

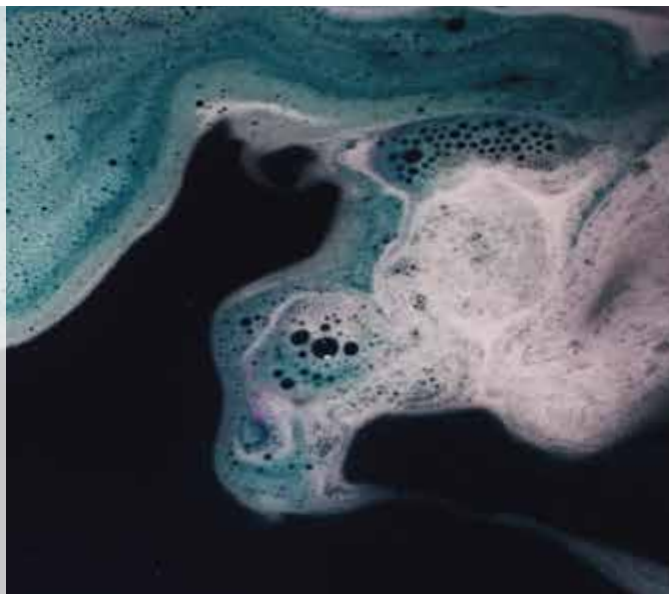


VNIVERSIDAD
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Plazas Limitadas / Online / 50 Créditos ECTS

Titulo de Especialización en Técnicas para el Tratamiento del Dolor Crónico. Aprendizaje a través de Sistemas de Simulación.



DIRECTORA: CONSUELO SANCHO SÁNCHEZ

DIRECTOR-COORDINADOR: CLEMENTE MURIEL VILLORIA

PERFIL DE INGRESO

Preferentemente a ALUMNOS QUE HAYAN REALIZADO Y APROBADO EL MÁSTER EN TRATAMIENTO DEL DOLOR USAL. Licenciados / Graduados en Medicina, principalmente Anestesiólogos, que estén en posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologado)



PLAZO DE PREINSCRIPCIÓN

Hasta el 31 de enero



PREINSCRIPCIÓN

A través de la Secretaría Técnica

RG Comunicación:

especializacion@rgcomunicacion.es



CRÉDITOS

50 Créditos ECTS
(1.250 horas)



DOCUMENTACIÓN NECESARIA

Certificado de la Usal de haber obtenido el Máster en tratamiento del dolor / DNI o Pasaporte / Boletín de preinscripción / Copia del título / Currículum Vitae



INICIO Y DURACIÓN

Febrero / Diciembre
Un curso académico



COSTE Y FORMAS DE PAGO

Matrícula 2.000 € (impuestos incluidos)

Pago único o pago fraccionado (60% al formalizar la matrícula y el 40% restante antes del 31 de mayo)

**AYUDAS A ALUMNOS QUE HAYAN REALIZADO Y APROBADO
EL MASTER EN TRATAMIENTO DEL DOLOR USAL DE 500 €**



Secretaría Técnica
especializacion@rgcomunicacion.es
Tfnos. 649 193 587
www.rgcomunicacion.es

INTRODUCCION

En los últimos 30 años, el uso de técnicas para el tratamiento del dolor en Estados Unidos, España, Japón, etc pasó a ser habitual. Las emplean principalmente médicos anestesiólogos que las informan en un gran número de publicaciones científicas.

Los tratamientos alternativos desarrollados en una investigación sumados a las mejoras introducidas en la tecnología disponible producen buenos resultados que crecen en forma logarítmica .

El análisis de la evidencia científica a través de la evaluación de ECCAs aumenta su fiabilidad, y el creciente número de revisiones sistemáticas y meta-análisis es suficientemente concluyente para justificar el empleo de esas técnicas.

Otras razones justifican asimismo la búsqueda de soluciones para pacientes que sufren dolor; dolor refractario o intratable con las opciones de tratamiento clásicas.

La existencia de guías de procedimientos publicados por sociedades científicas sobre distintas técnicas respaldadas por sólida evidencia; la demostración de la conveniencia en términos de costo/beneficio y costo/eficacia de la aplicación de estas técnicas para devolverle a la persona la calidad de vida.

Cuando la posibilidad de alivio a través de un tratamiento conservador con fármacos por vía oral, o de rehabilitación física y psíquica ha sido agotada y descartada por ausencia de respuesta o intolerancia a los efectos laterales, se dice que el dolor es refractario al tratamiento conservador. Se procede entonces a indicar procedimientos intervencionistas bajo imágenes que en primera instancia conducen a confirmar el diagnóstico médico y pronosticar la respuesta a otros tratamientos que buscan el alivio sostenido del dolor.

