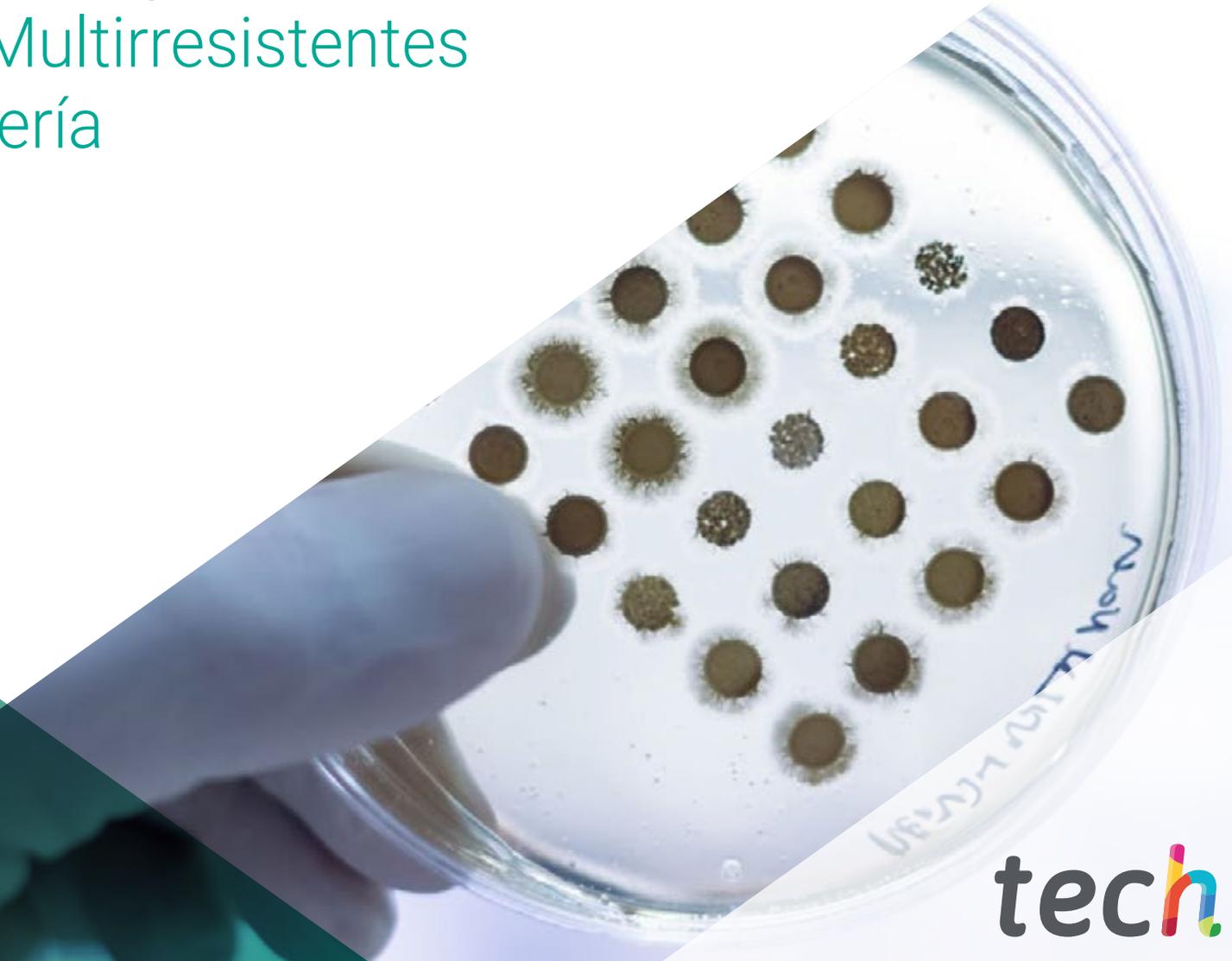


Curso Universitario

Estrategias Emergentes Frente
a Bacterias Multirresistentes
para Enfermería





Curso Universitario Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes para Enfermería

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

Acceso web: www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/estrategias-emergentes-frente-bacterias-multirresistentes-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

