

Curso Universitario

Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería





Curso Universitario

Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/enfermeria/curso-universitario/manejo-pacientes-infecciones-bacterias-multirresistentes-unidades-cuidados-intensivos-uci-enfermeria

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 20

06

Titulación

pág. 28

01

Presentación

Las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) son escenarios donde las infecciones por Bacterias Multirresistentes representan una amenaza constante para la seguridad y el bienestar de los pacientes. Ante esta situación, el personal de Enfermería desempeña un importante rol en la vigilancia constante de los usuarios, al identificar los síntomas de infección y monitorizar la respuesta a los tratamientos aplicados. Por este motivo, es crucial que dichos expertos se mantengan a la vanguardia de las estrategias más innovadoras para prevenir la propagación de bacterias entre los individuos. En este contexto, TECH presenta un revolucionario programa universitario focalizado en el manejo de pacientes con estas infecciones. Además, se imparte -en una cómoda y flexible modalidad 100% online.



A close-up photograph of a petri dish containing a bacterial culture on a reddish agar. The surface of the agar is covered with numerous small, dark, rod-shaped bacteria. A person wearing a blue nitrile glove is visible at the bottom left, holding the edge of the petri dish. The background is a solid teal color.

“

Gracias a este programa, 100% online, aplicarás las medidas más efectivas para el control de infecciones en la UCI y prevendrás la transmisión nosocomial de Bacterias Multirresistentes”

Un informe realizado por la Organización Mundial de la Salud refleja que la resistencia a antimicrobianos ha contribuido al fallecimiento de más de 700.000 personas en las Unidades de Cuidados Intensivos. A este respecto, la entidad estima que, si no se toman medidas oportunas, esta cantidad aumentará a 10 millones de personas. Ante esta realidad, el personal de Enfermería tiene el cometido de llevar a cabo una vigilancia constante de estos pacientes, especialmente en aquellos en riesgo de desarrollar infecciones por Bacterias Multirresistentes. Con el objetivo de optimizar sus resultados clínicos, estos profesionales necesitan actualizar sus conocimientos con frecuencia para brindar cuidados integrales.

Por eso, TECH lanza un innovador a la par que completísimo programa en Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería. El itinerario académico ahondará en los factores de riesgo para padecer infecciones nosocomiales, posibilitando que los enfermeros implementen medidas preventivas para detectar signos tempranos de infección. Asimismo, el temario profundizará en el empleo adecuado de antibióticos para el tratamiento de Gram negativas y positivas. En sintonía con esto, el programa brindará a los egresados múltiples estrategias de prevención de las infecciones en USI según diferentes focos (entre los que destacan las Neumonías o Bacteriemias). Además, los profesionales adquirirán competencias para manejar las herramientas de evaluación más sofisticadas.

Por otra parte, la titulación se fundamenta en el método del *Relearning*, del cual TECH es pionera. Este sistema usa la reiteración de contenidos claves de forma natural, garantizando que estos perduren en la memoria de los enfermeros sin la necesidad de memorizar. Cabe destacar que lo único que los profesionales necesitan para acceder al Campus Virtual es un dispositivo con acceso a Internet (como móviles, *tablets* u ordenadores). De forma complementaria, el personal de Enfermería podrá ingresar en una biblioteca digital llena de materiales didácticos adicionales para enriquecer así su experiencia educativa.

Este **Curso Universitario en Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Bacterias Multirresistentes, sanidad y cuidados intensivos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Estudia desde la comodidad de tu hogar y actualiza tus conocimientos de forma online con TECH, la Universidad digital más grande del mundo”



Profundizarás en los factores de riesgo para las infecciones nosocomiales, lo que te permitirá planificar los cuidados de manera proactiva”

¿Quieres incorporar en tus procedimientos habituales las estrategias más innovadoras para la prevención de infecciones por Bacterias Multirresistentes en la UCI? Lógralo mediante este programa.

Gracias al sistema Relearning que emplea TECH reducirás las largas horas de estudio y memorización.

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.



02 Objetivos

Tras finalizar este programa, los enfermeros tendrán una sólida comprensión sobre las Bacterias Multirresistentes más habituales en entornos de UCI. Al mismo tiempo, los profesionales implementarán las medidas más efectivas de control de infecciones para prevenir la transmisión nosocomial de bacterias multirresistentes. En este sentido, los egresados desarrollarán habilidades avanzadas en el manejo clínico de pacientes con infecciones, incluyendo diagnóstico preciso, tratamiento apropiado y monitorización intensiva. De forma adicional, los expertos estarán altamente cualificados para participar en investigaciones que contribuyan al avance del conocimiento científico y a la implementación de mejores prácticas basadas en evidencia.



