



DIGITAL CADAVER LAB – SPINE

Técnica TLIF:

(Transforaminal lumbar interbody fusion)

Fecha de la formación

Fecha de inicio: 29 de marzo de 2021.

Fecha de finalización: 23 de mayo de 2021 (con acceso online del contenido disponible por 6 meses desde el inicio del curso).

¿Qué incluye el curso?

El curso abarca ocho (8) semanas de actividades que incluyen trabajo autónomo del alumno y webinars sincrónicos:

1. Ejercicios prácticos y casos clínicos, con actividades introductorias y evaluadas
2. Una (1) sesión online preoperatoria
3. Una (1) sesión en cadáver online e interactiva
4. Una (1) sesión de reflexión postoperatoria online.
5. Examen online final
6. Certificado de finalización (créditos de formación en trámite)

¿A quién va dirigido?

Profesionales interesados en el tratamiento de las lesiones del raquis.

Especialistas que están explorando la columna como un área de sub-especialización.

Sub-especialistas con experiencia que quieren actualizar las bases teóricas y prácticas de las lesiones de la columna.

Objetivo general:

El **Digital Cadaver Lab**, es un proyecto de formación online que, a través de la implicación de nuevos modelos formativos, pretende que el alumno: conozca, practique e interiorice las exploraciones e intervenciones dirigidas; potencie sus habilidades quirúrgicas mediante una experiencia inmersiva únicamente con el uso de su dispositivo móvil; y además, lo haga en un entorno cercano en compañía de colegas, en el cual se podrá discutir la teoría de los libros y complementarla con las enseñanzas y aprendizajes de nuestros pacientes. En esta

oportunidad, la visión y el abordaje de las diferentes técnicas para lograr la fusión vertebral buscan formar al especialista para poder tratar adecuadamente afecciones como la espondilolistesis, la enfermedad degenerativa del disco o las hernias de disco recurrentes. La técnica de fusión intersomática lumbar transforaminal (TLIF) es una de las técnicas que están en boga y por ello, se ha elegido este tema para describirla detalladamente, y mejorar las competencias de los alumnos con respecto a esta.

Objetivos específicos:

Los objetivos específicos se concentran en el desarrollo de las herramientas necesarias para que el abordaje de la técnica de fusión intersomática lumbar transforaminal (TLIF) se haga con todos los recursos actuales a nuestro alcance, mediante:

- El paso de la teoría a la práctica: a través de las evaluaciones continuas.

- La mejora de las habilidades diagnósticas y terapéuticas (pre y durante la cirugía).
- El dominio de los pasos y gestos quirúrgicos, aprendidos a través de los expertos en la sesión en cadáver.
- La adquisición de herramientas sencillas para el manejo de la técnica y para el periodo postoperatorio.

Temas a tratar:

- Patología degenerativa, espondilolistesis y hernia discal.
- Bases de las técnicas de fusión lumbar.

- Planificación quirúrgica.
- Abordaje quirúrgico: Técnica de fusión intersomática lumbar transforaminal (TLIF).
- Manejo postoperatorio.

Metodología:

Participantes limitados.

Bloques divididos:

- Debates interactivos en el foro de la plataforma
- Casos clínicos interactivos

- Abordajes quirúrgicos paso a paso en la sesión online en cadáver
- Participación telemática
- Evaluación continua
- Créditos de formación continuada (en trámite).

Cronograma:

Tiempo total estimado para que el alumno pueda completar las actividades: 4 horas y 30 minutos (en este cálculo, no se incluyen las horas de las sesiones en directo).

1º semana (29/03/21 - 04/04/21)

Duración estimada: 1 hora y 30 minutos.

Primera actividad online: artículos de revisión. Revisa los artículos propuestos por el autor, elige uno para poder analizarlo y si lo deseas, cuelgalo en la redes sociales etiquetándonos como @awaredoctor.

2º Semana (05/04/21 - 11/04/21)

Duración estimada: 1 hora.

Segunda actividad online: Caso clínico. Estudia un caso clínico propuesto por el autor, analízalo y responde a las preguntas planteadas.