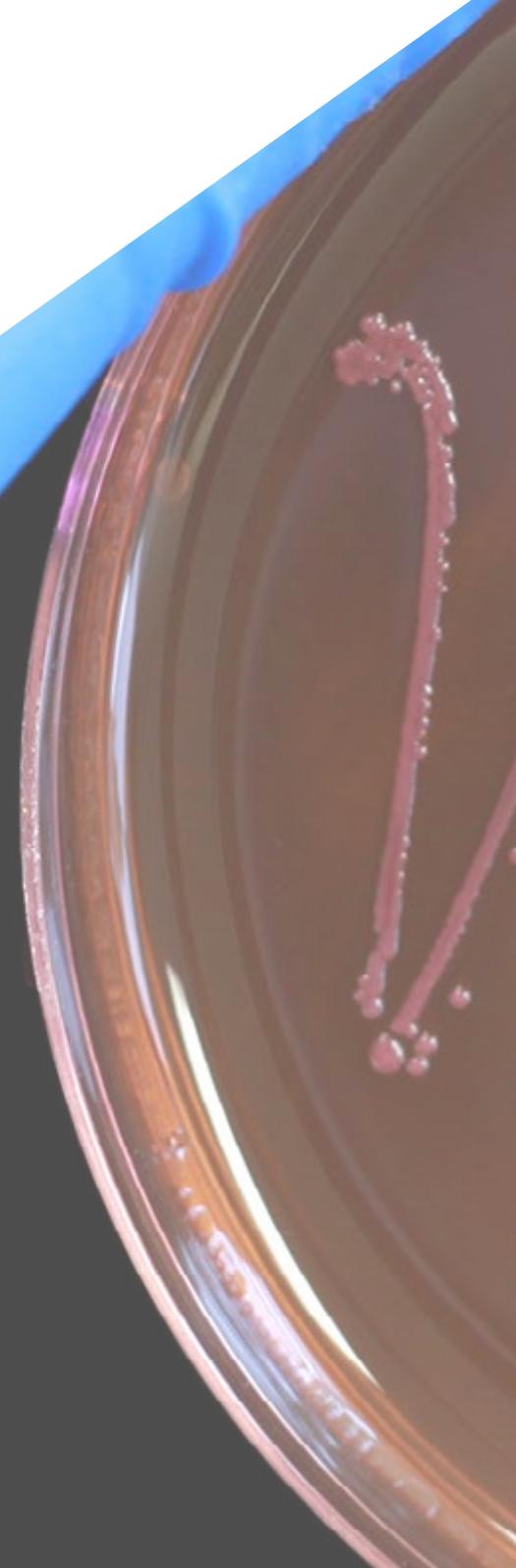
Titulación

pág. 28

01

Presentación

La resistencia a los antimicrobianos está considerada como una de las principales amenazas para la salud global, con proyecciones alarmantes de causar 10 millones de muertes anuales de cara a los próximos años si no se toman medidas efectivas. Frente a esto, los enfermeros tienen la responsabilidad de promover estrategias que emergentes que abarcan desde nuevas formulaciones antimicrobianas hasta innovadoras terapias biológicas como los Bacteriófagos. Con el objetivo mejorar la calidad de su atención, estos expertos necesitan permanecer a la vanguardia de las técnicas más vanguardistas en esta materia. Para facilitarles esta labor, TECH implementa un pionero programa universitario dedicado a las Estrategias Emergentes para combatir las Bacterias Multirresistentes. Además, se imparte en un cómodo formato 100% online.



“

Mediante este Curso Universitario 100% online, diseñarás e implementarás los protocolos de prevención de infecciones más efectivos en entornos clínicos”

La proliferación de Bacterias Multirresistentes representa un desafío crítico para los sistemas de salud en todo el mundo, ante el aumento de la incidencia de infecciones hospitalarias causadas por estos microorganismos. Ante esta situación, los profesionales de la Enfermería ejercen un rol importante en la aplicación de técnicas que combatan esos organismos. Un ejemplo de esto son los Bacteriófagos, que destruyen específicamente las bacterias patógenas sin afectar a las células humanas. Por este motivo, es fundamental que los enfermeros tengan un sólido conocimiento sobre los procedimientos más innovadores para reducir la transmisión de infecciones resistentes y mejorar los resultados de los pacientes.

