

# Máster Semipresencial

Patología del Tracto  
Genital Inferior y VPH





## Máster Semipresencial

### Patología del Tracto Genital Inferior y VPH

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-patologia-tracto-genital-inferior-vph](http://www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-patologia-tracto-genital-inferior-vph)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 28*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 40*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 46*

09

Metodología

---

*pág. 52*

10

Titulación

---

*pág. 60*

# 01

# Presentación

Mantenerse al día acerca de las últimas innovaciones de la ciencia y la tecnología para el abordaje del Virus del Papiloma Humano (VPH) y otras patologías del Tracto Genital inferior puede resultar engorroso para los especialistas. Esto se debe, en gran medida a que la mayoría de programas en el mercado educativo no recogen los criterios más actualizados ni explican de manera integral sus aplicaciones. Esta titulación deja atrás esa problemática, aportando una modalidad de estudios que unifica ambos aspectos. Por un lado, el médico analizará de forma teórica y online los más recientes descubrimientos. A su vez, en una posterior práctica clínica, el profesional desarrollará una estancia presencial e intensiva, en una institución hospitalaria de primer nivel asistencial.



“

*Inscríbete en esta titulación  
y ponte al día acerca las principales  
innovaciones para el diagnóstico  
y tratamiento de patologías en el  
Tracto Genital interior y VPH”*

Las vacunas profilácticas contra el Virus del Papiloma Humano (VPH) y otras innovaciones para el manejo farmacológico de las verrugas propias de esa enfermedad en la cavidad orofaríngea son un ejemplo de la constante evolución científica y tecnológica alrededor de las patologías del Tracto Genital Inferior. Sin embargo, resulta difícil para los especialistas mantenerse al día sobre todos esos aspectos novedosos.

TECH se destaca en el panorama académico implementando una modalidad de estudios ajustada a las necesidades del médico. De ese modo, surge este Máster Semipresencial en Patología del Tracto Genital inferior. En él, los egresados completarán su actualización a través de dos períodos correctamente enmarcados. En primer lugar, realizará una fase teórica, con 1.500 horas de extensión, donde analizará las herramientas más recientes para la detección del VPH y la monitorización de los tejidos afectados por esa enfermedad y pueden llegar a desarrollar lesiones tumorales. Además, explorará las últimas tendencias en el manejo de los tumores cervicouterinos y su agresividad. Para todo ese proceso didáctico, el alumno contará con una plataforma totalmente interactiva y online, al igual que métodos de aprendizaje novedosos como el *Relearning*.

El alumnado profundizará en el campo del Cáncer Ginecológico gracias a 10 *Masterclasses* exclusivas, que forman parte de los materiales didácticos más innovadores. Así, de la mano de un especialista de renombre internacional, se actualizará con las últimas evidencias científicas. Una oportunidad única para que el profesional médico amplíe su perfil profesional.

Al completar esos estudios teóricos, tendrá a su alcance una estancia práctica y presencial en centros sanitarios de gran prestigio. Su tránsito por esas instituciones, a lo largo de 3 semanas, le permitirá aplicar las habilidades aprendidas de manera directa en casos reales. Además, será guiado por expertos de prestigio internacional que supervisarán su progreso educativo a la par que le facilitarán el manejo de complejas herramientas que hoy en día distinguen el estudio de las patologías del Tracto Genital Inferior.

Este **Máster Semipresencial en Patología del Tracto Genital Inferior y VPH** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas del curso son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de la Ginecología y la Obstetricia
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios



*Ahondarás en el Cáncer Ginecológico gracias a las Masterclasses elaboradas por un especialista de renombre internacional"*



“

*Conoce los criterios quirúrgicos, quimioterapéuticos y de Radioterapia más modernos para el abordaje de patologías tumorales asociadas a la infección del VPH”*

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de Ginecología y la Obstetricia, que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Este programa de estudios es todo lo que necesitas para ampliar tus habilidades prácticas en cuanto al manejo de Tumores de Ano, en pacientes diagnosticadas previamente con VPH.*

*Este Máster Semipresencial recoge el estado de arte más actualizado acerca de las comorbilidades que se asocian a la infección con VPH y cómo prevenirlas.*



# 02

## ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

Este Máster Semipresencial unifica de manera integral el aprendizaje teórico y práctico en relación a los más recientes avances con respecto a las Patologías del Tracto Genital Inferior y el VPH. En el caso de esta modalidad académica, el profesional de la salud tiene en sus manos una plataforma de estudios 100% online e interactiva a la cual recurrirá hasta completas 1.500 horas didácticas. Para consolidar esas habilidades, desarrollará una práctica clínica de primer nivel, en instituciones sanitarias de renombre. En ellas, los expertos de mayor reputación supervisarán sus progresos al detalle.







“

*TECH añadirá a tu praxis profesional los protocolos más modernos de intervención quirúrgica contra las verrugas del VPH, entre las cuales resalta la Cirugía Láser”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Los nuevos aportes tecnológicos en materia de manejo diagnóstico y terapéutico de patologías del Tracto Genital Inferior y VPH están en pleno desarrollo. Por eso, los médicos deben permanecer al día sobre su correcta aplicación. En este programa, el médico tendrá la oportunidad de incorporar todas ellas a su praxis asistencial cotidiana, realizando una estancia práctica y presencial de elevada exigencia y rigor.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

Durante los dos momentos educativos que integran este Máster Semipresencial, el médico tendrá acceso a los mejores especialistas de ese sector sanitario. Primeramente, dispondrá de un claustro académico de primer nivel, que estará a su alcance en la etapa teórica con la ayuda de la plataforma de estudios online de TECH. A su vez, en la práctica clínica, se vinculará directamente con distinguidos expertos con renombre internacional.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

Para la capacitación práctica de este programa, TECH realizó un minucioso proceso de selección. De ese modo, el médico que se matricule dispondrá de entornos sanitarios con el equipamiento más avanzado, en los cuales podrá manejar las tecnologías novedosas de diagnósticos y tratamiento para patologías del Tracto Genital Inferior y VPH. A su vez, será guiado por prestigiosos especialistas que le ayudarán a actualizarse de forma holística.