“

Adquirirás competencias en la selección y administración de terapias antimicrobianas específicas para Bacterias Multirresistentes”

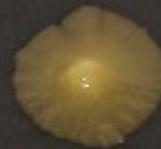


Objetivos generales

- ♦ Fundamentar la colonización e infección de pacientes en las Unidades de Cuidados Intensivos (UCIs), los diferentes tipos y los factores de riesgo asociados a la infección
- ♦ Evaluar el impacto de las Infecciones Nosocomiales en el paciente crítico, incluyendo la importancia de los factores de riesgo y su impacto en la duración de la estancia en la UCI



Conseguirás tus objetivos con la ayuda de las herramientas didácticas de TECH, entre las que destacan vídeos explicativos o resúmenes interactivos”





Objetivos específicos

- ♦ Adquirir conocimiento especializado sobre el diagnóstico y tratamiento de infecciones comunes en las UCIs
- ♦ Desarrollar habilidades para la prevención de las Infecciones por Bacterias Multirresistentes en la UCI

03

Dirección del curso

Para el diseño e impartición de esta titulación universitaria, TECH se ha hecho con los servicios de auténticos expertos en el Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos. Estos profesionales cuentan con un amplio bagaje laboral, en el que han contribuido a optimizar el bienestar de múltiples pacientes. Gracias a esto, han creado materiales didácticos de primera calidad y plena aplicabilidad a los requerimientos del mercado laboral. De esta forma, los enfermeros accederán a una experiencia inmersiva que optimizará su praxis diaria y expandirá sus perspectivas laborales considerablemente.



“

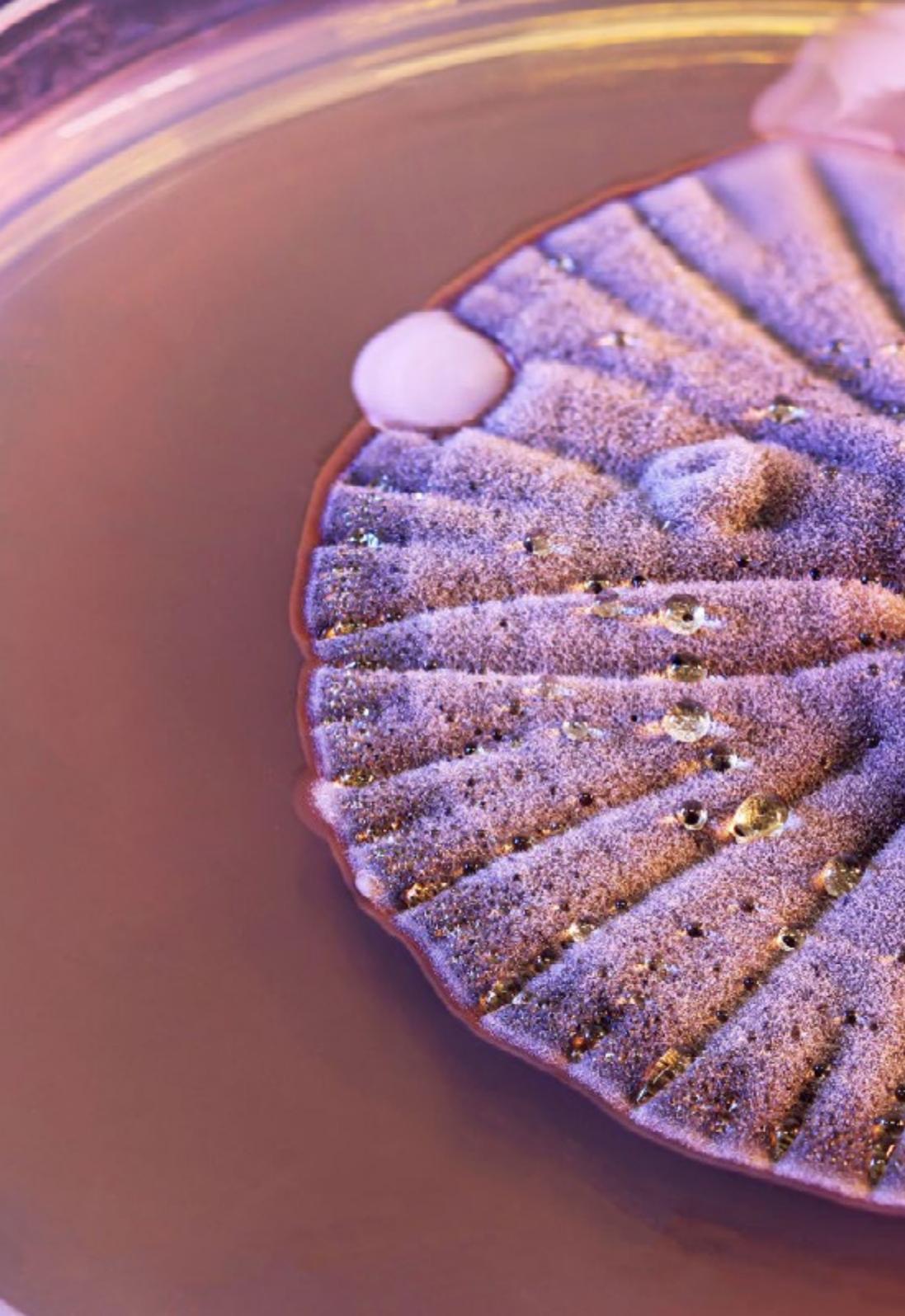
Un experimentado grupo docente especializado en Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos te guiará durante todo el proceso de aprendizaje”

Dirección



Dr. Ramos Vivas, José

- Director de la Cátedra de Innovación del Banco Santander-Universidad Europea del Atlántico
- Investigador del Centro de Innovación y Tecnología de Cantabria (CITICAN)
- Académico de Microbiología y Parasitología en la Universidad Europea del Atlántico
- Fundador y exdirector del Laboratorio de Microbiología Celular del Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL)
- Doctor en Biología por la Universidad de León
- Doctor en Ciencias por la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
- Licenciado en Biología por la Universidad de Santiago de Compostela
- Máster en Biología Molecular y Biomedicina por la Universidad de Cantabria
- Miembro de: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII) , Miembro de la Sociedad Española de Microbiología y Miembro de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa



Profesores

Dr. Suberviola Cañas, Borja

- ♦ Médico Adjunto del Servicio de Medicina Intensiva en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla
- ♦ Investigador Principal e Investigador Colaborador en 6 Proyectos con financiación competitiva
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ♦ Especialidad en Medicina Intensiva y Reanimación en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla de Santander
- ♦ Licenciado en medicina por la Universidad del País Vasco
- ♦ Máster en Enfermedades Infecciosas en el Paciente Crítico por la Universidad de Valencia
- ♦ Miembro y Vicecoordinador del Grupo de Trabajo de Enfermedades Infecciosas y Sepsis (GTEIS) de la Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
- ♦ Miembro del Grupo de Enfermedades Infecciosas en el Paciente Crítico de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)



Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

Mediante este programa, los enfermeros adquirirán un exhaustivo conocimiento sobre las Bacterias Multirresistentes más comunes en entornos de UCI. Para ello, el plan de estudios analizará los factores de riesgos asociados a la infección y el impacto de estas en los pacientes críticos. De igual modo, el temario proporcionará estrategias avanzadas para garantizar la optimización de uso de antibióticos. Además, durante el transcurso del programa, los egresados desarrollarán habilidades para el diagnóstico preciso y la evaluación integral de pacientes con infecciones por Bacterias Multirresistentes. También el itinerario incluirá ejemplos de éxito en la prevención de infecciones en UCIs.





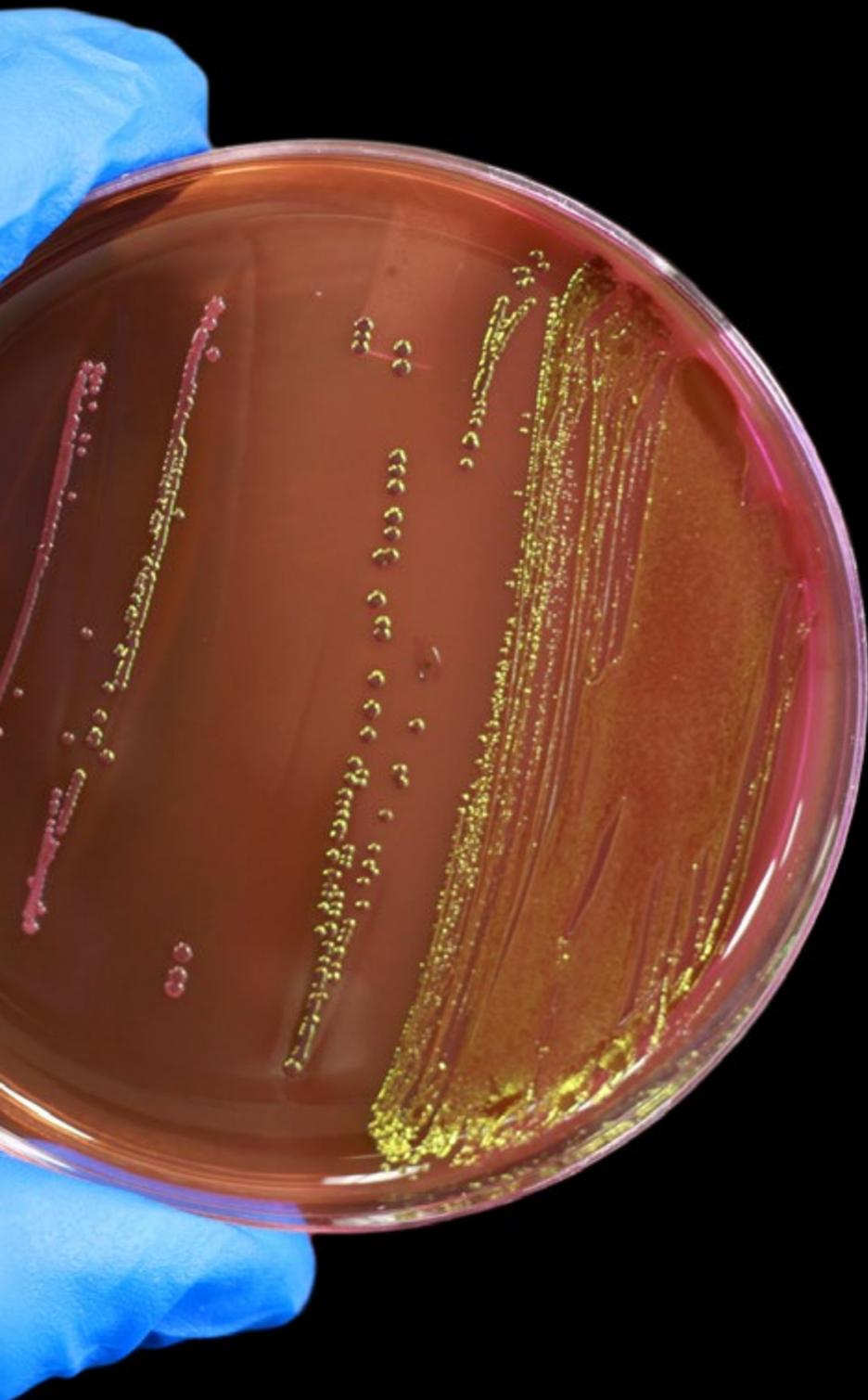
“

Incorporarás a tu práctica clínica las estrategias más sofisticadas para prevenir la transmisión nosocomial de Bacterias Multirresistentes en la UCI”

Módulo 1. Manejo de Pacientes en Infecciones por Bacterias Multirresistencias en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)

- 1.1. Colonización e infección de pacientes en las UCIs
 - 1.1.1. Tipos de UCIs
 - 1.1.2. Epidemiología
 - 1.1.3. Factores de riesgo asociados a la infección en UCIs
- 1.2. Impacto de las infecciones nosocomiales en el paciente crítico
 - 1.2.1. Importancia de las infecciones nosocomiales en las UCIs
 - 1.2.2. Factores de riesgo para las infecciones nosocomiales
 - 1.2.2.1. Factores del paciente
 - 1.2.2.2. Factores del entorno de la UCI
 - 1.2.2.3. Factores relacionados con el personal de salud
 - 1.2.3. Impacto de las infecciones nosocomiales en pacientes inmunocomprometidos
 - 1.2.4. Impacto en la duración de la estancia en la UCI
- 1.3. Neumonía asociada a ventilación mecánica
 - 1.3.1. Etiología
 - 1.3.2. Diagnóstico
 - 1.3.3. Tratamiento
- 1.4. Infecciones urinarias asociadas a sondas
 - 1.4.1. Etiología
 - 1.4.2. Diagnóstico
 - 1.4.3. Tratamiento
- 1.5. Bacteriemias primarias y bacteriemias relacionadas con catéteres
 - 1.5.1. Etiología
 - 1.5.2. Diagnóstico
 - 1.5.3. Tratamiento
- 1.6. Colitis pseudomembranosa
 - 1.6.1. Etiología
 - 1.6.2. Diagnóstico
 - 1.6.3. Tratamiento