En este marco, TECH presenta un revolucionario Curso Universitario en Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes para Enfermería. Diseñado por expertos en esta materia, el itinerario académico ahondará en la edición genética CRISPR-Cas9 atendiendo a factores clave como el mecanismo molecular de acción. Asimismo, el temario profundizará en cómo la Sensibilización Colateral Temporal reduce la aparición de resistencia al dificultar que las bacterias desarrollen resistencia simultánea a múltiples antibióticos. Además, el programa analizará los diferentes tipos de vacunas contra enfermedades causadas por bacterias. En relación con esto, los egresados desarrollarán competencias para manejar las herramientas bioinformáticas más sofisticadas para la lucha contra las Bacterias Multirresistentes.

En lo que respecta a la metodología, este programa se imparte completamente online, proporcionando a los enfermeros la flexibilidad necesaria para adaptarse a sus horarios. Además, el sistema *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para fijar los conocimientos, facilitará una puesta al día efectiva y rigurosa. Esta combinación de accesibilidad y enfoque pedagógico innovador asegurará que los participantes adquieran habilidades prácticas para destacar en la rama de la Radiología Forense Maxilofacial. El único requisito es que los egresados cuenten con un dispositivo electrónico con conexión a internet, para así sumergirse en el Campus Virtual y disfrutar de los recursos educativos más dinámicos del mercado.

Este **Curso Universitario en Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes 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 Microbiología, Medicina y Parasitología
- ♦ 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



Sin horarios ni cronogramas evaluativos rígidos. ¡Así es este programa universitario de TECH!”



¿Quieres desarrollar habilidades para evaluar proyectos de Salud Pública dirigidos a combatir la Resistencia Antimicrobiana? Consíguelo con este programa en solo 180 horas”

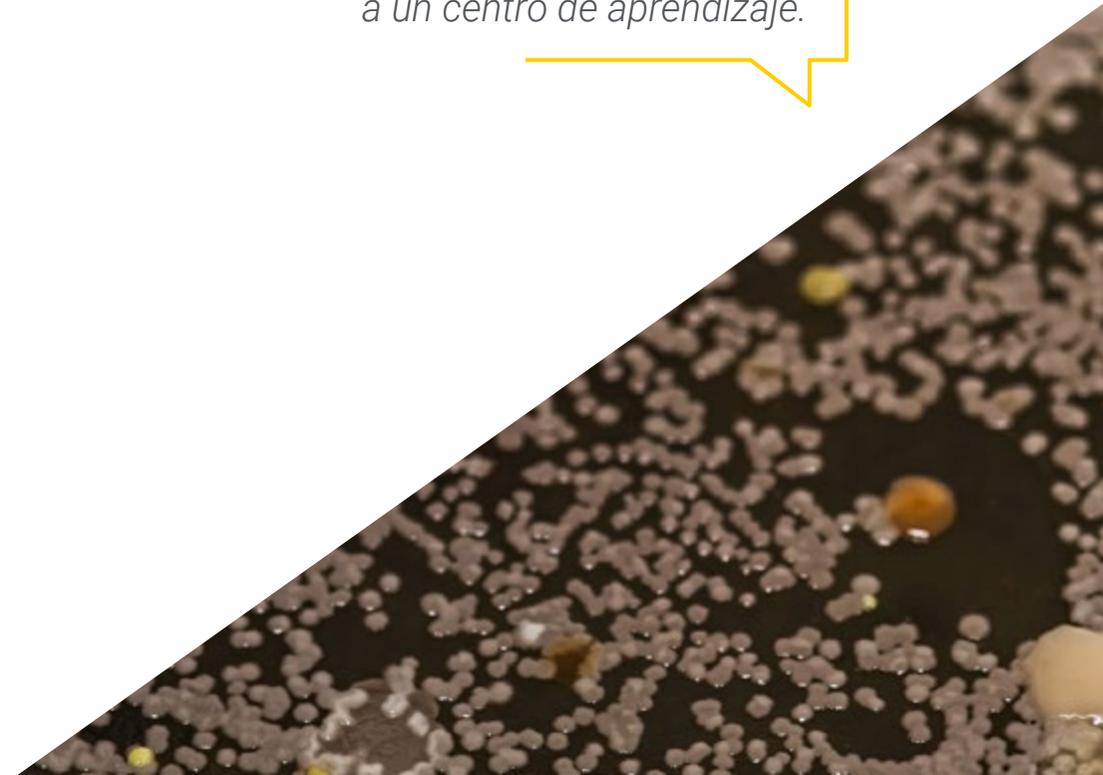
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Ahondarás en cómo los Bacteriófagos pueden usarse como alternativa a los antibióticos para tratar infecciones causadas por Bacterias Multirresistentes.