#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

Durante 3 semanas de estancia presencial en un centro hospitalario de prestigio, el médico ejecutará todo lo aprendido en la fase previa y teórica de este Máster Semipresencial. Desde el primer momento, abordará casos reales, desarrollando una actualizada visión de todas las herramientas a su alcance para la atención personalizada de esos pacientes.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

Al cursar este Máster Semipresencial, el médico podrá elegir entre disímiles instituciones que se ajusten a sus intereses académicos y situación geográfica. Esto es posible gracias al afán de TECH, la mayor universidad online del mundo, que con su amplia red de contactos profesionales aspira a garantizarle una adecuada capacitación, según estándares internacionales.

“

*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*



# 03

## Objetivos

Con este programa de Máster Semipresencial, el médico adquirirá las habilidades clínicas y quirúrgicas más actualizadas para el abordaje de patologías del Tracto Genital Inferior y el VPH. Esas competencias se desarrollarán por medio de dos etapas académicas bien enmarcadas, dedicadas por separado al estudio teórico y práctico de este marco científico. Gracias a la titulación, los especialistas profundizarán en los métodos diagnósticos y las alternativas profilácticas más avanzadas contra esas afecciones.



“

*Este programa conseguirá ponerte al día acerca de las nuevas tendencias quirúrgicas en el abordaje del Cáncer Cervicouterino generado por VHP con el mayor rigor posible”*



## Objetivo general

---

- ♦ La meta fundamental de esta titulación es ofrecer al especialista una revisión amplia acerca de la infección el VPH y las patologías secundarias, fundamentalmente tumorales, que esa enfermedad genera. Durante el programa, el médico actualizará sus conocimientos acerca de cómo hacer una correcta evaluación del cribado, diagnóstico y manejo de esa clase de lesiones, así como conseguirá un elevado dominio sobre las controversias de tratamiento para esas afecciones. Todo ello por medio de una innovadora modalidad que combina a la perfección la asimilación de contenidos teóricos con el desarrollo de habilidades prácticas



*Este programa te permitirá profundizar en el manejo del paciente con Síndrome de Budd-Chiari o con trombosis venosa portal"*







## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Patogenia del VPH y Respuesta Inmune: Neoplasia intraepitelial

- ♦ Estudiar las vías de diseminación del virus y su transmisión
- ♦ Analizar cómo el sistema inmune aclara el virus
- ♦ Entender cómo el VPH evade el sistema inmune del huésped
- ♦ Estudiar el papel de la microbiota vaginal en la adquisición, progresión y desarrollo del VPH
- ♦ Entender cómo la neoplasia intraepitelial se desarrolla tras la infección viral
- ♦ Estudiar cómo desde la neoplasia intraepitelial se desarrolla el cáncer o incluso regresa
- ♦ Conocer la terminología asociada a las lesiones por VPH y su consenso internacional mediante la terminología y proyecto LAST

### Módulo 2. El Virus del Papiloma Humano: características y epidemiología

- ♦ Aprender la estructura del genoma del VPH y sus proteínas específicas
- ♦ Conocer los diferentes genotipos virales y su diferente acción biológica
- ♦ Analizar las diferentes técnicas de detección del virus
- ♦ Estudiar las aplicaciones clínicas de las diferentes técnicas
- ♦ Analizar la prevalencia del VPH según población y edad
- ♦ Analizar las variaciones poblacionales del VPH y la carga de enfermedad generada

### Módulo 3. Prevención primaria: vacunas preventivas del cáncer de cérvix

- ♦ Estudiar los tipos de vacunas preventivas del HPV y sus diferencias
- ♦ Analizar la inmunogenicidad, eficacia y efectividad de cada vacuna
- ♦ Estudiar el efecto de las vacunas preventivas en poblaciones especiales como SIDA e inmunosuprimidas
- ♦ Estudiar el efecto de las vacunas en situaciones no indicadas por los ensayos clínicos iniciales, como mujeres añosas, conizadas y en varones

### Módulo 4. Cribado del cáncer de cérvix

- ♦ 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 y entre ellas 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

### Módulo 5. Manejo de los resultados anormales del cribado

- ♦ Analizar el manejo de los resultados anormales en el cribado y su integración en la práctica clínica diaria
- ♦ Conocer las técnicas diagnósticas a nuestro 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
- ♦ Realizar una visión práctica para conocer en profundidad cómo manejar las guías y los protocolos publicados por nuestras sociedades científicas

### Módulo 6. Colposcopia

- ♦ Analizar la terminología colposcópica según la última clasificación proporcionada por la Asociación Americana de Patología Cervical y
- ♦ Colposcopia, así como sus novedades vigentes
- ♦ Estudiar y comparar imágenes variadas sobre colposcopia, vaginoscopia y vulvosocopia
- ♦ Estudiar las diferencias en imagen y terminología en situaciones especiales como la gestación

### Módulo 7. Vacunas terapéuticas del cáncer de Cérvix

- ♦ Entender el efecto biológico y finalidad de las vacunas terapéuticas
- ♦ Analizar los puntos virales target que sirven de dianas las vacunas
- ♦ Aprender cómo se diseña una vacuna terapéutica y qué tipos de vacunas están en experimentación
- ♦ Analizar las vacunas en fase II frente a lesiones de bajo y alto grado
- ♦ Analizar el efecto de la inmunoterapia frente al cáncer de cérvix
- ♦ Realizar una visión del futuro de la infección del VPH y sus posibles soluciones usando el sistema inmune

### Módulo 8. Efecto del VPH en el ano y periano

- ♦ Estudiar el efecto del VPH en el ano y periano, analizando la carga de enfermedad producida por el VPH en esta zona
- ♦ Estudiar la historia natural de la infección del VPH en el ano, así como el desarrollo de las lesiones asociadas y su evolución
- ♦ Analizar cómo realizar el cribado de estas lesiones, qué población es la adecuada y con qué técnicas
- ♦ Estudiar de las imágenes de las lesiones anales y perianales por VPH y su clasificación
- ♦ Estudiar el manejo de las lesiones anales preneoplásicas y neoplásicas y su repercusión

