



Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 8 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/cribado-cancer-manejo-resultados-anormales-vph

# Índice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología \\ \hline \hline & pág. 12 & pág. 18 & \hline \end{array}$ 

06

Titulación





### tech 06 | Presentación

Cuando los médicos detectan resultados anormales en un Cribado de Cáncer Cervical, es fundamental que sigan unos protocolos de actuación específicos para evaluar adecuadamente la situación y determinar los pasos a seguir. De esta forma, los especialistas podrán detectar de forma temprana anomalías que podrían indicar la presencia de tumores malignos. Asimismo, al seguir tales indicaciones, los facultativos proporcionan una atención rápida y adecuada a los pacientes con resultados de cribado anormales. Esto ayuda a reducir la mortalidad asociada con el cáncer al identificar y tratar la enfermedad en etapas más tempranas.

Ante esta realidad, TECH implementa un pionero Curso Universitario en Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH. Diseñado por referencias en esta materia, el itinerario académico analizará a fondo el Test de VPH, permitiendo a los egresados evaluar el riesgo de desarrollar cáncer cervical en mujeres que tienen una infección de alto riesgo. A su vez, el temario profundizará en el uso de biomarcadores, ante su capacidad para otorgar información precisa sobre la ubicación y la extensión del cáncer en el cuerpo. En sintonía con esto, los contenidos académicos ahondarán en el manejo de los Resultados Histológicos con el objetivo de confirmar los diagnósticos y monitorearla respuesta a los tratamientos aplicados. Además, los egresados contarán con el apoyo de un experimentado Director Invitado Internacional, que compartirá su amplia experiencia profesional en este campo de especialización.

Por otro lado, TECH ofrece un entorno educativo 100% online, adaptado a las necesidades de los profesionales de la salud que desean avanzar en sus carreras y optimizar su praxis diaria. De igual modo, emplea la metodología *Relearning*, basada en la repetición de conceptos clave para fijar conocimientos y facilitar el aprendizaje. De esta manera, la combinación de flexibilidad y un enfoque pedagógico robusto, lo hace altamente accesible. Además, lo único que necesitarán los expertos será un dispositivo con acceso a Internet (como un móvil, ordenador o *tablet*) para ingresar en el Campus Virtual.

Este Curso Universitario en Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Patología del Tracto Genital Inferior y VPH
- 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



Adquirirás competencias avanzadas para realizar procedimientos clínicos junto a un prestigiosísimo Director Invitado Internacional"



Profundizarás en el Manejo de la Microbiota Vaginal para diagnosticar infecciones causadas por microorganismos patógenos como hongos"

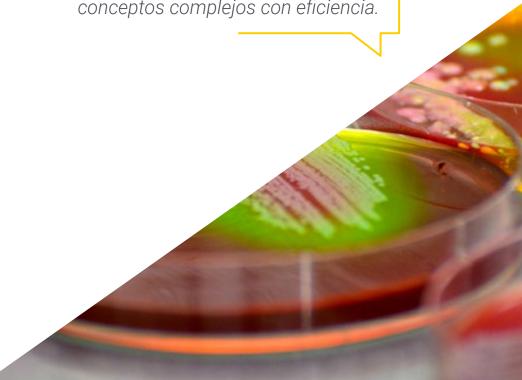
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

Disfrutarás de una amplia gama de recursos multimedia, como resúmenes interactivos o casos de estudios, para asimilar los contenidos con dinamismo.

Un programa de actualización basado en el revolucionario método del Relearning, con el que afianzarás los conceptos complejos con eficiencia.





Por medio de este programa universitario, los médicos tendrán un conocimiento integral sobre la epidemiología, etiología y factores de riesgo relacionados tanto con el Cáncer Cervical como las infecciones por el VPH. Asimismo, los facultativos desarrollarán habilidades para el manejo clínico de resultados anormales, incluida la realización de colposcopias, biopsias y la coordinación del tratamiento adecuado. También tendrán a su alcance las estrategias más innovadoras para la prevención de estas afecciones, entre las que figura la vacunación contra el VPH y la promoción de hábitos saludables y acceso a los servicios de salud.