Con la metodología Relearning podrás estudiar todos los contenidos de este programa desde la comodidad de tu casa y sin la necesidad de trasladarte a un centro de aprendizaje.



02

Objetivos

Tras concluir este Curso Universitario, el personal de Enfermería destacará por su profunda comprensión sobre los mecanismos de resistencia de las Bacterias Multirresistentes que afectan a la salud humana. Al mismo tiempo, los profesionales desarrollarán estrategias de manejo clínico eficaces para pacientes infectados, incluyendo el uso adecuado de antibióticos. En este sentido, los egresados estarán cualificados para llevar a cabo programas de vigilancia epidemiológica con el fin de monitorear la prevalencia y distribución de Bacterias Multirresistentes. Además, el personal de Enfermería realizará campañas de educación y sensibilización sobre el uso adecuado de antibióticos.





“

Aplicarás las medidas más eficaces para el control de infecciones y prevendrás la propagación de Bacterias Multirresistentes en entornos de atención de salud”



Objetivos generales

- ♦ Comprender cómo la resistencia de las Bacterias evoluciona a medida que se introducen nuevos antibióticos en la práctica clínica
- ♦ 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
- ♦ Analizar la efectividad de las estrategias de prevención de infecciones, incluyendo el uso de indicadores de calidad, herramientas de evaluación y mejora continua
- ♦ Fundamentar la patogenia de las Infecciones por Microorganismos Gram Negativos, incluyendo los factores relacionados con estas Bacterias y con el propio paciente
- ♦ Examinar las principales infecciones por Bacterias Gram Positivas, incluyendo su hábitat natural, las Infecciones Nosocomiales y las infecciones adquiridas en la comunidad
- ♦ Determinar la importancia clínica, los mecanismos de resistencia y las opciones de tratamiento para diferentes Bacterias Gram Positivas
- ♦ Fundamentar la importancia de la Proteómica y la Genómica en el laboratorio de Microbiología, incluyendo los avances recientes y los desafíos técnicos y bioinformáticos
- ♦ Adquirir conocimientos sobre la diseminación de bacterias resistentes en la producción de alimentos
- ♦ Estudiar la presencia de bacterias multirresistentes en el ambiente y la fauna salvaje, así como entender su potencial impacto en la Salud Pública
- ♦ Adquirir conocimientos especializados sobre las nuevas moléculas antimicrobianas, incluyendo péptidos antimicrobianos y bacteriocinas, enzimas de bacteriófagos y nanopartículas
- ♦ Desarrollar conocimientos especializados sobre los métodos de descubrimiento de nuevas moléculas antimicrobianas
- ♦ Obtener un conocimiento especializado sobre la Inteligencia Artificial (IA) en Microbiología, incluyendo las expectativas actuales, las áreas emergentes y su transversalidad
- ♦ Comprender el papel que jugará la IA en la Microbiología Clínica, incluyendo las líneas y los retos técnicos de su implantación e implementación en los laboratorios



Objetivos específicos

- ♦ Examinar en profundidad el mecanismo de diferentes técnicas moleculares para su utilización frente a bacterias multirresistentes, incluyendo la edición genética CRISPR-Cas9, su mecanismo molecular de acción y sus potenciales aplicaciones

“

Las lecturas especializadas te permitirán extender aún más la minuciosa información facilitada en esta propuesta académica”

03

Dirección del curso

El presente Curso Universitario cuenta con el respaldo de profesionales altamente especializados en Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes. Estos expertos atesoran un amplio bagaje laboral, donde han desempeñado su labor en prestigiosas instituciones sanitarias. De este modo, han contribuido a optimizar la calidad de vida de numerosos pacientes. Dichos especialistas han elaborado múltiples contenidos didácticos que destacan por su plena aplicabilidad a los requerimientos del mercado laboral actual. Esto supone todo un aval para los enfermeros, puesto que accederán a una experiencia de alta intensidad que optimizará su praxis diaria en gran medida.





