cónsul de México en el país de origen.   |
| Copia de la cédula profesional de médico cirujano.  |
| Original y Copia del certificado (calificaciones) de estudios completo de la especialidad apostillado o legalizado por el cónsul de México en el país de origen.  |
| Copia de la constancia institucional de la especialidad   |
| Copia del diploma universitario de la especialidad con apostille original o legalizado por el cónsul de México en su país de origen.  |
| Copia de la cédula de la especialidad   |
| Copia de la portada de tesis de la especialidad   |



|   |
|---|
| Copia del pasaporte   |
| Copia de la Visa de estudiante otorgada por Migración   |
| Copia de su Residencia Temporal como estudiante (otorgada por Migración)  |
| Copia del CURP  |
| Carta Beca  |
| Copia de la carátula del seguro de gastos médicos mayores con cobertura para México   |
| 4 fotografías recientes tamaño infantil a color de frente (vestimenta formal)   |
| Carta de motivos dirigida a la Dra. Matilde L. Enríquez Sandoval, Directora de Educación en Salud, con atención al profesor titular del Posgrado. |

### **Criterios de permanencia:**

- Estar inscrito en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- Apego a las normativas de la institución (código de ética y conducta para el personal de salud).
- Cumplimiento del programa académico del curso de alta especialidad:
- Aprobación de las evaluaciones parciales de conocimientos (calificación mínima 80 puntos).
- Asistencia al 90% a las sesiones teórico-prácticas del Curso de Posgrado de Alta Especialidad.
- Realizar un proyecto de investigación aprobado por el comité de Investigación y ética en investigación del Instituto Nacional de Rehabilitación y presentar los resultados de este en la Jornada Anual de Investigación correspondiente al ciclo escolar vigente.

### **Criterios de aprobación:**

- Haber cumplido con los requisitos universitarios y del instituto.
- Presentar en la Coordinación de Posgrado, el trabajo de investigación terminado, escrito en formato para publicación y el alumno como primer autor.
- Haber aprobado el 100% de los créditos determinados para el curso.
- Rendimiento satisfactorio del alumno (Calificación mínima de 80 puntos en promedio de las evaluaciones teórico-prácticas).
- Presentación de sesiones académicas y sesiones bibliográficas de alta calidad en sus contenidos científico y educativo de los temas asignados en el programa.

**Número de alumnos a los que se dirige el curso:** El curso está dirigido para 4 alumnos por año.

### **Características educativas del curso:**

- Los Posgrados de Alta Especialidad en Medicina que se llevan a cabo en este Instituto son de carácter presencial, tutelar y teórico-práctico.

**Duración:** 1 año



**Fechas:** **Inicio:** 1 de marzo del 2024  
**Termino:** 28 de febrero del 2025

**Horario:** Tiempo completo.

**Sede:**

Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra  
Avenida México-Xochimilco 289  
Colonia Arenal de Guadalupe  
Alcaldía Tlalpan  
Código Postal 14389  
Ciudad de México

**Profesores:**

**Profesor titular del curso:** Dr. Leonardo Moreno Degante

**Profesor adjunto:** Dr. Bernardo Pettet Ruíz

**Aval académico:**

Los Posgrados de Alta Especialidad en Medicina que se imparten en el INRLGII están avalados por la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, por lo que en caso de ser seleccionado para ingresar a un posgrado de alta especialidad en este Instituto también deberá de realizar y cumplir en tiempo y forma con los procedimientos y requisitos que solicita la Facultad de Medicina de la UNAM en la página de internet: <https://escolares.facmed.unam.mx>

**Costos:**

El INRLGII no requiere pago alguno, los pagos que debe realizar el alumno son en la Facultad de Medicina de la UNAM para los procesos de Inscripción y Diplomación.

**Procedimiento de aplicación para aspirantes:**

- El proceso de admisión para el curso 2024-2025 inicia el 1 de agosto de 2023 y termina el 1 de noviembre de 2022. Consiste en un estricto concurso de méritos académicos y profesionales. La evaluación se basa en el material curricular y el desempeño académico previo, así como en una entrevista personal con el profesor titular, el adjunto y el comité de selección del servicio.
- Para iniciar el proceso de aplicación es necesario comunicarse por vía electrónica al correo: traumareconstructivainr@gmail.com.
- Para mayor información comunicarse 55 59 99 10 00 Ext. 12412.