### tech 10 | Objetivos

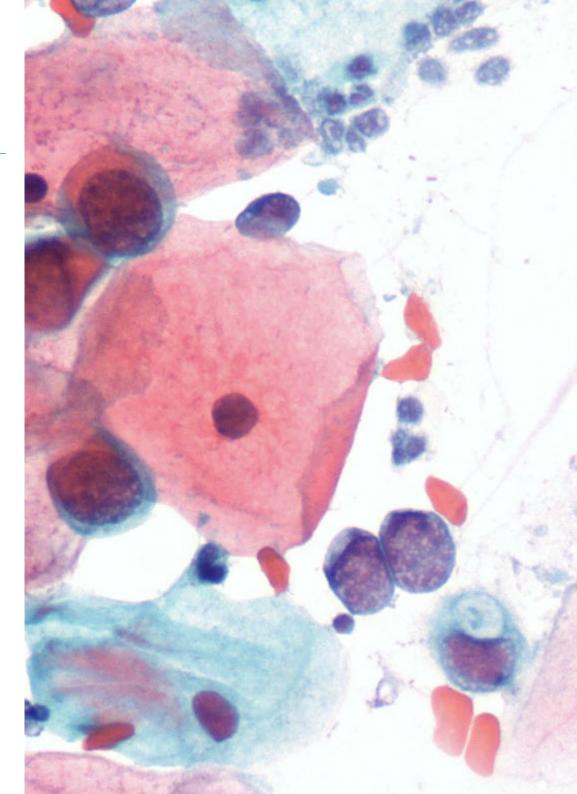


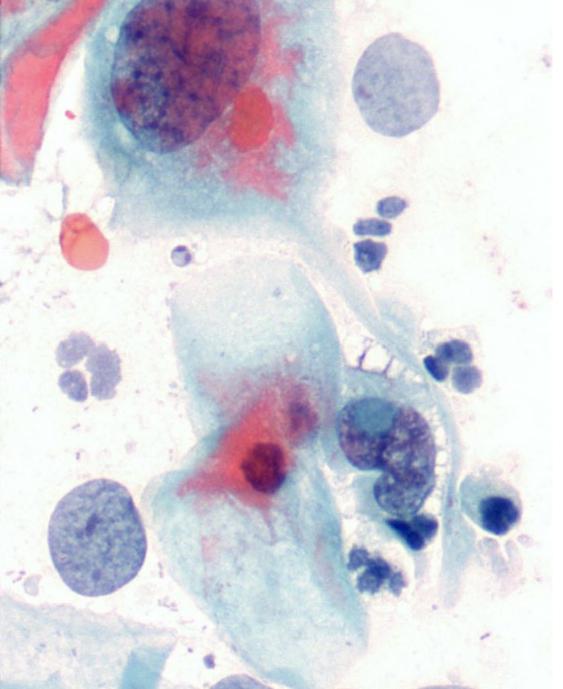
### **Objetivos generales**

- Conseguir una visión amplia sobre la infección por el VPH y la carga de enfermedad que genera
- Conocer la historia natural de la infección por VPH, el comportamiento biológico del virus y el desarrollo de las lesiones asociadas
- Hacer una correcta evaluación del cribado, diagnóstico y manejo de las lesiones por VPH, así como aprender a identificarlas mediante colposcopia
- Conocer las estrategias actuales de prevención primaria y secundaria, así como la prevención terciaria asociada al desarrollo de las vacunas terapéuticas
- Tener una amplia visión de las diferentes localizaciones que el VPH puede afectar y cómo afrontarlas desde el punto de vista práctico y eficaz en la práctica clínica diaria
- Conocer las novedades y controversias del tratami ento actual del cáncer de cérvix



Desarrollarás competencias para interpretar los resultados anormales de VPH y determinar tanto los pasos de seguimiento como tratamientos apropiados"







### **Objetivos específicos**

- Analizar la prevención secundaria del cáncer de cérvix y sus consecuencias en la población
- Estudiar los tipos de cribados actuales
- Analizar el cribado mejor y más rentable para la población española
- Entender cuáles son las nuevas estrategias diseñadas para el cribado poblacional
- Analizar las diferentes técnicas de cribado, especialmente las que tienen como base la detección viral
- Analizar el empleo de los biomarcadores en cribado
- Comparar y extraer las mejoras y dificultades de los diferentes sistemas de cribado que actualmente existen en todo el mundo
- Analizar el cribado en el panorama médico actual
- Analizar el manejo de los resultados anormales en el cribado y su integración en la práctica clínica diaria
- Conocer las técnicas diagnósticas al alcance para definir una actuación ante resultados anormales
- Hacer una visión integrada entre el manejo de la patología y la interacción entre el ambiente bacteriano de la vagina con el VPH
- Analizar las diferentes terapias existentes en el tratamiento de las lesiones cervicales





#### **Directora Invitada Internacional**

Distinguida hasta en dos ocasiones por la revista Phoenix Magazine con el premio Top Doctor en 2021 y 2022, la Doctora Dana Meredith Chase se ha convertido en una figura de referencia internacional en el área de la Ginecología Oncológica. Estos galardones son fruto de su gran trabajo clínico en espacios sanitarios como el Arizona Center for Cancer Care y el St. Joseph's Hospital and Medical Center.