“

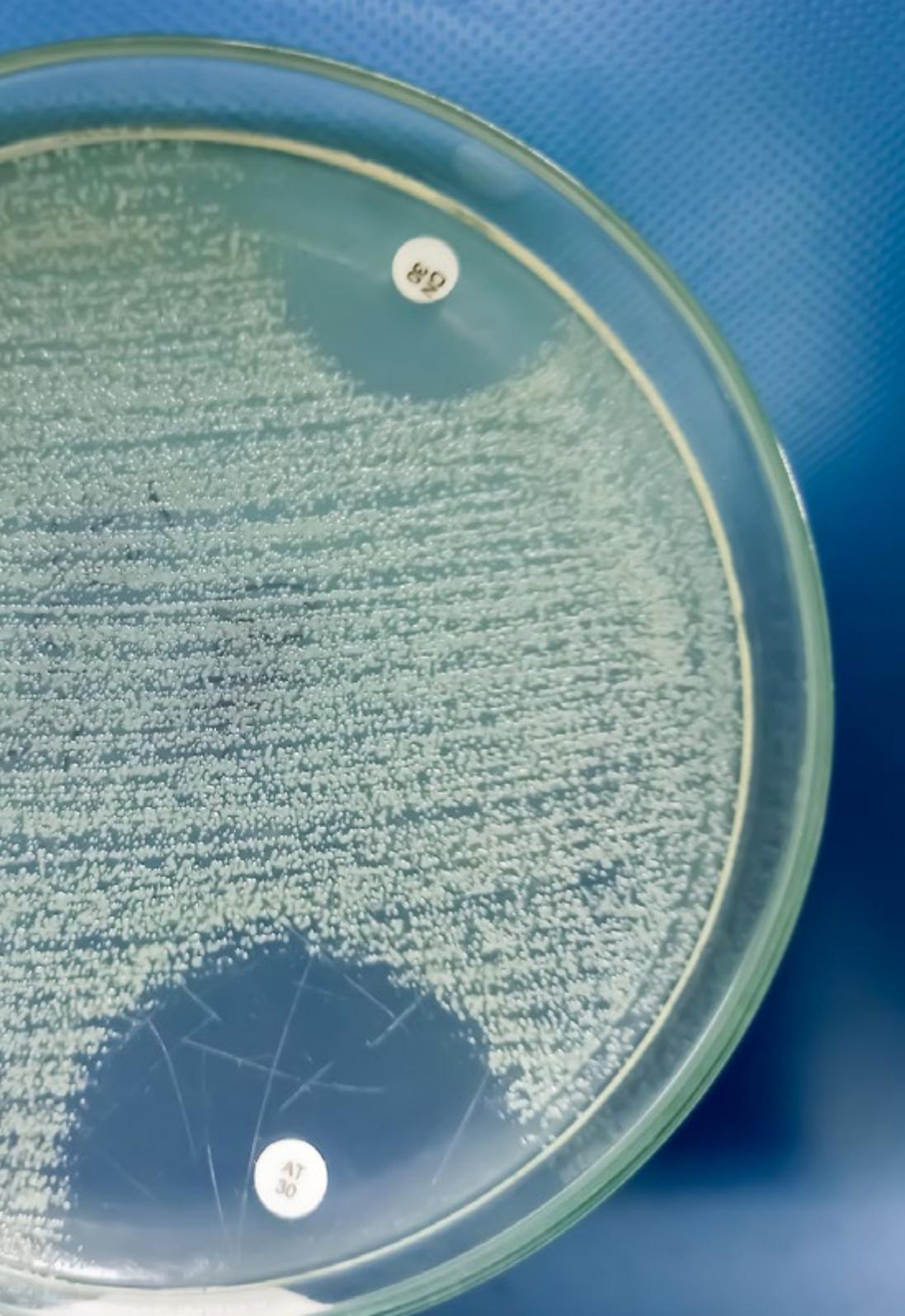
Los docentes de este Curso Universitario pondrán a tu alcance las técnicas más sofisticadas para prevenir infecciones nosocomiales”

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. Ocaña Fuentes, Aurelio

- ◆ 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

04

Estructura y contenido

Gracias a esta titulación universitaria, los enfermeros dispondrán de una comprensión exhaustiva sobre las Bacterias Multirresistentes y su impacto en la Salud Pública. El plan de estudios profundizará en la edición genética CRISPR-Cas9, lo que permitirá a los egresados implementar terapias génicas para tratar enfermedades como la Anemia Falciforme. A su vez, el temario examinará aspectos que abarcan desde la ingeniería de bacterias probióticas o vacunas antibacterianas hasta la Fagoterapia. De este modo, los profesionales obtendrán competencias avanzadas para desarrollar estrategias de manejo clínico eficaces para pacientes infectados.

