

# Curso Universitario

## Bacterias Gram Negativas Multirresistentes para Enfermería





## Curso Universitario Bacterias Gram Negativas 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/medicina/curso-universitario/bacterias-gram-negativas-multirresistentes-enfermeria](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/bacterias-gram-negativas-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

Las Bacterias Gram Negativas Multirresistentes constituyen una creciente preocupación global en el ámbito de la Salud Pública, debido a su capacidad para desarrollar resistencia a múltiples antimicrobianos. Según datos recientes de la Organización Mundial de la Salud, las infecciones nosocomiales han aumentado significativamente en los últimos años, resultando en mayores tasas de mortalidad entre los pacientes hospitalizados. En este contexto, el personal de Enfermería desempeña un papel crucial en la prevención, diagnóstico temprano y manejo efectivo de estos contagios. Por eso, es fundamental que se mantengan a la vanguardia de los últimos avances en tratamientos para brindar servicios de excelencia. Ante esto, TECH presenta una revolucionaria titulación online enfocada en las terapias más innovadoras para combatir las infecciones por microorganismos.



“

*Gracias a este programa 100% online, dominarás los métodos de diagnóstico más vanguardistas para confirmar la presencia de Bacterias Gram Negativas Multirresistentes”*

En el ámbito sanitario, las infecciones provocadas por Bacterias Gram Negativas Multirresistentes representan un desafío creciente para los profesionales de la salud. Entre las principales razones de esto, se encuentra que la resistencia antimicrobiana complica el tratamiento de infecciones comunes en entornos clínicos. En este sentido, los enfermeros ejercen un rol fundamental en la implementación de medidas de control de infecciones para hacer frente a este fenómeno global. Para ello, estos expertos necesitan incorporar a su práctica habitual las estrategias más modernas para asegurar la eficacia de los tratamientos antibióticos y, por lo tanto, optimizar la calidad de vida de sus pacientes.

Dado este escenario, TECH lanza un completísimo e innovador programa en Bacterias Gram Negativas Multirresistentes para Enfermería. Concebido por especialistas en esta materia, el itinerario académico analizará con exhaustividad la epidemiología de estos microorganismos. Esto permitirá a los profesionales identificar tempranamente la presencia de dichas bacterias en los usuarios. Asimismo, el temario proporcionará las claves para llevar a cabo una evaluación clínica holística de los pacientes con sospecha de infecciones. En esta misma línea, el programa explorará los distintos tratamientos antibióticos para combatir estas bacterias y garantizar el bienestar de las personas.

Cabe destacar que, para el desarrollo de este programa, TECH ha creado un entorno educativo completamente en línea, diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales con agendas ocupadas. De esta manera, estos expertos podrán gestionar de manera individual tanto sus horarios como las evaluaciones. Asimismo, la enseñanza incorpora el revolucionario método *Relearning*, basado en la repetición de conceptos clave para consolidar conocimientos de una forma óptima. Lo único que necesitarán los profesionales es contar con un dispositivo electrónico con acceso a internet para ingresar en el Campus Virtual. De esta manera, disfrutarán de los materiales didácticos más completos y renovados del mercado académico para dar un salto de calidad en su trayectoria profesional como Enfermeros.

Este **Curso Universitario en Bacterias Gram Negativas 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



*Accederás a un programa universitario especializado y adaptado a tu profesión para mejorar cada día en el tratamiento de pacientes afectados por Bacterias Gram Negativas Multirresistentes”*

“

*Profundizarás en los Actores Clínicos en la Adquisición de Infecciones y contribuirás tanto a la vigilancia epidemiológica como al control de brotes”*