- 1.7. Infecciones por patógenos oportunistas
 - 1.7.1. Etiología
 - 1.7.2. Diagnóstico
 - 1.7.3. Tratamiento
- 1.8. Uso adecuado de antibióticos
 - 1.8.1. Programas para la optimización de uso de antibióticos (PROA) en UCI
 - 1.8.2. Estrategias de terapia antibiótica para el tratamiento de Gram negativas
 - 1.8.3. Estrategias de terapia antibiótica para el tratamiento de Gram positivas
 - 1.8.4. Estrategias de terapia antibiótica para el tratamiento de coinfecciones
- 1.9. Estrategias de prevención de las infecciones por BMR en la UCI
 - 1.9.1. Medidas de higiene
 - 1.9.2. Medidas de control de las infecciones
 - 1.9.3. Protocolos y guías de práctica clínica
 - 1.9.4. Educación y formación del personal de la UCI
 - 1.9.5. Participación de los pacientes y sus familias
- 1.10. Estrategias de prevención de las infecciones en UCI
 - 1.10.1. Estrategias de prevención de las infecciones en UCI según el foco
 - 1.10.1.1. Neumonía
 - 1.10.1.2. Bacteriemia
 - 1.10.1.3. Infección urinaria
 - 1.10.2. Evaluación e indicadores de calidad en la prevención de infecciones
 - 1.10.3. Herramientas de evaluación y mejora continua
 - 1.10.4. Ejemplos de éxito en la prevención de infecciones en UCIs



Una experiencia académica sin horarios ni clases presenciales y a la que podrás acceder desde cualquier dispositivo con conexión a internet. ¡Matrícúlate ya!”

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH los enfermeros experimentan una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la enfermería.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los enfermeros que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



El enfermero(a) aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas y procedimientos de enfermería en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas de enfermería. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, puedes verlos las veces que quieras.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

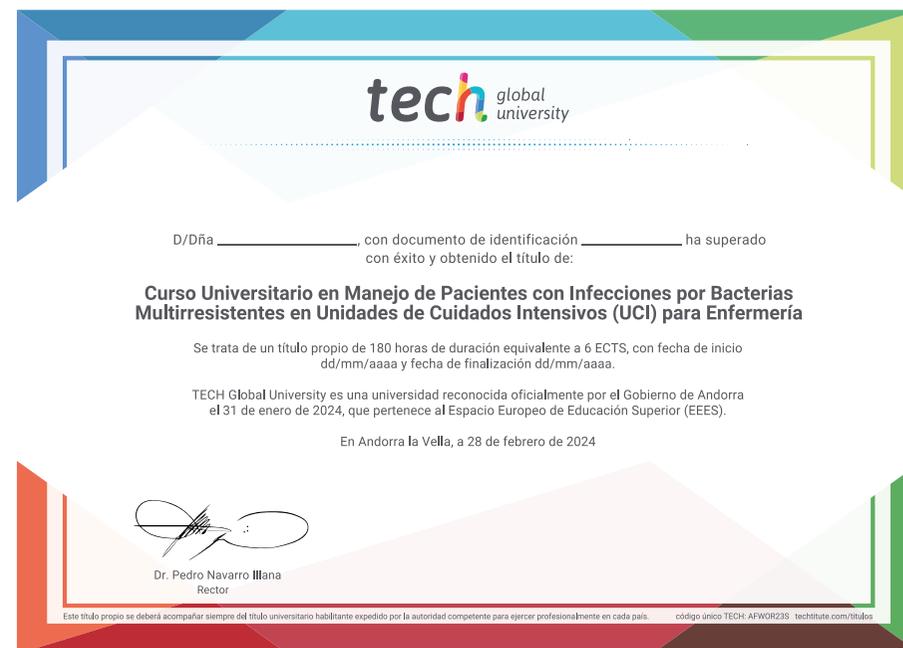
Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Curso Universitario

Manejo de Pacientes con Infecciones por Bacterias Multirresistentes en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) para Enfermería