3º Semana (12/04/21) - 19:00h.

Duración estimada: 1 hora y 30 minutos.

Primera sesión con los autores: sesión pre-operatoria. Consiste en una sesión online en vivo con los expertos, en la que se abordarán aspectos relevantes para realizar una planificación quirúrgica adecuada y se conocerán las situaciones que se pueden presentar dentro del quirófano. Además, los alumnos pueden aprovechar para aclarar dudas y plantear un debate con el autor y sus compañeros.

4º semana (19/04/21 - 25/04/21)

Duración estimada: 20 minutos.

Cuestionario de conocimientos adquiridos. Realiza este cuestionario para que puedas registrar tu progreso y ser consciente de lo que has aprendido hasta ahora.

5º semana (26/04/21)- 18:30h.

Duración estimada: 2 horas.

Segunda sesión con los autores: sesión en cadáver. A través de esta sesión, podrás presenciar una sesión en cadáver narrada por los autores. En esta oportunidad, los alumnos podrán interactuar con los instructores, seguir el paso a paso de las técnicas, el orden y prioridad de los gestos quirúrgicos, aclarar dudas y plantear debates con respecto a cualquier aspecto relativo al momento intraquirófono.

6º semana (03/05/21 - 09/05/21)

Duración estimada: 1 hora.

Taller de coevaluación: Entrega del análisis de un segundo caso clínico propuesto por los autores y posterior coevaluación entre los estudiantes.

7º semana (10/05/21)- 19:00h.

Duración estimada: 1 hora y 30 minutos.

Tercera sesión con los autores: sesión post-operatoria. Consiste en la última sesión online en vivo en compañía de los expertos, en la que ofrecerá una explicación detallada acerca del periodo postoperatorio de estos pacientes y aclarar dudas sobre cualquier aspecto, nuevo o previamente comentado.

8º semana: (17/05/21 - 23/05/21)

Duración estimada: 40 minutos.

Examen final. Realiza el examen final del curso, requisito obligatorio para poder obtener el certificado.

Calendario de actividades:

(29/03/21 - 04/04/21) - Inicio actividad - Revisión de artículos.

(05/04/21 - 11/04/21) - Análisis de un caso clínico.

(12/04/21) - Sesión I - preoperatoria. Hora: 19:00h - 20:30h.

(19/04/21 - 25/04/21) - Cuestionario.

(26/04/21) - Sesión II - Cadáver. Hora: 18:30 h - 20:30h.

(03/05/21 - 09/05/21) - Caso clínico coevaluado.

(10/05/21) - Sesión III - post operatoria. Hora: 19:00h - 20:30h.

(17/05/21 - 23/05/21) - Examen Final.

(30/09/21) - Fecha límite del contenido online disponible.

¿Quiénes son nuestros autores?

Dr. Juan José Velázquez Frago

Juan, es licenciado en medicina y cirugía por la Universidad de La Laguna, Tenerife (1996). Actualmente, desempeña su labor profesional como Médico Consultor. Unidad de Raquis. Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital de Sant Pau. Barcelona. Además, es consultor de cirugía de columna en Spinelli - Centro Médico Teknon.

Dr. Ignacio Moya Molinas

Ignacio, es licenciado en Medicina por la Universidad de Barcelona en 2013. Cursó residencia en el Hospital Clínico de Barcelona (2014 - 2019). Especialista en Cirugía Ortopédica y Traumatología, dedicado a la cirugía del raquis. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau y Hospital Quironsalud - Clínica el Pilar. Barcelona.

Dra. Ana Belén Pérez Romera

Licenciada en Medicina y Cirugía por la UB en 2003. Especialista en Traumatología y Cirugía Ortopédica, Residencia en Hospital Vall Hebron (2004-2009).

Spine Surgery Fellowship en Royal National Orthopedic Hospital, Stanmore, UK (2011-2013).

Spine Surgery Fellowship en Queen's Medical Center, Nottingham, UK (2013-2015).

Con la colaboración de: