

Experto Universitario de Posgrado en Instrumentación Quirúrgica para Enfermería

Horas: 500
Créditos: 20

La **precocidad del diagnóstico y el envío del paciente en el momento adecuado**, desde la Atención Primaria a la red hospitalaria para ser valorado, es **determinante de los resultados de las urgencias quirúrgicas**. De hecho, la actual tendencia de integración entre los servicios de primaria y hospitalarios se sustenta en la mejora de la continuidad asistencial, con la pretensión de incrementar la eficiencia y la calidad de la atención.

En este sentido, esa coordinación tiene dos aspectos: el relativo a propuestas de tipo organizativo y de gestión y el relativo a la **estandarización de los procesos asistenciales**, es decir, vías clínicas o protocolos cuyo establecimiento de actuaciones redunda en un mayor beneficio para el paciente y una mayor satisfacción para los profesionales.

Así, con este Experto universitario se pretende **menguar las necesidades del aprendizaje en formación quirúrgica y sus especialidades**, evitando, de esta forma, que la cirugía sea un talón de Aquiles que condicione la práctica diaria.

De esta forma, este programa formativo aporta, de forma esquemática y con **conceptos asequibles, información y nociones terapéuticas básicas** acerca de aquellas patologías quirúrgicas urgentes más prevalentes.

La universidad **Universidad Católica de Ávila**

La **Universidad Católica de Ávila** busca alcanzar la más alta calidad en la formación, servicios y en el trabajo de su personal para satisfacer las necesidades presentes y futuras de sus alumnos.

La **UCAV** se encuentra entre las 25 universidades más prestigiosas en el ámbito nacional para Forbes, contando con una experiencia de más de 10 años en la educación online y destacando en su alto nivel de empleabilidad.

La Universidad Católica de Ávila no expide certificados de notas.

DESTINATARIOS

Este programa formativo **online** con **metodología E-Learning** está destinado a todo aquel profesional de:

- Diplomados/as o Graduados/as en Enfermería.

¿TE INTERESA ESTA FORMACIÓN Y DESEAS INSCRIBIRTE? ESTÁS A UN CLICK

Para poder matricularte en esta Formación en primer lugar debes comprobar que tu categoría profesional está incluida en el apartado destinatarios de este PDF, si no lo está o tienes dudas uno de nuestros agentes puede resolver tu duda, de todas maneras si no estás segur@, siempre tendrás la opción de cursar en la modalidad "sin acreditación universitaria".

Tras haber realizado este paso previo, debes dirigirte al enlace de compra:

COMPRAR AQUÍ

Selecciona tu opción de pago, podrás realizar en un único pago o pago a plazos a 0% interés.

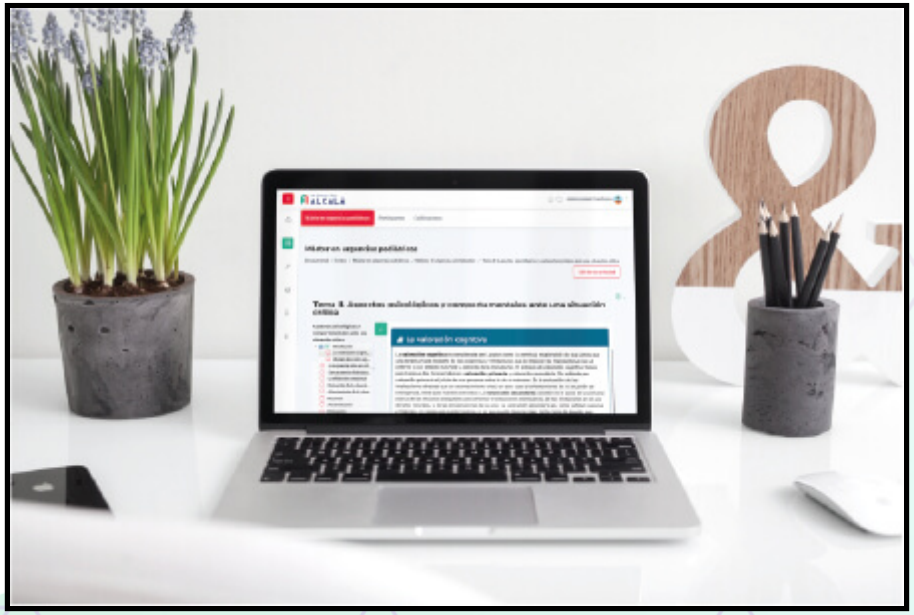
Rellena todos tus datos (¡ojo, estos son los que aparecerán en tu certificación, completa los datos tal y como quieres que aparezcan!) y selecciona el método de pago (tarjeta de crédito, paypal, transferencia bancaria...)*

**Puede que algunos métodos de pago no estén disponibles en algunos paises*

- Mejorar la valoración quirúrgica por parte de enfermería.
- Reducir las complicaciones derivadas del acto quirúrgico en nuestro medio.
- Incrementar la continuidad asistencial entre los niveles de atención primaria y hospitalaria.
- Establecer actuaciones coordinadas en beneficio del paciente y satisfacción de los profesionales de la salud.
- Aportar unos contenidos prácticos y didácticos para el profesional de enfermería.

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 (tutorias@formacionalcala.com) 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.



Requisitos de acceso

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

Plazo de inscripción

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Duración

El discente tendrá un tiempo mínimo de **3 meses** para la realización de este programa formativo y un máximo de **12 meses** para su finalización.

Evaluación

La evaluación estará compuesta por:

- 150 Preguntas opción múltiple (a/b/c).
- 2 Supuestos prácticos.

Todos los alumnos deben aprobar la evaluación correspondiente a cada módulo para dar por finalizado el experto. En caso de no superar el total de las evaluaciones conjuntamente, el alumno dispone de una segunda oportunidad sin coste adicional.

Módulo I. Instrumentación quirúrgica en enfermería [13 Créditos ECTS]

Unidad didáctica I. Instrumentación quirúrgica general:

Tema I. Introducción:

- Introducción.

Tema II. Estructura y organización de quirófano:

- Estructura y organización de quirófano.
- 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.
- Partes de una pinza.
- Cuidados del instrumental.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema V. La enfermera instrumentista:

- La enfermera instrumentista.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VI. Lavado quirúrgico:

- Lavado quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación

Tema VII. Colocación de bata y guantes estériles:

- Colocación de bata y guantes estériles.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema VIII. Mesa de instrumental:

- Introducción.
- 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. Suturas:

- Introducción.
- Clasificación.
- Requisitos básicos de la aguja.
- Partes de una aguja.
- Resumen.
- Autoevaluación.

Tema XI. Posiciones quirúrgicas:

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

Unidad didáctica 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 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 en cirugía general:

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

Tema VIII. Procedimientos quirúrgicos 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 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 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.

Módulo II. Nuevos modelos organizativos en la enfermería quirúrgica [7 Créditos ECTS]

Tema I. La enfermería del bloque quirúrgico y la salud:

- Introducción.
- El conocimiento sobre enfermería quirúrgica.
- La salud como objetivo principal.

- La salud desde enfermería quirúrgica a través del proceso de atención de enfermería.
    - A modo de ejemplo.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema II. Organización del bloque quirúrgico:

- Introducción.
- Organización del bloque quirúrgico.
- Herramientas y órganos de gestión.
- Tendencias en la actividad del bloque quirúrgico.
- Objetivos del bloque quirúrgico.
- Gestión de la producción asistencial.
- Recursos humanos.
- Gestión de personal.
- Formación continuada.
- Estructura física y gestión de recursos materiales.
- Sistemas de información.
- Evaluación del bloque quirúrgico.
- Evaluación del desempeño.
- Políticas de incentivos/consecuencias según resultados.
- Conclusión.

Tema III. Innovaciones en el bloque quirúrgico:

- Introducción.
- Infraestructura asistencial.
- Gestión por procesos.
- Organización de la actividad.
- Atención al paciente quirúrgico.
- El consentimiento informado.
- Enfermería y UCMA.
    - Programa de Calidad.
- Acreditación de la calidad.

- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IV. Los procesos de esterilización:

- Introducción.
- Esterilización en el proceso quirúrgico.
- Limpieza y desinfección.
- Esterilización.
    - Métodos de esterilización.
- Clasificación de los materiales.
- La calidad en el servicio de esterilización.
- Mejora de la calidad.
    - Controles de calidad en los procesos de esterilización.
        - Control físico del esterilizador y test de Bowie-Dich.
        - Controles del producto a esterilizar.
        - Indicador químico interno.
    - Indicadores de calidad de la central de esterilización.
- Conclusión.

Tema V. La calidad en los cuidados de enfermería al paciente quirúrgico:

- Concepto actual de enfermería y cuidados.
- Evolución de la investigación en enfermería.
- Desarrollo de la investigación en enfermería.
- La investigación enfermera en España.
- Calidad aplicada al campo de la enfermería.
- Tendencias actuales.
- Definición de términos.
- Enfermería basada en la evidencia.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.

- Bibliografía.

Tema VI. Aspectos psicológicos del paciente quirúrgico:

- Introducción.
- Consideraciones a la enfermedad: Individuo y familia.
- Significación del proceso quirúrgico para el paciente.
- Actitudes, creencias, mitos y temores del paciente.
- Bases de la relación enfermero/a-paciente.
- Comunicación e información.
- Técnicas psicológicas aplicadas al cuidado del paciente quirúrgico.
    - Técnicas cognitivo-conductuales.
    - Relajación progresiva de Jacobson.
    - Técnica básica de relajación muscular.
    - Técnicas informativas.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VII. Prevención de la infección quirúrgica:

- Introducción.
- Definición y criterios para diagnosticar infección quirúrgica.
- Fisiopatología.
- Clasificación de la herida quirúrgica según grado de contaminación y riesgo de infección.
- Factores de riesgo intrínseco y extrínseco.
- Procedimientos quirúrgicos de mayor riesgo de infección.
- Recomendaciones de control y prevención de la infección de la herida quirúrgica.
- Técnica de lavado de manos.
- Higiene y control de la bioseguridad ambiental en el bloque quirúrgico.
- Prevención de enfermedades transmisibles en el personal sanitario del bloque quirúrgico.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema VIII. Humanización y comunicación en el bloque quirúrgico:

- Introducción.
- Humanismo y habilidades de comunicación.
- La comunicación.
- Concepto de comunicación.
- Signos.
- Factores que influyen en el proceso de comunicación.
- Elementos de la comunicación no verbal.
- Estudio sobre la comunicación paciente-enfermera.
- Factores que determinan el estilo de comunicación.
- Estilos de comunicación y desarrollo del lenguaje.
- Características.
- Planeación para una comunicación efectiva.
- Técnicas para la comunicación terapéutica.
- Respuestas no terapéuticas.
- Conclusión.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema IX. Prevención de los riesgos laborales del bloque quirúrgico:

- Introducción.
- Riesgos químicos.
- Contaminantes químicos más frecuentes en el bloque quirúrgico.
- Riesgos físicos.
    - Riesgos de la electricidad estática.
    - Microclima en el bloque quirúrgico.
- Radiaciones ionizantes.
- Riesgo biológico.
    - Estrategias generales de prevención.
- Carga física y postural.
- La sobrecarga de trabajo de las enfermeras aumenta el riesgo de muerte tras una cirugía.

- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Tema X. El trabajo en equipo:

- Introducción.
- Características de un equipo de trabajo.
- Reglas de pertenencia a un equipo, la consolidación de las fronteras.
- Las reuniones.
- Las decisiones, establecer contratos.
- Instrumentos prácticos para desarrollar los equipos.
- La comunicación.
- Habilidades sociales. Empatía y asertividad.
    - La empatía.
    - La asertividad.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.