### **Módulo 9. Efecto del VPH en la orofaringe**

- ♦ Estudiar el efecto del VPH en la cavidad bucal y laringe, analizando la carga de enfermedad producida por el VPH en esta zona
- ♦ Analizar la historia natural de la infección del VPH en la orofaringe, así como el desarrollo de las lesiones asociadas y su evolución
- ♦ Analizar cómo realizar el cribado de estas lesiones, qué población es la adecuada y con qué técnicas
- ♦ Estudiar imágenes de las lesiones en cavidad oral, faringe y laringe por VPH
- ♦ Estudiar el manejo de las lesiones orofaríngeas preneoplásicas y neoplásicas y su repercusión

### **Módulo 10. Efecto del VPH en genitales externos**

- ♦ Estudiar la imagen de las lesiones producidas en los genitales externos en la mujer y el hombre
- ♦ Analizar la carga de enfermedad y la prevalencia de condilomas
- ♦ Estudiar cómo diagnosticar y manejar siguiendo las guías clínicas los condilomas y neoplasia intraepitelial tanto en mujeres como en hombres
- ♦ Estudiar sobre las lesiones premalignas y malignas en los genitales externos, diagnóstico diferencial y manejo tanto en hombres como en mujeres

### **Módulo 11. Cáncer de cuello uterino (CCU)**

- ♦ Analizar el manejo actual de la patología invasiva cervical, su diagnóstico y manejo según las guías actuales de práctica clínica
- ♦ Estudiar las vías de abordaje quirúrgico más novedosas como la cirugía robótica y el empleo de técnicas de detección de ganglio centinela
- ♦ Analizar la evidencia disponible en los diferentes manejos y abordajes en el cáncer de cérvix en la mujer joven para preservar la fertilidad
- ♦ Visualizar y analizar las diferentes alternativas en los casos localmente avanzados y el manejo de tumores > 2 cm

### **Módulo 12. Impacto psicológico de la infección por el VPH**

- ♦ Analizar el impacto psicosocial del diagnóstico de VPH, no solo de las lesiones, sino de la simple presencia viral
- ♦ Estudiar el impacto psicológico de la presencia del virus en la mujer y su pareja y las repercusiones que tiene tras ello en la relación de pareja y la sexualidad
- ♦ Plantar criterios de atención en la terapia de pareja y cómo preparar para tratar integralmente a las pacientes más allá de lo que los protocolos de manejo clínico
- ♦ Estudiar las circunstancias en las que la mujer con infección por VPH desee gestar y sus repercusiones

### **Módulo 13. Condiciones especiales en la infección por VPH**

- ♦ Revisar las diferentes condiciones que aparecen en la infección por VPH, con especial hincapié en gestación e inmunosupresión
- ♦ Valorar las diferencias en los protocolos de cribado y manejo
- ♦ Analizar las infecciones cutáneas y otras no habituales relacionadas con el VPH
- ♦ Estudiar la transmisión vertical e infección neonatal tras el parto de la mujer con VPH
- ♦ Analizar la relación del VPH con otras infecciones de transmisión sexual y el manejo durante su coexistencia

# 04 Competencias

Al finalizar este Máster Semipresencial Patología del Tracto Genital Inferior y VPH, el profesional sanitario seleccionará y manejará herramientas diagnósticas modernas y ajustadas a las necesidades de cada caso clínico. Al mismo tiempo, pondrá en marcha tratamientos innovadores cuyo dominio habrá alcanzado gracias a la atención directa de casos reales.







“

*Matricúlate ahora y ahondarás en las más novedosas técnicas diagnósticas y aspectos terapéuticos que solucionan la latencia del VHP en la cavidad orofaringe”*



## Competencias generales

- Conocer la situación en la que está la infección por VPH en el mundo
- Mejorar la actitud del enfermo ante esta patología
- Hacer un diagnóstico preciso de la patología que se presenta, aumentando el rendimiento clínico
- Entender la trascendencia social de la infección por VPH
- Conseguir una visión integral de la paciente con VPH, lo que mejora su manejo
- Mejorar la actitud al tomar decisiones sobre el tratamiento del cáncer asociado al VPH
- Humanizar la relación con la pareja afectada de VPH
- Aprender cómo el VPH interacciona con el huésped y cómo el sistema inmune contribuye al aclaramiento viral y a la resolución de la lesión asociada al VPH
- Analizar los conceptos novedosos y muy actuales de inmunosenescencia conforme la edad de la mujer avanza
- Entender cómo se producen reactivaciones virales con el avance de la edad
- Estudiar el concepto de persistencia viral, así como los de quiescencia y recidiva de la infección del VPH
- Analizar la diferencia entre reinfecciones externas y recurrencias virales por reactivaciones dentro del mismo huésped
- Analizar la presencia de infecciones múltiples y la repercusión que estas tienen sobre las manifestaciones clínicas de la infección