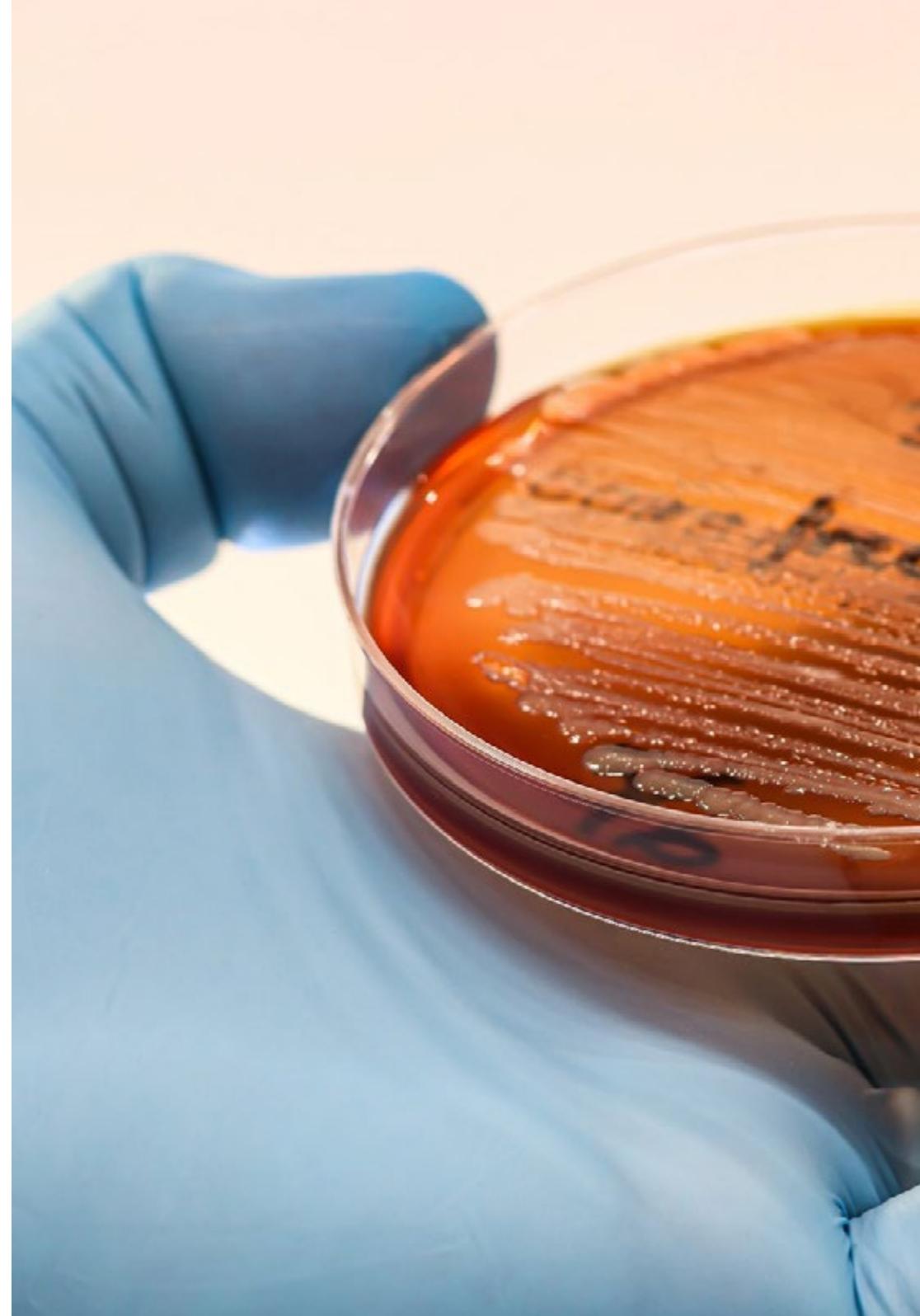


A large, stylized yellow double quote icon consisting of two curved lines.

