



ZEISS

Seeing beyond

Curso-Taller en Microcirugía de Columna vertebral (lumbar posterior)

Reespalda A.C.
Zeiss México

ZEISS
ACADEMY



Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

Indice

1. Características generales del curso.

Título

Características de las Institución donde se imparte

Periodos

Número de créditos

2. Antecedentes y Fundamentos.

3. Características Académicas.

Objetivos Generales

Módulos

4. Características de los participantes.

A. Alumnos

Requisitos

Aprobación

Número de Alumnos

B. Profesores

Titular

Adjunto

5. Evaluación.

6. Material bibliográfico

ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496

Col Santa Catarina

Del. Coyoacán

CP 04010

Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond



Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

1. Características Generales Del Curso

Nombre del diplomado

Curso taller en microcirugía en columna lumbar posterior.

Instituciones

- Hospitales donde se realiza cirugía de columna vertebral.
- Hospitales que cuenten con microscopio quirúrgico para realizar cirugía de columna.
- Hospitales que cuenten con médicos Neurocirujanos u ortopedistas que realicen cirugía de columna vertebral.

Periodo

Se realizará, en forma virtual y presencial de no menos de 20 horas.

Se recomienda la lectura de la literatura recomendada.

Durante un periodo máximo de 3 meses.

Créditos

Dependiendo del consejo al que pertenezca dará un puntaje de acreditación.

*Consejo Mexicano de Neurocirugía.

*Consejo Mexicano de Ortopedia y Traumatología.

ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond





Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

2. Antecedentes Y Fundamentos

Dentro de los avances de la cirugía de columna, la realización de cirugía de abordajes de mínima invasión ha demostrado los beneficios para la recuperación del paciente, además de la precisión de los tratamientos se ha podido disminuir las complicaciones que puedan tener después cirugía de columna vertebral.

Dentro de la gama de cirugía de mínima invasión en cirugía de columna el uso de microscopio juega un papel importante. Implicando menor agredidos a los tejidos blandos y óseos durante el abordaje de la patología con una mayor precisión y visualización de los tejidos nervioso, así como vasculares.

El microscopio quirúrgico es una herramienta de gran utilidad y su desarrollo dentro del área quirúrgica nos ha permitido conjuntar estas dos características en la cirugía de columna vertebral, la precisión y el mínimo acceso a distintas patologías.

Además, que, con el acompañamiento personalizado por profesores con experiencia, se reduce en forma importante la curva de aprendizaje que tienen la mayoría de las técnicas al implementarse.

No se tiene otro tipo de curso-taller en esta área de la columna vertebral en nuestro país, en otras regiones como son Europa y Asia, este tipo de diplomado o cursos se hacen en forma regular.

Este diplomado se ha adaptado para realizar en forma virtual y con talleres presenciales para las conveniencias de la situación actual de la pandemia reduciendo en forma importante el aumento de contacto entre profesores, alumnos y personal de apoyo. Además, se tendrá una literatura específica.

ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond





Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

3. Características Académicas

Objetivos Generales

Cognitivo	Psicomotor	Afectivo
<p>Conocer los alcances que posee el uso del microscopio dentro de la cirugía de columna vertebral.</p> <p>Ser capaces de utilizar el microscopio como herramienta de trabajo en la cirugía de columna vertebral.</p>	<p>Lograr en conocimiento y la destreza del uso del microscopio como herramienta de trabajo en la cirugía de columna. Y además conocer las limitaciones de este.</p>	<p>Lograr las agilidades para reconocer cuales pacientes podrían tener beneficio de la cirugía microquirúrgica, no solo por la patología, si no también analizando el entorno del individuo, que pueda lograr los verdaderos beneficios del manejo de la cirugía de columna vertebral por mínima invasión.</p>



ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond



Seeing beyond

Curso-Taller Microcirugía de Columna vertebral (lumbar posterior)

3. Características Académicas

Módulos

Descripción y Temas	Objetivo	Fecha y Modalidad	Duración	Profesor Responsable
Módulo I Introducción a la microscopía en columna vertebral	Conocer la historia de la evolución de magnificación visual en la cirugía de columna, ventajas y desventajas de este además de su alcance en cirugía de columna vertebral.	1 Octubre 2021 VIRTUAL	19:00 - 20:00 20:00 - 21:00	Dr. Francisco Cruz
Módulo II Conocimiento del equipo microscópico y los equipos de separación tubular, con el entrenamiento manual del uso del microscopio	Entender el manejo del equipo de microscopio, el manejo en quirófanos, los cuidados, la forma de preparar para evitar contaminación, sus posibilidades y el uso de separadores tubulares.	2 Octubre 2021 PRESENCIAL	8:00 - 8:30 8:30 - 11:00hrs 11:00 - 11:15 11:15 - 13:00 13:00 - 14:00	Dr. Alejandro Tejera Dr. Alejandro Tejera, Ing. Raúl Quiroz, M. en C. Diego Oronia Receso Dr. Alejandro Tejera Ing. Rodrigo Cruz, Ing. Luis Muñoz
Módulo III Revisión virtual del entrenamiento práctico de la patología de hernia de disco lumbar	Exposición de Hernia discal: Procedimiento por mínima invasión y complicaciones. Exposición de estenosis vertebral y complicaciones	29 Octubre 2021 VIRTUAL	19:00 - 20:00 20:00 - 21:00	Dr. Javier Ramos Dr. Dittmar Dr. Jorge De Haro Dr. Javier Ramos Dr. Dittmar Dr. Jorge De Haro
Módulo IV Entrenamiento práctico de la patología de hernia de disco lumbar y de la patología de canal lumbar estrecho con el uso del microscopio y los modelos tipo Realistic	Diagnóstico preciso de hernia de disco lumbar, su localización y como realizar un abordaje microquirúrgico, familiarizarse con la visión por el microscopio de la patología de hernia de disco lumbar Diagnóstico de la estenosis lumbar, entender la anatomía microquirúrgica de la estrechez del conducto lumbar y realizar las técnicas de descompresión uni y circunferencial	30 Octubre 2021 PRESENCIAL	8:00 - 11:00 11:00 - 11:15 Receso 11:15 - 16:00	Dr. Javier Ramos Dr. Michael Dittmar Dr. Jorge De Haro
Módulo V Revisión de casos clínicos comunes y complicados además de la presentación del caso clínico a intervenir en el último módulo.	Presentación de casos clínicos habituales como se resolvieron y casos clínicos complicados y como se pueden prevenir. Prevención de los casos a intervenir en la práctica final.	26 Noviembre 2021 VIRTUAL	19:00 - 20:30 20:30 - 21:00	Dr. Francisco Sánchez Dr. Corpus
Realización de caso clínico real, con el uso de microscopio	El alumno en conjunto con el profesor realizarán una cirugía en un paciente con patología degenerativa lumbar.	27 Noviembre 2021 Presencial en el Quirófano	8:00 - 12:00	Dr. Javier Ramos Dr. Michael Dittmar

ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond



Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

4. Características de los Participantes

Alumnos

- Médico calificado en Ortopedia o Neurocirugía, con interés particular en la cirugía de columna vertebral.
- Que pertenezca a un servicio de Ortopedia o Neurocirugía donde se traten pacientes con patología degenerativa lumbar.
- Que tenga la disposición en tiempo de atender los 6 módulos.
- Que tenga la posibilidad de poder atender a un paciente con patología quirúrgica en su institución.

Profesores

- Ortopedista o neurocirujano certificado por su consejo.
- Dedicado a la cirugía de columna vertebral.
- Con experiencia y uso habitual del microscopio para su práctica clínica.
- Con experiencia en la Enseñanza.



ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond



Seeing beyond

Curso-Taller
Microcirugía de Columna vertebral
(lumbar posterior)

5. Evaluación

En cada módulo, se realizará una evaluación subjetiva por parte del profesorado, del conocimiento teórico y la habilidad practica de cada alumno, donde se deberá obtener una calificación de más del 65% para considerar aprobatoria el curso



ZEISS Academy México

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col Santa Catarina
Del. Coyoacán
CP 04010
Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond

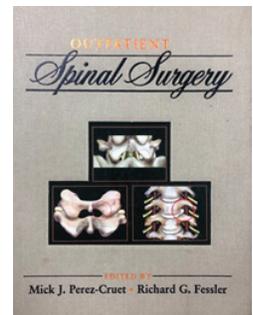
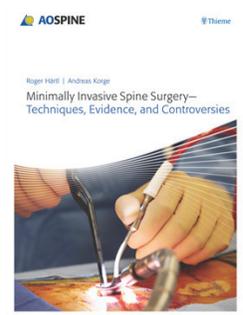


Seeing beyond

Curso-Taller Microcirugía de Columna vertebral (lumbar posterior)

6. Material Bibliográfico

- MINIMAL INVASIVE SPINE SURGERY- Techniques, Evidence And Controversies
Roger Hartl / Andreas Korgen AOSpine
Thieme 2016
- TEN STEP MINIMAL INVASIVE SPINE LUMBAR DECOMPRESSION
AND DÚRCAL RAPAIR THROGH TUBULAR RETRACTOR.
Operative Neurosurgery 2016.
- MINIMAL INVASIVE SPINE SURGERY A SURGICAL MANUAL.
Michael Mayer 2006
- MANUAL DE MICROOIRUGÍA
Rubén Cortez González,
Instituto Nacional De Nutrición Salvador Zubiran.
- OUTPATIENT SPINAL SURGERY
Perez-Cruet-Fessler, 2002



ZEISS Academy México
 Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
 Col Santa Catarina
 Del. Coyoacán
 CP 04010
 Ciudad de México, Mx.



Seeing beyond



Seeing beyond

Av. Miguel Ángel de Quevedo 496
Col. Santa Catarina Del. Coyoacán C.P. 04010 Ciudad de México, MX.