## Competencias específicas

---

- Aprender cómo el VPH está constituido
- Conocer los diferentes genotipos virales y su diferente acción biológica
- Analizar el efecto del sistema inmune, hasta ahora el único medio posible para aclarar el virus
- Entender cómo se comporta el VPH al infectar una célula humana, cómo trata de eludir el sistema inmune y cómo puede desarrollar una neoplasia
- Estudiar el papel de la microbiota vaginal en la adquisición, progresión y desarrollo del VPH en el tracto genital
- Conocer cómo la neoplasia intraepitelial puede desarrollarse tras la infección viral y de ahí desencadenar un cáncer o incluso regresar
- Estudiar el uso de vacunas en poblaciones especiales como SIDA, inmunosuprimidos
- Analizar el uso de las vacunas en situaciones no indicadas por los ensayos clínicos iniciales, como mujeres añosas, conizadas y en varones
- Analizar la prevención secundaria del cáncer de cérvix
- Adquirir una visión del futuro de la infección del VPH y sus posibles soluciones usando el sistema inmune
- Estudiar el efecto del VPH en el ano y periano, analizando la carga de enfermedad producida por el VPH en esta zona
- Analizar cómo realizar el cribado de estas lesiones, qué población es la adecuada y con qué técnicas
- Estudiar el manejo de las lesiones anales preneoplásicas y neoplásicas y su repercusión
- Estudiar el efecto del VPH en la cavidad bucal y laringe, analizando la carga de enfermedad producida por el VPH en esta zona
- Conocer la historia natural de la infección del VPH en la orofaringe, así como el desarrollo de las lesiones asociadas y su evolución
- Analizar el impacto psicológico de la presencia del virus en la mujer y su pareja y las repercusiones que tiene tras ello en la relación de pareja y la sexualidad
- Identificar criterios para la terapia de pareja y cómo preparar para tratar integralmente a nuestras pacientes, más allá de lo que los protocolos de manejo clínico
- Estudiar las circunstancias en las que la mujer con infección por VPH desee gestar y sus repercusiones
- Conocer las situaciones especiales que condicionan la evolución del proceso y el manejo del mismo del VPH, con especial hincapié en gestación e inmunosupresión
- Analizar las infecciones cutáneas y no habituales relacionadas con el VPH, así como las neonatales resultantes del parto

# 05

## Dirección del curso

En este Máster Semipresencial, TECH ha reunido a los mejores expertos dedicados al estudio de la Patología del Tracto Genital inferior y el VPH. Este claustro posee una amplia trayectoria médica y, al mismo tiempo, se mantienen al día con respecto a las innovaciones más recientes dentro de ese campo clínico e intervencionista.

A partir de esa constante actualización, los docentes han elaborado un completísimo programa que potencia la asimilación de conceptos complejos, así como les permitirá comprender el funcionamiento y alcance de nuevas herramientas terapéuticas y de diagnóstico.





“

*Con la guía especializada de este claustro te pondrás al día con facilidad acerca de los últimos tratamientos contra el VPH”*

## 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 UCL Medical School 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 como ponente y como asistente.



## Dra. Chase, Dana Meredith

---

- Oncóloga en la Women's Health Clinical Research Unit de la UCLA, Los Ángeles, Estados Unidos
- 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, 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





# 06

## Estructura y contenido

El temario de este Máster Semipresencial se compone de diversos módulos académicos donde se abordan de manera profunda los criterios más actualizados para el manejo de la infección por VPH. Al mismo tiempo, indaga en las alternativas profilácticas contra esa severa afección. Igualmente, analiza los principales tipos de tumores que se asocian a personas convalecientes de esa enfermedad de transmisión sexual y que nuevos criterios se aplican para su tratamiento. Esas materias didácticas serán accesibles desde la innovadora plataforma 100% online de TECH que, además integra métodos de aprendizaje rigurosos como el *Relearning*.



“

*El actualizado temario de esta titulación  
estará disponible en cualquier momento  
y lugar, gracias a las prestaciones de la  
plataforma 100% online de TECH”*

## Módulo 1. Patogenia del VPH y Respuesta Inmune: Neoplasia intraepitelial

- 1.1. Vías de infección
  - 1.1.1. Contacto sexual
  - 1.1.2. Objetos
  - 1.1.3. En la consulta médica
  - 1.1.4. Papel del preservativo
  - 1.1.5. Transmisión vertical
  - 1.1.6. Protección de los cirujanos durante la vaporización
- 1.2. Efecto del sistema inmune frente al VPH
  - 1.2.1. Inmunidad innata e inmunidad adaptativa
  - 1.2.2. Respuesta de anticuerpos generales y locales
  - 1.2.3. Inhibición de la respuesta inmune
  - 1.2.4. Inmunidad celular ante la lesión
  - 1.2.5. Inmunosenescencia
- 1.3. Producción viral e integración genómica
  - 1.3.1. Diferencia entre virus de alto y bajo riesgo
  - 1.3.2. Expresión de genes tempranos y tardíos
  - 1.3.3. Persistencia y quiescencia virales
  - 1.3.4. Aclaramiento viral según edades y genotipo
- 1.4. Papel de la microbiota vaginal
  - 1.4.1. Definición de los tipos de estado de comunidades bacterianas
  - 1.4.2. Relación entre las lesiones y los distintos tipos de estado
  - 1.4.3. Papel de los lactobacilos sobre la inmunidad
  - 1.5. Desarrollo de la neoplasia cervical intraepitelial y verrugas genitales
    - 1.5.1. Desregulación de los mecanismos celulares por parte de las proteínas virales
    - 1.5.2. Progresión
    - 1.5.3. Regresión
    - 1.5.4. Recidiva

## Módulo 2. El Virus del Papiloma Humano: características y epidemiología

- 2.1. Estructura y composición del VPH
  - 2.1.1. Descripción General
  - 2.1.2. Cápside
  - 2.1.3. Genoma
- 2.2. Mapa genético del VPH y sus funciones biológicas
  - 2.2.1. Región larga de control
  - 2.2.2. Genes de expresión temprana
  - 2.2.3. Genes de expresión tardía
  - 2.2.4. Ciclo replicativo
- 2.3. Genotipos y su importancia clínica
  - 2.3.1. Concepto de alto y bajo riesgo
  - 2.3.2. Genotipos de bajo riesgo
  - 2.3.3. Genotipos de alto riesgo
  - 2.3.4. Variaciones geográficas
- 2.4. Técnicas de detección del VPH
  - 2.4.1. Técnicas de detección del VPH
  - 2.4.2. Técnica de detección del ADN-VPH con Captura de híbridos
  - 2.4.3. Técnica de detección del ADN-VPH con Genotipado parcial
  - 2.4.4. Técnica de detección del ADN-VPH con Genotipado completo
  - 2.4.5. Técnicas de detección de ARN
  - 2.4.6. Validación FDA para cribado y diagnóstico
- 2.5. Distribución de genotipos en el mundo y en nuestro medio
  - 2.5.1. Epidemiología en relación con carga de enfermedad
  - 2.5.2. Variaciones geográficas
  - 2.5.3. Distribución de genotipos en España
- 2.6. Prevalencia según edad
  - 2.6.1. En Mujeres
  - 2.6.2. En Varones

- 2.7. Carga de enfermedad por el VPH
  - 2.7.1. Patología asociada a la infección genital en mujeres (cérvix, vagina y vulva)
  - 2.7.2. Patología asociada a la infección genital en varones (escroto, pene y glande)
  - 2.7.3. Patología asociada a la infección anal
  - 2.7.4. Patología asociada a la infección bucofaríngea
  - 2.7.5. Patología asociada a otras localizaciones

### Módulo 3. Prevención primaria: vacunas preventivas del cáncer de cérvix

- 3.1. Características de las vacunas disponibles
  - 3.1.1. Vacuna divalente
  - 3.1.2. Vacuna tetravalente
  - 3.1.3. Vacuna nonavalente
  - 3.1.4. Nuevas vacunas
- 3.2. Inmunogenicidad
  - 3.2.1. Seroconversión y nivel de anticuerpos
  - 3.2.2. Correlación entre nivel de anticuerpos y la eficacia
  - 3.2.3. Diferencias entre las vacunas disponibles y posible relevancia
  - 3.2.4. Estimación de la duración de la protección
- 3.3. Eficacia y efectividad vacunales
  - 3.3.1. Estudios a largo plazo de eficacia
  - 3.3.2. Estudios a medio plazo de efectividad
- 3.4. Inmunización en grupos especiales
  - 3.4.1. Pacientes VIH +
  - 3.4.2. Pacientes trasplantadas
  - 3.4.3. Pacientes inmunodeprimidas
  - 3.4.4. Varones
  - 3.4.5. Pacientes con lesiones por HPV y/o tratadas

- 3.5. Seguridad de la vacuna frente al VPH
  - 3.5.1. Perfil de seguridad
  - 3.5.2. Eventos adversos más frecuentes
  - 3.5.3. Farmacovigilancia
- 3.6. Estado actual de la vacunación en el mundo y España
  - 3.6.1. Cobertura vacunal mundial
  - 3.6.2. Cobertura vacunal en España
  - 3.6.3. Perspectivas de erradicación de la carga de enfermedad

### Módulo 4. Cribado del cáncer de cérvix

- 4.1. Cribado
  - 4.1.1. Concepto
  - 4.1.2. Necesidad, beneficios y limitaciones
  - 4.1.3. Cribado poblacional
  - 4.1.4. Cribado oportunista
  - 4.1.5. Cribado asistencial
- 4.2. Citología en el cribado
  - 4.2.1. La citología convencional
  - 4.2.2. Citología en medio líquido
  - 4.2.3. Citología automatizada
  - 4.2.4. Sensibilidad y especificidad
- 4.3. Test de VPH
  - 4.3.1. Evidencias de uso de VPH en cribado
  - 4.3.2. HPV como test de cribado
    - 4.3.2.1. Eficacia como test primario
    - 4.3.2.2. Eficacia como test secundario
    - 4.3.2.3. Modelo de cribado con VPH más eficiente
  - 4.3.3. Selección del test de VPH para cribado

- 4.4. Estrategias de cribado
  - 4.4.1. Edad de comienzo
  - 4.4.2. Edad de finalización
  - 4.4.3. Cribado en mujeres menores de 35 años
  - 4.4.4. Cribado en mujeres mayores de 35 años
  - 4.4.5. Cribado en poblaciones especiales
    - 4.4.5.1. Inmunodeprimidas
    - 4.4.5.2. Cribado en la era de la vacunación
  - 4.4.6. Cribado poblacional en España. Recomendaciones
- 4.5. Otras técnicas complementarias
  - 4.5.1. Empleo de genotipaje viral
  - 4.5.2. Uso de biomarcadores
- 4.6. Sistemas de cribado establecidos y sus diferencias
  - 4.6.1. Citología como estrategia primaria
  - 4.6.2. Test de HPV como estrategia primaria
  - 4.6.3. Biomarcadores

## Módulo 5. Manejo de los resultados anormales del cribado

- 5.1. Protocolos de actuación ante un cribado anormal
  - 5.1.1. Prueba VPH positiva
  - 5.1.2. Citología alterada
    - 5.1.2.1. No satisfactoria
    - 5.1.2.2. ASCUS
    - 5.1.2.3. ASC-H
    - 5.1.2.4. LSIL
    - 5.1.2.5. HSIL
    - 5.1.2.6. Atipias de células cilíndricas/glandulares (AGC)
- 5.2. ¿Cómo realizar un correcto diagnóstico?
  - 5.2.1. La importancia del empleo de nomenclatura actualizada
  - 5.2.2. Empleo de biomarcadores para caracterización de resultados dudosos

- 5.3. Manejo de la microbiota vaginal en el tratamiento
  - 5.3.1. Impacto de la microbiota en la evolución lesional
  - 5.3.2. Empleo de probióticos en el seguimiento
- 5.4. Cuándo tratar y cuándo seguir. Manejo de los resultados histológicos
  - 5.4.1. LSIL
  - 5.4.2. HSIL
  - 5.4.3. El enigma del CIN II
  - 5.4.4. Seguimiento en HSIL en circunstancias especiales
- 5.5. Tratamiento de las lesiones cervicales
  - 5.5.1. Preferencia de métodos excisionales
  - 5.5.2. Métodos destructivos: indicaciones
- 5.6. Seguimiento postratamiento
  - 5.6.1. Determinación de VPH postratamiento
  - 5.6.2. Frecuencia del seguimiento

## Módulo 6. Colposcopia

- 6.1. Terminología colposcópica
  - 6.1.1. Importancia de terminología unificada y actualizada
  - 6.1.2. Terminología de Río 2011
- 6.2. ¿Cómo realizar una colposcopia?
  - 6.2.1. Conceptos básicos
  - 6.2.2. Materiales
  - 6.2.3. Tinciones
  - 6.2.4. Descripción de las diferentes zonas de transformación
  - 6.2.5. Colposcopia satisfactoria
  - 6.2.6. Colposcopia insatisfactoria y no adecuada
- 6.3. Hallazgos normales
  - 6.3.1. Epitelio escamoso original
  - 6.3.2. Epitelio glandular, ectopia
  - 6.3.3. Metaplasia escamosa
  - 6.3.4. Cérvix decidual



- 6.4. Hallazgos patológicos de bajo grado
  - 6.4.1. Epitelio acetoblanco débil
  - 6.4.2. Punteado fino
  - 6.4.3. Mosaico fino
- 6.5. Hallazgos patológicos de alto grado
  - 6.5.1. Epitelio acetoblanco fuerte, blanco sobre blanco
  - 6.5.2. Punteado grosero
  - 6.5.3. Mosaico grosero
  - 6.5.4. Criptas irregulares
  - 6.5.5. Otros signos sospechosos de alto grado
- 6.6. Vascularización normal y anormal
  - 6.6.1. Vasos de estructura arboriforme
  - 6.6.2. Vasos patológicos
- 6.7. Colposcopia del cáncer
  - 6.7.1. Necrosis
  - 6.7.2. Tumor exofítico
  - 6.7.3. Úlceras sangrantes
- 6.8. Miscelánea
  - 6.8.1. Pólipos
  - 6.8.2. Leucoplasia
  - 6.8.3. Erosiones
  - 6.8.4. Iodonegatividad
- 6.9. Colposcopia en condiciones especiales
  - 6.9.1. Colposcopia en Gestación
  - 6.9.2. Colposcopia postratamiento
  - 6.9.3. Colposcopia en la menopausia
- 6.10. Vulvoscopia
  - 6.10.1. Descripción de la lesión (tipo, color y morfología secundaria)
  - 6.10.2. Hallazgos misceláneos (traumas y malformaciones)
  - 6.10.3. Sospecha de malignidad (úlceras, lesiones exofíticas, necrosis, etc.)
  - 6.10.4. Hallazgos magnificados anormales

## Módulo 7. Vacunas terapéuticas del cáncer de cérvix

- 7.1. Base biológica de la vacuna terapéutica
  - 7.1.1. Concepto de vacuna terapéutica
  - 7.1.2. Análisis de la citotoxicidad del sistema inmune
  - 7.1.3. Antígenos diana
- 7.2. Tipos de vacunas terapéuticas
  - 7.2.1. Basadas en proteínas y péptidos
  - 7.2.2. Basadas en DNA
  - 7.2.3. Basadas en nanopartículas
  - 7.2.4. Basadas en células
    - 7.2.4.1. Células dendríticas activadas
    - 7.2.4.2. Células tumorales procesadas
  - 7.2.5. Basadas en vectores bacterianos y virales vivos
- 7.3. Vacunas frente a lesiones de bajo grado
  - 7.3.1. Diseño de las vacunas frente a ASUS-LSIL
  - 7.3.2. Ensayos clínicos y sus resultados
  - 7.3.3. Seguridad
- 7.4. Vacunas frente a lesiones de alto grado
  - 7.4.1. Diseño de las vacunas frente a ASUS-LSIL
  - 7.4.2. Ensayos clínicos y sus resultados
- 7.5. Vacunas frente a cáncer
  - 7.5.1. Diseño de las vacunas frente a ASUS-LSIL
  - 7.5.2. Ensayos clínicos y sus resultados
  - 7.5.3. Inmunoterapia
- 7.6. Seguridad de las vacunas terapéuticas
  - 7.6.1. Perfil de Seguridad
  - 7.6.2. Eventos adversos más frecuentes
  - 7.6.3. Fallo vacunal
- 7.7. Futuro de las vacunas terapéuticas
  - 7.7.1. Nuevos modelos
  - 7.7.2. Nuevos antígenos diana
  - 7.7.3. Otras formas de estímulo del sistema inmune frente al VPH

## Módulo 8. Efecto del VPH en el ano y periano

- 8.1. Epidemiología de la infección anal por VPH
  - 8.1.1. Carga de enfermedad por VPH
  - 8.1.2. Genotipos más comunes
  - 8.1.3. Lesiones precursoras asociadas
  - 8.1.4. Lesiones tumorales asociadas
- 8.2. Historia natural de la infección anal por VPH
  - 8.2.1. Vías de la infección perianal
  - 8.2.2. Papel de las relaciones anales. ¿Son imprescindibles?
  - 8.2.3. Cofactores asociados
  - 8.2.4. Condilomas
  - 8.2.5. Integración viral y oncogénesis en el ano y periano
- 8.3. Lesión intraepitelial anal
  - 8.3.1. Desarrollo y topografía de la lesión anal
  - 8.3.2. Lesiones de bajo grado
  - 8.3.3. Lesiones de alto grado
- 8.4. Cribado de la lesión anal por VPH
  - 8.4.1. Papel de la citología
  - 8.4.2. Papel de la determinación de VPH
  - 8.4.3. Población de cribado
  - 8.4.4. Estrategias de cribado
- 8.5. Anuscopia
  - 8.5.1. Técnica de la anuscopia
  - 8.5.2. Anuscopia normal y cambios benignos
  - 8.5.3. Anuscopia con lesiones de bajo grado
  - 8.5.4. Anuscopia con lesiones de alto grado
  - 8.5.5. Biopsia anal. Técnica
- 8.6. Tratamiento de la lesión anal y perianal
  - 8.6.1. Concepto del tratamiento de la lesión anal y perianal
  - 8.6.2. Tratamiento de los condilomas anales y perianales
  - 8.6.3. Manejo de las lesiones intraepiteliales anales y perianales
  - 8.6.4. Tratamiento médico
  - 8.6.5. Tratamiento quirúrgico

- 8.7. Cáncer de ano por VPH
  - 8.7.1. Prevalencia del cáncer de ano
  - 8.7.2. Factores de riesgo
  - 8.7.3. Síntomas
  - 8.7.4. Técnicas de diagnóstico
  - 8.7.5. Estadificación
  - 8.7.6. Manejo conservador
  - 8.7.7. Manejo radical. Cirugía del cáncer de ano
  - 8.7.8. Seguimiento tras terapias
  - 8.7.9. Control/cribado de la infección por HPV en otras localizaciones

## Módulo 9. Efecto del VPH en la orofaringe

- 9.1. Epidemiología de la infección orofaríngea por VPH
  - 9.1.1. Carga de enfermedad por VPH
  - 9.1.2. Topografía de las lesiones orofaríngeas
  - 9.1.3. Genotipos más comunes
  - 9.1.4. Lesiones precursoras asociadas
  - 9.1.5. Lesiones tumorales asociadas
- 9.2. Historia natural de la infección orofaríngea por VPH
  - 9.2.1. Vías de la infección orofaríngea
  - 9.2.2. Papel de las relaciones orales
  - 9.2.3. Cofactores asociados
  - 9.2.4. Condilomas orofaríngeos
  - 9.2.5. Integración viral y oncogénesis en la orofaringe
- 9.3. Lesión intraepitelial orofaríngea
  - 9.3.1. Desarrollo y topografía de la lesión orofaríngea
  - 9.3.2. Lesiones de bajo grado
  - 9.3.3. Lesiones de alto grado
- 9.4. Cribado de la lesión orofaríngea por VPH
  - 9.4.1. Papel y técnica de la citología
  - 9.4.2. Papel y técnica de la determinación de VPH
  - 9.4.3. Población de cribado
  - 9.4.4. Estrategias de cribado

- 9.5. Visualización de los tipos de lesiones orofaríngeas por VPH
  - 9.5.1. Técnica de la visualización
  - 9.5.2. Orofaringe normal y cambios benignos
  - 9.5.3. Orofaringe con lesiones de bajo grado
  - 9.5.4. Orofaringe con lesiones de alto grado
  - 9.5.5. Biopsia orofaríngea. Técnica
- 9.6. Tratamiento de la lesión orofaríngea
  - 9.6.1. Concepto del tratamiento de la lesión orofaríngea
  - 9.6.2. Tratamiento de los condilomas orofaríngeos
  - 9.6.3. Manejo de las lesiones intraepiteliales orofaríngea
  - 9.6.4. Tratamiento médico
  - 9.6.5. Tratamiento quirúrgico
- 9.7. Cáncer orofaríngeo asociado al VPH
  - 9.7.1. Prevalencia del cáncer orofaríngeo
  - 9.7.2. Factores de riesgo
  - 9.7.3. Síntomas
  - 9.7.4. Técnicas de diagnóstico
  - 9.7.5. Estadificación
  - 9.7.6. Manejo conservador
  - 9.7.7. Manejo radical. Cirugía del cáncer de ano
  - 9.7.8. Seguimiento tras terapias
  - 9.7.9. Control/cribado de la infección por VPH en otras localizaciones

## Módulo 10. Efecto del VPH en genitales externos

- 10.1. Condilomas
  - 10.1.1. Epidemiología y carga de enfermedad
    - 10.1.1.1. Prevalencia y tipos de condilomas vulvares
    - 10.1.1.2. Prevalencia y tipos de condilomas vaginales
    - 10.1.1.3. Prevalencia y tipos de condilomas en genitales masculinos
  - 10.1.2. Factores de riesgo de condilomas
    - 10.1.2.1. Condilomas vulvares
    - 10.1.2.2. Condilomas vaginales
    - 10.1.2.3. Condilomas en genitales masculinos

- 10.1.3. Cribado de lesiones cervicales en condilomas de genitales externos femeninos
- 10.1.4. Tratamiento médico de los condilomas
- 10.1.5. Tratamiento quirúrgico
  - 10.1.5.1. Ablativo
  - 10.1.5.2. Escisional
- 10.2. Neoplasia intraepitelial vulvar (VIN)
  - 10.2.1. Epidemiología y carga de enfermedad
  - 10.2.2. Tipos de VIN
  - 10.2.3. Factores de riesgo del VIN
  - 10.2.4. Cribado del VIN. ¿Es factible?
  - 10.2.5. Manejo del VIN. Algoritmos de decisión
  - 10.2.6. Tratamiento expectante
  - 10.2.7. Tratamiento médico
  - 10.2.8. Tratamiento quirúrgico
    - 10.2.8.1. Ablativo
    - 10.2.8.2. Escisional
  - 10.2.9. Seguimiento del VIN
  - 10.2.10. Riesgo de recurrencia y malignización del VIN
  - 10.2.11. Cáncer de vulva
- 10.3. Neoplasia vaginal intraepitelial
  - 10.3.1. Epidemiología y carga de enfermedad
  - 10.3.2. Tipos de VAIN
  - 10.3.3. Factores de riesgo del VAIN
  - 10.3.4. Cribado del VAIN. ¿Es factible?
  - 10.3.5. Manejo del VAIN. Algoritmos de decisión
  - 10.3.6. Tratamiento expectante
  - 10.3.7. Tratamiento médico
  - 10.3.8. Tratamiento quirúrgico
    - 10.3.8.1. Ablativo
    - 10.3.8.2. Escisional
  - 10.3.9. Seguimiento del VAIN