Serás capaz de identificar y diferencias entre las Bacterias Multirresistentes más comunes, tales como el Staphylococcus aureus”

Módulo 1. Estrategias Emergentes frente a Bacterias Multirresistentes

- 1.1. Edición genética CRISPR-Cas9
 - 1.1.1. Mecanismo molecular de acción
 - 1.1.2. Aplicaciones
 - 1.1.2.1. CRISPR-Cas9 como herramienta terapéutica
 - 1.1.2.2. Ingeniería de bacterias probióticas
 - 1.1.2.3. Detección rápida de resistencias
 - 1.1.2.4. Eliminación de plásmidos de resistencia
 - 1.1.2.5. Desarrollo de nuevos antibióticos
 - 1.1.2.6. Seguridad y estabilidad
 - 1.1.3. Limitaciones y desafíos
- 1.2. Sensibilización colateral temporal (SCT)
 - 1.2.1. Mecanismo molecular
 - 1.2.2. Ventajas y aplicaciones de la SCT
 - 1.2.3. Limitaciones y desafíos
- 1.3. Silenciamiento genético
 - 1.3.1. Mecanismo molecular
 - 1.3.2. ARN de interferencia
 - 1.3.3. Oligonucleótidos antisentido
 - 1.3.4. Ventajas y aplicaciones del silenciamiento genético
 - 1.3.5. Limitaciones
- 1.4. Secuenciación de alto rendimiento
 - 1.4.1. Etapas de la secuenciación de alto rendimiento
 - 1.4.2. Herramientas bioinformáticas para la lucha contra las bacterias multirresistentes
 - 1.4.3. Desafíos
- 1.5. Nanopartículas
 - 1.5.1. Mecanismos de acción frente a bacterias
 - 1.5.2. Aplicaciones clínicas
 - 1.5.3. Limitaciones y desafíos





- 1.6. Ingeniería de bacterias probióticas
 - 1.6.1. Producción de moléculas antimicrobianas
 - 1.6.2. Antagonismo bacteriano
 - 1.6.3. Modulación del sistema inmunitario
 - 1.6.4. Aplicaciones clínicas
 - 1.6.4.1. Prevención de infecciones nosocomiales
 - 1.6.4.2. Reducción de la incidencia de infecciones respiratorias
 - 1.6.4.3. Terapia adjunta en el tratamiento de infecciones urinarias
 - 1.6.4.4. Prevención de infecciones cutáneas resistentes
 - 1.6.5. Limitaciones y desafíos
- 1.7. Vacunas antibacterianas
 - 1.7.1. Tipos de vacunas contra enfermedades causadas por bacterias
 - 1.7.2. Vacunas en desarrollo frente a las principales bacterias multirresistentes
 - 1.7.3. Desafíos y consideraciones
- 1.8. Bacteriófagos
 - 1.8.1. Mecanismo de acción
 - 1.8.2. Ciclo lítico de los bacteriófagos
 - 1.8.3. Ciclo lisogénico de los bacteriófagos
- 1.9. Fagoterapia
 - 1.9.1. Aislamiento y transporte de bacteriófagos
 - 1.9.2. Purificación y manejo de bacteriófagos en el laboratorio
 - 1.9.3. Caracterización fenotípica y genética de bacteriófagos
 - 1.9.4. Ensayos preclínicos y clínicos
 - 1.9.5. Uso compasivo de fagos y casos de éxito
- 1.10. Terapia combinada de antibióticos
 - 1.10.1. Mecanismos de acción
 - 1.10.2. Eficacia y riesgos
 - 1.10.3. Desafíos y limitaciones
 - 1.10.4. Terapia combinada de antibióticos y fagos

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 Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes 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 Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes 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 Estrategias Emergentes Frente a Bacterias Multirresistentes para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario

Estrategias Emergentes Frente
a Bacterias Multirresistentes
para Enfermería

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

Curso Universitario

Estrategias Emergentes Frente
a Bacterias Multirresistentes
para Enfermería