



## CONVOCATORIA

### CURSO DE ALTA ESPECIALIDAD EN “ORTOPEDIA ONCOLÓGICA” 2023-2024

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

- *Antecedentes y fundamentación*

*La tendencia actual de incremento epidemiológico del cáncer musculoesquelético y sus complicaciones se convierte cada día en un problema de salud pública. En el 2001 se registraron 102,657 tumores malignos que corresponden a 101.6 casos por 100,000 habitantes.<sup>(1)</sup>*

*En 2008 se reportaron en el mundo 7.6 millones de muertes por esta causa, representando el 13% del total de las muertes, segunda causa de mortalidad después de las enfermedades cardiovasculares<sup>(2,3)</sup>; se calcula que para el 2030 sean 12 millones por año y ocupe el primer lugar de mortalidad<sup>(4)</sup>*

*Un análisis retrospectivo de todos los tumores entre el año 2000 al 2005 en el Instituto Nacional de Rehabilitación en la Ciudad de México como centro de referencia, durante dicho periodo se revisaron un total de 6216 biopsias y resecciones quirúrgicas de las cuales 566 correspondieron a tumores de hueso. Encontrando que los tumores benignos ocuparon el 71.6 % de los casos y un 28.4% para los tumores malignos. También se encontró que el 53.7% afectó a los hombres y el 46.3% afectó a las mujeres con una edad promedio de presentación de 25 años<sup>(5)</sup>.*

*La suma del interés por un campo poco conocido hasta hace dos décadas en nuestro país, da el apoyo para la formación de recursos humanos interesados en esta disciplina en donde se busca adquirir conocimientos y habilidades conjuntas para la preservación de extremidades y del esqueleto axial con reconstrucciones no convencionales hasta ahora conocidas dando así una mejor calidad de vida ante la discapacidad que causa una enfermedad como el cáncer en el sistema musculo-esquelético, disminuyendo el tiempo de reinserción de los pacientes a una vida diaria, productiva, económica, social y emocional.*

*El curso de Alta Especialidad en Ortopedia Oncológica responde a la necesidad de falta de conocimiento general por parte del especialista en Ortopedia para diagnóstico y tratamiento específico y del Oncólogo quirúrgico que habitualmente no realiza reconstrucciones de conservación en el esqueleto axial y extremidades.*

- *Dirigido a:*

*Médicos especialistas certificados en Ortopedia y/o Cirujanos Oncólogos*

- *Objetivos generales*

*El alumno aprenderá los conocimientos necesarios en la combinación de la Ortopedia y la Oncología quirúrgica del sistema musculoesquelético para desarrollar habilidad en los diagnósticos, tratamientos quirúrgicos y seguimiento de los pacientes portadores de tumores del sistema musculoesquelético*



COGNOSCITIVOS

PSICOMOTORES

AFECTIVOS

### Perfil profesional del egresado

- **Formación intelectual (el saber):**  
*El desarrollo académico es apoyado por la presentación de casos clínicos, análisis, discusión y propuestas de soluciones clínicas y quirúrgicas. Uso de guías clínicas internacionales para la estadificación, tratamiento médico y quirúrgico.*
- **Desempeño operativo (el saber hacer):**  
*Hará uso de habilidades clínicas y tecnológicas a su alcance para realizar diagnósticos y procedimientos quirúrgicos de la más alta vanguardia a nivel nacional e internacional en beneficio de los pacientes*
- **Humano-profesional (el ser): actitudes adquiridas, uso de valores, etc.**  
*Ofrecer el salvamento y reconstrucción de la extremidad o sitio afectado en forma temprana y adecuada para lograr una reinserción del paciente a su vida diaria disminuyendo la discapacidad del paciente en su entorno social*
- **Al finalizar el curso los participantes serán capaces de:**  
*El egresado al finalizar el curso será capaz de diagnosticar en forma temprana y precisa las patologías más frecuentes e infrecuentes de los tumores musculoesqueléticos.*
- **Perfil de los participantes**

#### Requisitos de ingreso:

- Contar con Licenciatura de Médico Cirujano Titulado por cualquier Universidad nacional o extranjera.*
- Ser médico especialista y contar con Diploma en Ortopedia y/o, de Oncología quirúrgica, de curso universitario.*
- Tener cédula de Especialidad por la Secretaría de Educación Pública para Nacionales y para Extranjeros el documento oficial apostillado que compruebe dicha especialidad, (en este rubro debido a la Contingencia sanitaria por el SARS COV-2 se aplaza la entrega de cédulas emitidas por la Instancia oficial en México)*
- Contar con Certificado del Consejo de su especialidad o contar con la vigencia actualizada.*
- Para su ingreso y aceptación debe acreditar lo siguiente:*
- Un examen teórico de 100 preguntas relacionadas al campo de los tumores musculoesqueléticos y áreas anatómicas.*
- Sustentar un examen psicométrico con apoyo de Personal especializado en Psicología y Medicina Conductual.*
- Presentarse a la entrevista verbal directa con los profesores del curso*
- Disponibilidad de tiempo completo*



- Documentación

#### DOCUMENTACIÓN

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

En el caso de los médicos extranjeros, se requieren los mismos requisitos y documentos que los médicos nacionales. Una vez aceptado el candidato, en la Dirección de Educación en Salud del Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra les serán solicitados los siguientes documentos:

#### DOCUMENTACIÓN

<i>Currículum actualizado, documentado, con fecha de elaboración y firma.</i>
<i>Original del acta de nacimiento legalizada por el cónsul de México en el país de origen o apostillada, o copia fotostática con la legalización original del cónsul de México en el país de origen.</i>
<i>Copia del título profesional de médico cirujano con apostille original o legalizado por el cónsul de México en el país de origen.</i>
<i>Copia de la cédula profesional de médico cirujano.</i>
<i>Original del certificado de estudios completo de la especialidad apostillado o legalizado por el cónsul de México en el país de origen.</i>
<i>Copia de la constancia institucional de la especialidad</i>
<i>Copia del diploma universitario de la especialidad con apostille original o legalizado por el cónsul de México en el país de origen.</i>
<i>Copia de la cédula de la especialidad</i>
<i>Copia de la portada de tesis de la especialidad</i>
<i>Copia del CURP</i>
<i>Copia de la Forma Migratoria FM3</i>
<i>Carta Beca</i>
<i>Copia del Seguro de gastos médicos mayores (con cobertura para México)</i>
<i>Copia de la Visa de estudiante otorgada por Migración</i>



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

- **Permanencia**  
Estar inscrito en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
Aprobación de los exámenes parciales (calificación mínima 80 puntos).  
Asistencia al 90% a las sesiones teórico-prácticas del Curso de Posgrado de Alta Especialidad.
- **Aprobación**
  1. Asistencia del 90% de las sesiones teórico-prácticas del Curso de Alta Especialidad
  2. Rendimiento satisfactorio del alumno (Calificación mínima de 80 puntos en promedio de las evaluaciones teórico-prácticas).
  3. Presentación de sesiones académicas (seminarios) y sesiones bibliográficas de alta calidad en sus contenidos científico y educativo de los temas asignados en el programa de sesiones del Curso de Posgrado de Alta Especialidad
  4. Cumplir con los lineamientos establecidos en: el Manual de Operaciones del División de Enfermedades Musculo-esqueléticas y Reumáticas del Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra, el reglamento del Curso de Posgrado de Alta Especialidad, y del Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra en la Ciudad de México.
  5. Desarrollar un trabajo de investigación sobre un tema relacionado a la Ecografía en reumatología, aprobado por la Comité de Investigación del INR LGII, mismo que deberá ser presentado al término del curso en formato de tesis o publicación en revista científica.
- **Número de alumnos a los que se dirige el curso:**  
2 nacionales y dos extranjeros
- **Características educativas del curso**
  - Presencial, tutelar, teórico-práctico
- **Duración**
  - Doce meses
- **Fechas**
  - 01 03 2023 al 29 02 2024
  - DÍA MES AÑO DÍA MES AÑO
- **Horario**
  - 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:**
  - 4.2.1 Profesor titular del curso: GENARO RICO MARTÍNEZ
  - 4.2.2 Profesor adjunto: LUIS MIGUEL LINARES GONZALEZ



- *Certificación (Aval):*  
*El curso está registrado y avalado como curso de posgrado de alta especialidad en medicina por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Facultad de Medicina. División de estudios de posgrado en la subdivisión de especializaciones médicas*
- *Costos*  
*El INR no requieren pago alguno, salvo los estipulados por la UNAM para el proceso de acreditación y diplomación.*
- *Proceso de aplicación para aspirante*
- *Informes y Solicitud de entrevista*  
*Ver página del Instituto*

*\*\*\* Solo podrán presentarse los aspirantes que reciban por correo electrónico su confirmación para entrevista y exámenes correspondientes.*

*Profesor Titular: GENARO RICO MARTÍNEZ  
Instituto Nacional de Rehabilitación Luis Guillermo Ibarra Ibarra  
Tel (52 55) 59 99 10 00 ext. 12715, 12702*