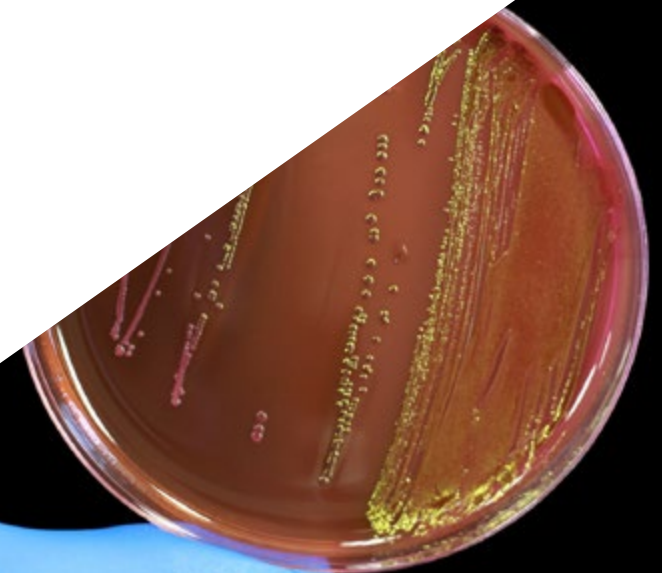
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*¿Quieres manejar con eficacia las herramientas más sofisticadas para calcular el riesgo de la presencia de microorganismos Gram Negativos Multirresistentes? Lógralo con este programa.*

*Mediante el revolucionario método Relearning de TECH, integrarás todos los conocimientos de forma óptima para experimentar un salto de calidad en tu carrera como Enfermero.*



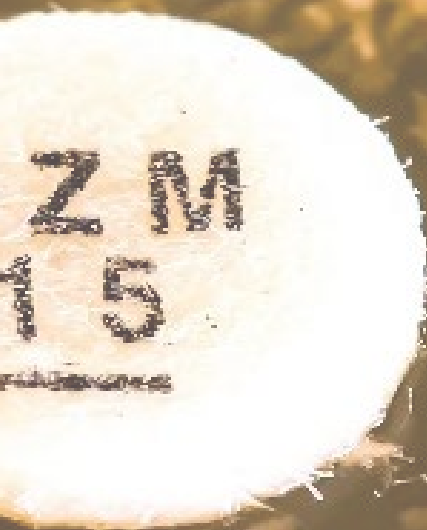
# 02

## Objetivos

Tras finalizar este programa, los enfermeros dispondrán de una profunda comprensión sobre la epidemiología, las características microbiológicas y patogénicas de las Bacterias Gram Negativas Multirresistentes. Igualmente, los egresados identificarán los signos de estas infecciones y aplicarán correctamente las técnicas de diagnóstico microbiológico. A su vez, los profesionales implementarán medidas efectivas de control para prevenir la transmisión de estas bacterias en entornos de atención sanitaria, incluyendo el uso adecuado de precauciones estándar y específicas. Además, estarán cualificados para educar a la comunidad sobre la prevención de contagios, el manejo adecuado de antimicrobianos y la importancia de mantener una correcta higiene.







“

*Incorporarás a tu praxis las estrategias más innovadoras de manejo clínico y cuidado de pacientes infectados por Bacterias Gram Negativas Multirresistentes”*



## Objetivos generales

---

- ♦ 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



## Objetivos específicos

---

- Seleccionar el tratamiento antibiótico empírico adecuado ante la sospecha de infecciones por Microorganismos Gram Negativos Multirresistentes
- Determinar la importancia de los equipos PROA (Programa de Optimización de Antimicrobianos) en las infecciones por Microorganismos Gram Negativos Multirresistentes

“

*Actualiza tus conocimientos en Bacterias Gram Negativas Multirresistentes mediante un contenido multimedia innovador, que incluye recursos como resúmenes interactivos o vídeos explicativos”*



# 03

## Dirección del curso

La prioridad de TECH consiste en poner a disposición de cualquier persona las titulaciones universitarias más pragmáticas del mercado académico. Para conseguir este objetivo, la institución efectúa un minucioso proceso para configurar sus respectivos claustros docentes. Gracias a esto, el presente programa cuenta con la guía de auténticas referencias en el campo de las Bacterias Gram Negativas Multirresistentes. Estos expertos atesoran un extenso recorrido profesional, donde han formado parte de reconocidas entidades sanitarias. De este modo, han contribuido a la recuperación de múltiples pacientes. Así, estos especialistas brindarán una experiencia inmersiva que elevará los horizontes laborales de los enfermeros.