Como especialista, ha dedicado su carrera al diagnóstico y tratamiento del Cáncer Ginecológico y ha llevado a cabo más de 1.500 cirugías robóticas. Así, como cirujana en esta área, se ha convertido en experta en el uso de técnicas y herramientas para Cirugías Ginecológicas Mínimamente Invasivas. Y es que la Doctora Chase destaca también en el ámbito de la Investigación Médica, habiendo participado en diversos ensayos clínicos. Concretamente, posee un interés especial en la quimioterapia para Cánceres de Ovario, Cervicales y/o Uterinos, por lo que ha centrado sus estudios en la búsqueda de nuevas fórmulas para enfrentarse al Cáncer resistente y recurrente.

Asimismo, Dana Chase es docente asociada en el School of Medicine de la UCL y ejerce como profesora de Ginecología Oncológica en el Valleywise Medical Center. Y es que su pasión por la enseñanza de alto nivel ha marcado gran parte de su carrera, ya que también ha formado parte de la School of Medicine de la Universidad de Creighton y del Departamento de Obstetricia y Ginecología de la Universidad de Arizona. No es de extrañar que haya recibido el premio Teacher of the Year Award for Obstetrics and Gynecology otorgado por el St. Joseph's Hospital (2016).

Como especialista destacada en su área, ha publicado multitud de artículos y ha participado como revisora en diferentes publicaciones científicas, todas ellas especializadas en **Ginecología Oncológica**. Además, es frecuente su presencia en congresos nacionales e internacionales donde participa tanto como ponente y asistente.



### Dra. Chase, Dana Meredith

- Investigadora en la Women's Health Clinical Research Unit de la UCLA
- Profesora de Ginecología Oncológica en el Valleywise Medical Center
- Profesora asociada en la Division of Gynecologic Oncology, David Geffen School of Medicine de la UCLA
- Licenciada en Medicina por la Universidad de California
- Especialista en Obstetricia y Ginecología por la Universidad de California
- Revisora de publicaciones científicas especializadas en Ginecología Oncológica
- Premio Teacher of the Year Award for Obstetrics and Gynecology otorgado por el St. Joseph's Hospital (2016)
- Premio Top Doctor, Phoenix Magazine (2021 y 2022)
- Premio Honor Health Physician Recognition Award for Patient Experience (2022)
- Miembro de NRG Oncology, Society of Gynecologic Oncology, GOG Foundation, Inc., International Gynecological Cancer Society, American Congress of Obstetricians and Gynecologists y American Society of Clinical Oncology



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

#### Dirección



#### Dr. Coronado Martín, Pluvio

- Jefe de la Unidad de Oncología Ginecológica del Hospital Clínico San Carlos, Madrid
- Investigador Especializado en Ginecología y Obstetricia
- Autor de cientos de publicaciones científicas
- Docente Universitario en estudios de Medicina
- Doctor en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid



### Dr. Serrano Cogollor, Luis

- Jefe de Unidad de Patología Cervical en HM Gabinete Velázquez, Madrid
- Director de Patología Vulvocervical en HM Gabinete Velázquez, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid
- Especialista en Obstetricia y Ginecología y en Tumores Ginecológicos