Las técnicas incluidas en el título de especialización, utilizadas para tratar el dolor cuentan con un creciente grado de evidencia y muchas son sostenidas, por una evidencia fuerte o nivel 2, o, en el peor de los casos, evidencia moderada o nivel 3, ambas opciones superiores a la mayoría de las posibilidades de tratamiento exhibidas en la literatura médica para calmar los dolores de las mismas entidades nosológicas.

La importancia de saber combinar en un proceso de enseñanza de las Técnicas intervencionistas en dolor es fundamental. Teniendo gran importancia de los modelos de realidad virtual y sus ventajas como son: presentación de casos clínicos, evaluación objetiva del desempeño, interactividad, disponibilidad de video e instrucción didáctica.

Es necesario la introducción de las modalidades de simulación en un plan de estudios en tratamiento del dolor, revisado y estructurado con una validación estandarizada, con la participación de un grupo multidisciplinario constituido por médicos, educadores, ingenieros informáticos y alumnos.

La simulación cada vez se considera como un material indispensable para la enseñanza de habilidades básicas y avanzadas técnicas quirúrgicas. La importancia de la simulación ha sido reconocida por el Colegio Americano de Cirujanos (ACS) y su residencia por el comite de revisión, hace obligatorio que todos los programas de cirugía deben implementarse basados en la simulación de habilidades en los programas de formación.

La estructura de “Título de Especialización en Técnicas para el Tratamiento del Dolor Crónico. Aprendizaje a través de Sistemas de Simulación”, está diseñada a través de los siguientes contenidos:

Cuatro módulos, con un total de 24 temas. Cada uno está estructurado a partir del Módulo B en:

- Textos formativos.
- Casos clínicos con información adicional que debe permitir el estudio de las principales patologías observadas.
- Simulación y/o videos.
- Test de evaluación.

El profesor y alumno, pueden acceder al simulador a través de un navegador web, donde tienen la posibilidad de trabajar a distancia a través del uso de dispositivos .

Asignaturas - Guía Académica

MÓDULO A: CONCEPTOS GENERALES (4 créditos ECTS)

- TEMA 1: INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS INTERVENCIONISTAS EN DOLOR
- TEMA 2: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA ECOGRAFÍA INTERVENCIONISTA
- TEMA 3: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA NEUROMODULACIÓN Y DE INFUSIÓN ESPINAL
- TEMA 4: FUNDAMENTOS BÁSICOS DE LA RADIOFRECUENCIA COMO TÉCNICA ANALGÉSICA (RADIOFRECUENCIA CONVENCIONAL O ENFRIADA)

MÓDULO B: ECOGRAFÍA INTERVENCIONISTA (26 créditos ECTS)

BLOQUEOS

INHIBICIÓN SELECTIVA DEL SISTEMA NERVIOSO

- TEMA 5: BLOQUEO DEL GANGLIO ESTRELLADO
- TEMA 6: BLOQUEO DE PLEXO CERVICAL SUPERFICIAL
- TEMA 7: BLOQUEO DEL RAMO MEDIAL POSTERIOR LUMBAR
- TEMA 8: BLOQUEO DEL MÚSCULO PIRAMIDAL
- TEMA 9: BLOQUEO DEL NERVIIO OCCIPITAL
- TEMA 10: BLOQUEO CAUDAL
- TEMA 11: BLOQUEO NERVIIO PUDENDO
- TEMA 12: BLOQUEO INTERCOSTAL
- TEMA 13: BLOQUEO SUPRAESCAPULAR
- TEMA 14: BLOQUEOS FACETARIOS: CERVICALES, DORSALES, LUMBARES

INFILTRACIONES SELECTIVAS

- TEMA 15: BLOQUEO ARTICULACIÓN SACROILÍACA
- TEMA 16: BLOQUEO DE CADERA
- TEMA 17: BLOQUEO INTRAARTICULAR DE RODILLA

MÓDULO C: TÉCNICAS DE NEUROMODULACIÓN Y DE INFUSIÓN ESPINAL (6 créditos ECTS)

- TEMA 18: ESTIMULACIÓN ESPINAL
- TEMA 19: ELECTRODOS PERCUTÁNEOS DORSALES Y CERVICALES
- TEMA 20: IMPLANTES DE DISPOSITIVOS

MÓDULO D: PROCEDIMIENTOS CON RADIOFRECUENCIA (8 créditos ECTS)

- TEMA 21: RAMO MEDIAL CERVICAL, DORSAL Y LUMBAR. GANGLIO DE LA RAÍZ DORSAL Y ABORDAJE TRANS-FORAMINAL (CERVICAL, TORÁCICO, LUMBO-SACRO).
- TEMA 22: ARTICULACIÓN SACRO-ILIACA : RF EN EMPALIZADA, RF INTRA-ARTICULAR.
- TEMA 23: DEL GANGLIO DE GASSER, DEL SEGUNDO Y TERCER RAMO DEL TRIGÉMINO.
- TEMA 24: EPIDUROLISIS

TRABAJO TUTELADO (6 créditos ECTS)