“

*El equipo docente, integrado por expertos en Bacterias Gram Negativas Multirresistentes, ha diseñado horas de contenido adicional para que amplíes cada apartado del temario de manera personalizada”*

## 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. Armiñanzas Castillo, Carlos

- ◆ FEA en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Cantabria
- ◆ Investigador en el Instituto de Investigación Valdecilla (IDIVAL), Cantabria
- ◆ Doctor en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ◆ Máster en Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana por la Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Máster en Medicina Gráfica por la Universidad Internacional de Andalucía
- ◆ Licenciado en Medicina por la Universidad de Cantabria
- ◆ Miembro de: Centro de Investigación Biomédica en Red Enfermedades Infecciosas CIBERINFEC (MICINN-ISCIII) y Sociedad 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

Por medio de este programa, los enfermeros tendrán un exhaustivo conocimiento acerca del desarrollo y la propagación de las Bacterias Gram Negativas Multirresistentes. El plan de estudios profundizará tanto en la epidemiología de estas infecciones como en la patogenia. De este modo, los enfermeros implementarán medidas efectivas de control para prevenir su propagación dentro de las instalaciones sanitarias. Asimismo, el temario proporcionará las claves para realizar una evaluación clínica integral de los pacientes afectados por esta patología. En este sentido, el programa resaltaré la importancia de llevar a cabo pruebas complementarias como análisis de sangre o pruebas de imagen.







“

*Serás capaz de identificar los síntomas de las infecciones causadas por Bacterias Gram Negativas Multirresistentes y aplicarás medidas preventivas para reducir su transmisión”*

## Módulo 1. Bacterias Gram Negativas Multirresistentes

- 1.1. Infecciones por microorganismos Gram negativos
  - 1.1.1. Epidemiología de los microorganismos Gram negativos
  - 1.1.2. Infecciones comunitarias y nosocomiales por microorganismos Gram negativos
  - 1.1.3. Relevancia de las infecciones por los microorganismos Gram negativos multirresistentes
- 1.2. Patogenia de las infecciones por microorganismos Gram negativos
  - 1.2.1. Factores relacionados con microorganismos Gram negativos
  - 1.2.2. Factores del paciente en las infecciones por Gram negativos
  - 1.2.3. Otros factores en las infecciones por Gram negativos
- 1.3. Evaluación clínica de los pacientes con infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.3.1. Anamnesis
  - 1.3.2. Evaluación clínica de los pacientes
  - 1.3.3. Otros datos de interés
- 1.4. Pruebas complementarias en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.4.1. Análisis de sangre
  - 1.4.2. Pruebas de imagen
  - 1.4.3. Técnicas microbiológicas
- 1.5. Estimación de la gravedad en los pacientes con infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.5.1. Abordaje tradicional en la estimación de la gravedad
  - 1.5.2. Nuevas herramientas en la estimación de la gravedad
  - 1.5.3. Conclusiones prácticas
- 1.6. Riesgo de adquisición de infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.6.1. Factores clínicos en la adquisición de infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.6.2. Otros factores en la adquisición de infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.6.3. Herramientas para calcular el riesgo de presencia de microorganismos Gram negativos multirresistentes





- 1.7. Tratamiento empírico en la sospecha de infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.7.1. Microorganismos implicados según la localización
  - 1.7.2. Valoración integral de los pacientes con sospecha de infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.7.3. Selección del tratamiento antibiótico empírico
- 1.8. Tratamiento dirigido en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.8.1. Ajustes de la antibioterapia según los resultados microbiológicos
  - 1.8.2. Seguimiento de la infección por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.8.3. Efectos secundarios más relevantes de la antibioterapia
- 1.9. Duración de la antibioterapia en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.9.1. Estimación en la duración de los tratamientos antibióticos en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.9.2. Relevancia del control del foco en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.9.3. Consideraciones especiales relacionadas con la Antibioterapia en estas infecciones
- 1.10. Equipos PROA en las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes
  - 1.10.1. Equipos PROA: Historia
  - 1.10.2. Repercusión de los equipos PROA en el uso correcto de los tratamientos antibióticos
  - 1.10.3. Reto de los equipos PROA en el tratamiento de las infecciones por microorganismos Gram negativos multirresistentes



*Un programa universitario flexible, sin horarios fijos y con un contenido disponible las 24 horas del día. ¡Inscríbete 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 Bacterias Gram Negativas 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 Bacterias Gram Negativas 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 Bacterias Gram Negativas Multirresistentes para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**





## Curso Universitario

Bacterias Gram Negativas

Multirresistentes para Enfermería

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

# Curso Universitario

## Bacterias Gram Negativas Multirresistentes para Enfermería