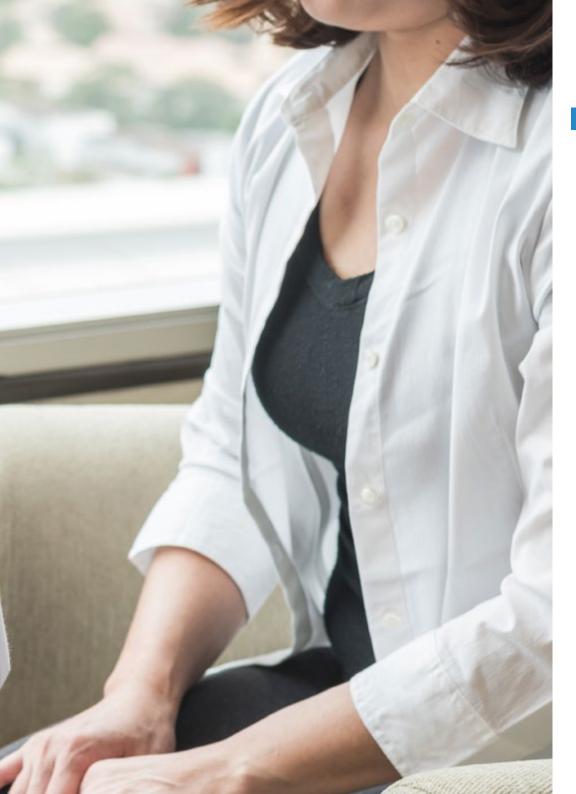


### tech 20 | Estructura y contenido

#### Módulo 1. Cribado del cáncer de cérvix

- 1.1. Cribado
  - 1.1.1. Concepto
  - 1.1.2. Necesidad, beneficios y limitaciones
  - 1.1.3. Cribado poblacional
  - 1.1.4. Cribado oportunista
  - 1.1.5. Cribado asistencial
- 1.2. Citología en el cribado
  - 1.2.1. La citología convencional
  - 1.2.2. Citología en medio líquido
  - 1.2.3. Citología automatizada
  - 1.2.4. Sensibilidad y especificidad
- 1.3. Test de VPH
  - 1.3.1. Evidencias de uso de VPH en cribado
  - 1.3.2. VPH como test de cribado
    - 1.3.2.1. Eficacia como test primario
    - 1.3.2.2. Eficacia como test secundario
    - 1.3.2.3. Modelo de cribado con VPH más eficiente
  - 1.3.3. Selección del test de VPH para cribado
- 1.4. Estrategias de cribado
  - 1.4.1. Edad de comienzo
  - 1.4.2. Edad de finalización
  - 1.4.3. Cribado en mujeres menores de 35 años
  - 1.4.4. Cribado en mujeres mayores de 35 años
  - 1.4.5. Cribado en poblaciones especiales
    - 1.4.5.1. Inmunodeprimidas
    - 1.4.5.2. Cribado en la era de la vacunación
  - 1.4.6. Cribado poblacional en España. Recomendaciones
- 1.5. Otras técnicas complementarias
  - 1.5.1. Empleo de genotipaje viral
  - 1.5.2. Uso de biomarcadores
- 1.6. Sistemas de cribado establecidos y sus diferencias
  - 1.6.1. Citología como estrategia primaria
  - 1.6.2. Test de VPH como estrategia primaria
  - 1.6.3. Biomarcadores





### Estructura y contenido | 21 tech

#### Módulo 2. Manejo de los resultados anormales del cribado

- 2.1. Protocolos de actuación ante un cribado anormal
  - 2.1.1. Prueba VPH positiva
  - 2.1.2. Citología alterada
    - 2.1.2.1. No satisfactoria
    - 2.1.2.2. ASCUS
    - 2.1.2.3. ASC-H
    - 2.1.2.4. LSIL
    - 2.1.2.5. HSIL
    - 2.1.2.6. Atipias de células cilíndricas/glandulares (AGC)
- 2.2. ¿Cómo realizar un correcto diagnóstico?
  - 2.2.1. La importancia del empleo de nomenclatura actualizada
  - 2.2.2. Empleo de biomarcadores para caracterización de resultados dudosos
- 2.3. Manejo de la microbiota vaginal en el tratamiento
  - 2.3.1. Impacto de la microbiota en la evolución lesional
  - 2.3.2. Empleo de probióticos en el seguimiento
- 2.4. ¿Cuándo tratar y cuándo seguir? Manejo de los resultados histológicos
  - 2.4.1. LSIL
  - 2.4.2. HSIL
  - 2.4.3. El enigma del CIN II
  - 2.4.4. Seguimiento en HSIL en circunstancias especiales
- 2.5. Tratamiento de las lesiones cervicales
  - 2.5.1. Preferencia de métodos excisionales
  - 2.5.2. Métodos destructivos: indicaciones
- 2.6. Seguimiento postratamiento
  - 2.6.1. Determinación de VPH postratamiento
  - 2.6.2. Frecuencia del seguimiento



TECH pone a tu disposición el programa universitario más completo y actualizado del mercado. ¡Matricúlate ya!"





### tech 24 | Metodología

#### En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿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 especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar 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 del médico.



¿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 tomasen 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 alumnos 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 alumno una mejor integración en el mundo real.
- 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 profesional 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.



### Metodología | 27 tech

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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 curso, 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### 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.









### tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de Curso Universitario en Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH 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 Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 8 ECTS



### y el Manejo de Resultados Anormales del VPH

Se trata de un título propio de 240 horas de duración equivalente a 8 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



<sup>\*</sup>Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Global University realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

salud personas personas información de señanza enseñanza fecnología



### **Curso Universitario**

Cribado del Cáncer y el Manejo de Resultados Anormales del VPH

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 8 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

