

Experto universitario de enfermería en instrumentación quirúrgica



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 3 meses para realizar el experto universitario y un máximo de 6 meses.

La instrumentación es uno de los aspectos más importantes de una cirugía. Un instrumento quirúrgico es una herramienta especialmente diseñada para realizar acciones específicas durante una cirugía u operación, como modificar el tejido biológico o proveer acceso para verlo. En este sentido, los diferentes avances científicos y tecnológicos que se viven en la cirugía están motivando al personal de enfermería de quirófano a adquirir nuevos conocimientos en técnicas e instrumental.

Precisamente, este **experto universitario de enfermería en instrumentación quirúrgica** viene a dar respuesta a esa demanda. Por eso, con este experto universitario, adquirirás conocimientos generales sobre la estructura del área quirúrgica, las bases de la instrumentación quirúrgica y los diferentes procesos de cirugía y aprenderás a reconocer los riesgos potenciales que pueden comprometer la seguridad del paciente en el ámbito quirúrgico, entre otros aspectos.

Inscribirme



Certificación: Universidad San Jorge



Todo el personal que realice un **Experto Universitario online** de la **Universidad San Jorge (USJ)** recibirá, una vez finalizado, un diploma en créditos y horas para personal universitario y únicamente en horas para personal no universitario. Este documento es únicamente emitido por la universidad certificadora de las capacitaciones o acciones formativas, es decir, por la USJ debemos sumas a esto que este trámite no tendría ningún coste adicional.

La USJ bajo ningún concepto expedirá el título universitario correspondiente al programa formativo si el alumno/a no ha finalizado con éxito la evaluación correspondiente y no ha transcurrido el tiempo mínimo desde la matrícula. Una vez transcurrido el tiempo mínimo que exige la dicha universidad y finalice la edición, se procederá a solicitar el diploma a la **Universidad San Jorge**, la cual suele tardar en remitir los diplomas de los Expertos Universitarios entre uno y tres meses. Igualmente los alumnos una vez realizada la formación, podrán solicitar un certificado provisional expedido por ESHE a la espera de recibir el diploma de la USJ.

Los discentes al realizar las formaciones, recibirían un diploma como el que mostramos a continuación:



Parte delantera del diploma de la Universidad San Jorge

XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo 1: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo 2: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Módulo 3: ...
Módulo 4: ...
Módulo X: ...

Parte trasera del diploma de la Universidad San Jorge

¿A quién va dirigido?

A la realización de *experto universitario online* podrán acceder los siguientes profesionales:

- Diplomados/as o graduados/as en enfermería.

Objetivos

Generales

- Proporcionar los conceptos y conocimientos básicos del entorno quirúrgico.
- Reconocer los riesgos potenciales que pueden poner en peligro la seguridad de los pacientes en el entorno quirúrgico.
- Identificar la estructura del área quirúrgica, los conceptos básicos de los instrumentos quirúrgicos y el conocimiento general de los diferentes procedimientos quirúrgicos.
- Entender y determinar el papel de la atención quirúrgica en diferentes procedimientos quirúrgicos.
- Conocer las técnicas de esterilización y desinfección del material quirúrgico.
- Describir cómo se realiza un correcto lavado de manos quirúrgico.
- Identificar el procedimiento para vestirse de manera estéril antes de instrumentar una intervención.
- Establecer diferentes pautas para el recuento de material tras finalizar la intervención.

Inscribirme



Salidas profesionales

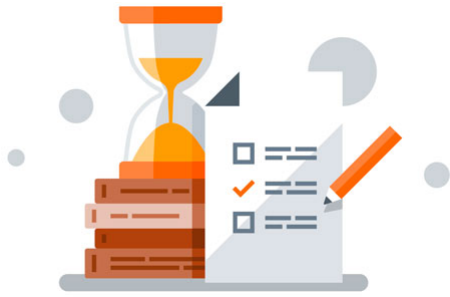
El *experto universitario de enfermería en instrumentación quirúrgica* proporciona capacidades para poder desempeñar su función laboral como:

- Enfermería de bloque quirúrgico en diferentes campos de la especialidad de enfermería de nivel II y nivel III.
- Sea parte del equipo quirúrgico y realice procedimientos quirúrgicos u otros procedimientos invasivos.
- Dirigir consultas de enfermería y proporcionar métodos de tratamiento integrales para pacientes quirúrgicos.
- Servicio de desinfección y esterilización quirúrgica.
- Unidad de hospitalización y recuperación de anestesia para pacientes ingresados ??en el hospital.
- Enfermería quirúrgica en el ámbito hospitalario.

Requisitos para la inscripción

En caso de tener más solicitudes que plazas, tendrán prioridad aquellos profesionales que tengan experiencia en el sector específico del experto universitario y por orden de inscripción.

1. Titulados universitarios mencionados en el punto perfil del alumnado.
2. Hoja de matrícula o solicitud.
3. Fotocopia del DNI, Cédula de identidad, TIE o Pasaporte en vigor.
4. Fotocopia del Título universitario.
5. Resguardo de pago.



La evaluación consta de **180 preguntas** (A/B/C) y **6 supuestos prácticos**. El alumno debe finalizar el experto universitario y hacerlo con aprovechamiento de al menos un 65% tanto de los tests como de los supuestos planteados en el mismo, que se realizarán a través de la plataforma online.

Para dar por finalizado el experto universitario además de la evaluación correspondiente a cada módulo, el alumno debe de realizar un trabajo final de experto universitario de un tema elegido de una relación propuesta por el equipo de tutores, con unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica, superando este con una calificación superior al 65% de la nota del módulo trabajo fin de experto.

Contenidos

Módulo I: Avances y perfeccionamiento en quirófano para el personal sanitario

Tema I. El paciente quirúrgico:

- El paciente quirúrgico y razones para la cirugía.
- Valoración del riesgo quirúrgico.
- Aspectos legales de la cirugía.
- Preparación del paciente.
 - Fase preoperatoria.
 - Fase intraoperatoria.
 - Fase posoperatoria.
- Riesgo del paciente quirúrgico.
- La nueva era de la cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema II. Anestesia:

- Definición y clasificación de anestesia.
- Anestesia general.
- Anestesia local o regional.
- Beneficios y perjuicios.
- Ventajas y desventajas en función del tipo de anestesia elegido.
- Efectos adversos.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Monitorización:

- Monitorización.
- Definición e indicaciones.
- Tipos de monitores más frecuentemente utilizados para la monitorización de constantes en quirófano.
- Valoración y clasificación de pacientes previo a la entrada en quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IV. Introducción en posiciones quirúrgicas:

- Posiciones quirúrgicas.
- Posiciones de los pacientes según tipo de cirugía.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. Esterilización y desinfección:

- Principales conceptos y desinfección.
- Esterilización.
 - Métodos.
- Limpieza de material.
- Conservación de la esterilización.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Suturas:

- Breve historia y sutura: definición.
- Clasificación.
 - Materiales.
- Las agujas.
- Técnicas de sutura.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Avances en instrumental quirúrgico I:

- Instrumental quirúrgico I.
- Maniobras quirúrgicas básicas.
- Instrumental genérico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Avances en instrumental quirúrgico II:

- Instrumental quirúrgico II.
- Pinzas de agarre y separadores.
 - Valvas y separadores autoestáticos.
- Espéculos, síntesis o sutura y material auxiliar.

- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Prevención de riesgos laborales I:

- Prevención de riesgos laborales I.
- Central de esterilización.
 - Ruido, manipulación de cargas y riesgo biológico.
 - Riesgo químico.
 - Normativa referente a los productos sanitarios.
- Señalización y carga mental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XII. Prevención de riesgos laborales II:

- Prevención de riesgos laborales II.
 - Riesgos derivados de la movilidad del personal, el aire, temperatura, humedad y exposición a radiaciones ionizantes.
 - Riesgo biológico y manipulación manual de cargas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Módulo II: Avances de enfermería en técnicas y procedimientos con instrumentación quirúrgica

Bloque I: Instrumentación quirúrgica general.

Tema I. Introducción:

- Introducción.

Tema II. Estructura y organización de quirófano:

- Introducción.
- Orden y apariencia general de un quirófano respecto a salas adyacentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema III. Higiene, asepsia y esterilización:

- Introducción.
- Conceptos fundamentales relacionados con la cirugía.
- Principios generales.
- Controles de esterilización.
- Indicadores.
- Factores que afectan la eficacia de los procesos de esterilización.
- Tipos de intervenciones según los grados de asepsia.
- Fundamentos de la asepsia.
- Resumen.

- Autoevaluación.

Tema IV. Instrumental quirúrgico:

- Definición.
- Características.
- Clasificación del instrumental quirúrgico según su función.
- Clasificación del instrumental quirúrgico según su forma.
- Cuidados del instrumental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. La enfermera instrumentista:

- Introducción.
- El papel de la enfermera instrumentista dentro de quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Lavado quirúrgico:

- Introducción.
- Procedimiento para realización de un lavado de manos quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VII. Colocación de bata y guantes estériles:

- Introducción.
- Descripción detallada sobre la colocación de bata y guantes estériles.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Mesa de instrumental:

- Introducción.
- Qué es y algunos ejemplos de cómo puede montarse una mesa de instrumental quirúrgico.
- Consideraciones generales y ejemplos de mesas montadas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema IX. Alergia al látex:

- Introducción.
- Grupos de riesgo.
- Normas a seguir ante un caso de alergia al látex en quirófano.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema X. Avances en posiciones quirúrgicas:

- Introducción.
- Factores a tener en cuenta.
- Posiciones quirúrgicas específicas.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Bloque II: Instrumentación quirúrgica específica.

Tema I. Introducción:

- Introducción.

Tema II. Procedimientos quirúrgicos en cirugía ginecológica y obstétrica:

- Cesárea. Conización.
- Histerectomía abdominal.
- Histerectomía vaginal.
- Legrado.
- Mastectomía.
- Tumorectomía, fibroadenoma de mama y papiloma de mama.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema III. Procedimientos quirúrgicos en cirugía oftalmológica:

- Introducción.
- Procedimientos sobre el párpado.
 - Ectropión.
 - Dermatocalasia.
 - Triquiasis.
 - Chalazión.
 - Ptosis palpebral.
- Procedimientos sobre la córnea.
 - Trasplante de córnea-queratoplastia.
 - Sutura corneal.
- Procedimientos de la conjuntiva.
 - Sutura conjuntival.
 - Pterigion.
 - Extracción de quistes, nevus y otras lesiones.
- Procedimientos en la cámara anterior.
 - Facoemulsificación de catarata.
 - Cataratas extracapsular.
 - Trabeculectomía.
 - Crioterapia.
 - Láser terapia.
- Procedimientos en la cámara posterior.

- Vitrectomía.
- Cerclaje escleral.
- Procedimientos sobre la órbita.
 - Enucleación.
 - Evisceración.
- Procedimientos sobre los músculos oculares.
 - Estrabismo.
 - Inyección de toxina botulínica.
- Procedimientos sobre el sistema lagrimal.
 - Dacriocistorrinostomía.
 - Sondaje lagrimal.
- Anexos.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Procedimientos quirúrgicos e instrumental a utilizar en cirugía ortopédica y traumatología

- Introducción.
- Tracción esquelética con clavos de Steinmann.
- Placa DHS (atornillamiento dinámico de cadera).
- Sistema tubular AO (Asociación para el estudio de la Osteosíntesis).
- Artroscopia.
- Artrodesis de columna por Escoliosis.
- Alargamiento del tendón de Aquiles.
- Cirugía de mano en pediatría.
- Liberación de dedo en resorte.
- Ganglión.
- Exéresis de osteocondroma.
- Reducción de fractura cerrada supracondílea de húmero.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema V. Procedimientos quirúrgicos en cirugía plástica, estética y reparadora:

- Introducción.
- Principales intervenciones.
 - Técnicas de injerto.
 - Blefaroplastia y otoplastia.
 - Rinoplastia.
 - Liposucción.
 - Abdominoplastia.
 - Cirugías de mamas (aumento, reconstrucción y reducción).
 - Cicatrices.
 - Quemaduras.
 - Cáncer de piel.
 - Técnica de Mohs.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema VI. Procedimientos quirúrgicos en cirugía cardíaca:

- Introducción.
- Procedimientos quirúrgicos cardíacos.
 - Con circulación extracorpórea (CEC).
 - Sin circulación extracorpórea.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Procedimientos quirúrgicos e instrumental a utilizar en cirugía general

- Introducción.
- Hernia inguinal.
- Hemorroidectomía.
- Fistulectomía.
- Tiroidectomía.
- Esofaguectomía (Ivor-Lewis).
- Gastrectomía.
- Duodenopancreotectomía.
- Hepatectomía mayor.
- Colectomía.
- Colectomía por laparoscopia.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Procedimientos quirúrgicos e instrumental a utilizar en cirugía vascular:

- Endarterectomía (cirugía de la arteria carótida).
- Safenectomía (cirugía de varices).
- Amputación transmetatarsiana.
- Amputación supra e infracondílea.
- Aneurisma aórtico abdominal.
- Fístula arterio-venosa.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Procedimientos quirúrgicos en cirugía urológica:

- Resección transuretral (RTU) de próstata.
- Prostatectomía radical por LPC.
- Cistectomía.
- Nefrectomía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. Procedimientos quirúrgicos en cirugía pediátrica:

- Herniorrafía.
- Orquidopexia.
- Circuncisión.
- Laparoscopia.
- Laparotomía.
- Hipospadias.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XI. Procedimientos quirúrgicos e instrumental a utilizar en otorrinolaringología

- Miringotomía.
- Timpanoplastia.
- Implante coclear.
- Cirugía de la nariz.
 - Cirugía de nariz.
 - Laringoscopia.
- Cirugía de garganta.
 - Adenoamigdalectomía.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XII. Procedimientos quirúrgicos e instrumental a utilizar en neurocirugía

- Craneotomía.
- Válvula ventrículo-peritoneal.
- Descompresión del canal vertebral cervical vía anterior.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema XIII. Procedimiento quirúrgico en cirugía maxilofacial:

- Extracción dental.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Trabajo fin de experto: Trabajo fin de experto

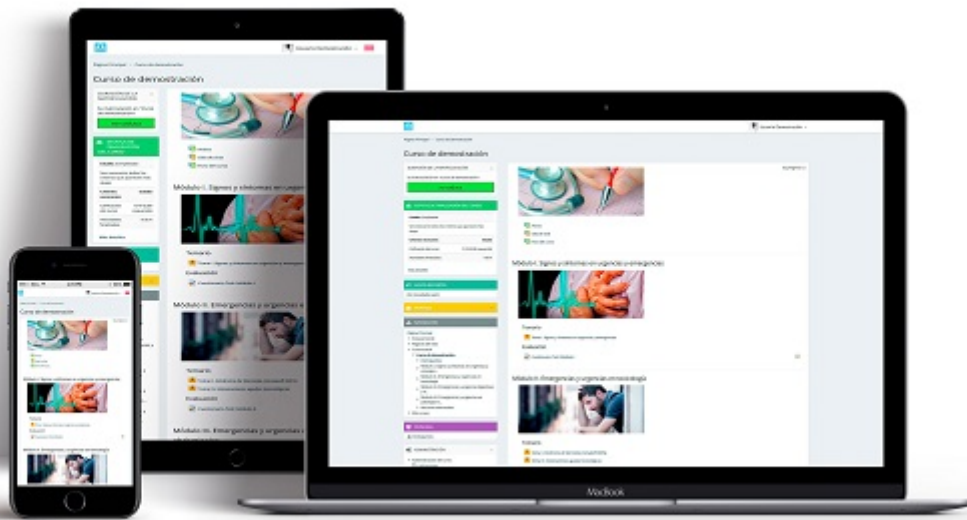
El alumno debe realizar un trabajo fin de experto para finalizar su formación y cumplir unos requisitos mínimos de calidad y de actualidad bibliográfica.

Pautas mínimas:

1. Puede ser tanto un trabajo de investigación como una revisión bibliográfica.
2. Debe ser una extensión de unas 30 páginas.
3. Debe estar citada en estilo Vancouver.

Recomendaciones:

1. Tamaño 12.
2. La bibliografía debe ser desde hace 5 años en adelante.
3. Letra Times New Roman.
4. Debe estar citada en estilo Vancouver y con citas en el texto.
5. Interlineado 1-1,15.



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