- 10.3.10. Riesgo de recurrencia y malignización del VAIN
- 10.3.11. Cáncer de vagina
- 10.4. Lesiones premalignas en genitales externos masculinos (PIN)
  - 10.4.1. Epidemiología y carga de enfermedad
  - 10.4.2. Tipos de PIN
  - 10.4.3. Factores de riesgo del PIN
  - 10.4.4. Cribado del PIN. ¿Es factible?
  - 10.4.5. Manejo del PIN. Algoritmos de decisión
  - 10.4.6. Tratamiento expectante
  - 10.4.7. Tratamiento médico
  - 10.4.8. Tratamiento quirúrgico
    - 10.4.8.1. Ablativo
    - 10.4.8.2. Escisional
  - 10.4.9. Seguimiento del PIN
  - 10.4.10. Riesgo de recurrencia y malignización del PIN
  - 10.4.11. Cáncer de pene

## Módulo 11. Cáncer de cuello uterino (CCU)

- 11.1. Epidemiología y factores de riesgo de desarrollo del CCU
  - 11.1.1. Incidencia y mortalidad mundial del cáncer de CCU
  - 11.1.2. Incidencia y mortalidad por regiones y países del cáncer de CCU
  - 11.1.3. Incidencia y mortalidad del CCU en España
  - 11.1.4. Tabaco y CCU
  - 11.1.5. Anticonceptivos hormonales y CCU
  - 11.1.6. Efecto del DIU sobre la incidencia del CCU
  - 11.1.7. Alimentación y CCU
  - 11.1.8. Infecciones de transmisión sexual y riesgo de CCU
  - 11.1.9. Paridad y CCU
  - 11.1.10. Edad de inicio de las relaciones sexuales y promiscuidad
  - 11.1.11. Pareja de riesgo. Circuncisión del varón y CCU
- 11.2. Estadificación y Diagnóstico de extensión
  - 11.2.1. Diagnóstico mediante biopsia o conización
  - 11.2.2. Estadios FIGO y TNM
  - 11.2.3. Valor de la ecografía transvaginal en el diagnóstico de extensión
  - 11.2.4. Valor de la resonancia magnética en el diagnóstico de extensión
  - 11.2.5. Valor de los marcadores tumorales
  - 11.2.6. Estadificación clínica vs. Postquirúrgica vs. De imagen
- 11.3. Bases del tratamiento del CCU
  - 11.3.1. Conización como tratamiento. Cuando está indicado
  - 11.3.2. Tipos de histerectomía radical
  - 11.3.3. Complicaciones de los diferentes tipos histerectomía radical
  - 11.3.4. Ganglio centinela
  - 11.3.5. Linfadenectomía paraaórtica
  - 11.3.6. Radioterapia externa y braquiterapia
  - 11.3.7. Quimioterapia
- 11.4. Vías de tratamiento quirúrgico
  - 11.4.1. Laparotomía
  - 11.4.2. Laparoscopia
  - 11.4.3. Robótica
  - 11.4.4. Estudio LACC: Abierta vs. Mínimamente invasiva
- 11.5. Esquema de tratamiento
  - 11.5.1. Algoritmos de decisión
  - 11.5.2. Tratamiento en estadios iniciales
    - 11.5.2.1. La conización como tratamiento
    - 11.5.2.2. Necesidad de radicalidad
    - 11.5.2.3. Parametrectomía en histerectomía previa
  - 11.5.3. Tratamiento en estadios avanzados
    - 11.5.3.1. Papel de la linfadenectomía paraaórtica
    - 11.5.3.2. Vía y acceso de la linfadenectomía paraaórtica
    - 11.5.3.3. Papel del PET-TC frente a la linfadenectomía paraaórtica
  - 11.5.4. Vacunas terapéuticas frente al cáncer de cérvix
  - 11.5.5. Seguimiento del CCU

- 11.6. Tratamiento en la preservación de la fertilidad
  - 11.6.1. Indicaciones de la preservación de la fertilidad
  - 11.6.2. Manejo expectante tras conización
  - 11.6.3. Traquelectomía simple y radical
  - 11.6.4. Abordaje más adecuado de la traquelectomía
    - 11.6.4.1. Abierta
    - 11.6.4.2. Vaginal
    - 11.6.4.3. Laparoscópica
    - 11.6.4.4. Robótica
- 11.7. Alternativas terapéuticas en el CCU localmente avanzado
  - 11.7.1. Quimioradioterapia
  - 11.7.2. Papel de los nuevos quimioterápicos
  - 11.7.3. Inmunoterapia

## Módulo 12. Impacto psicológico de la infección por el VPH

- 12.1 Efecto sobre el individuo de la infección del VPH
  - 12.1.1. Respuesta del individuo tras conocer la infección VPH
  - 12.1.2. Reacciones fisiológicas tras la infección por VPH
  - 12.1.3. Reacciones patológicas tras la infección por VPH
  - 12.1.4. Sensación de culpabilidad del individuo.
  - 12.1.5. Afectación sobre la sexualidad
  - 12.1.6. Manejo de las alteraciones psicológicas
  - 12.1.7. Acceso a la información en las redes sociales e internet
- 12.1.8. Asociaciones afectadas por VPH
- 12.2. Efecto sobre la pareja de la infección del VPH
  - 12.2.1. Respuesta de la pareja tras conocer la infección VPH
  - 12.2.2. Reacciones fisiológicas de la pareja tras la infección por VPH
  - 12.2.3. Reacciones patológicas de la pareja tras la infección por VPH
  - 12.2.4. Conductas frente a la relación sexual con la pareja
  - 12.2.5. Manejo de las alteraciones en la relación de pareja
  - 12.2.6. Conductas preventivas de la infección y su repercusión sobre la sexualidad de la pareja

- 12.3. Sexualidad tras infección del VPH
  - 12.3.1. Etapas psicológicas tras el conocimiento de la infección por VPH
  - 12.3.2. Repercusión sobre la conducta sexual
  - 12.3.3. Ruptura de la pareja
  - 12.3.4. Cuando solo hay un infectado en la pareja
  - 12.3.5. Cuando ambos están infectados
  - 12.3.6. Conductas del individuo o la pareja infectada con los miembros de su entorno
  - 12.3.7. Orientación de la sexualidad en la pareja infectada
- 12.4. Depresión y alteraciones del estado de ánimo tras infección del VPH
  - 12.4.1. Prevalencia de síndromes depresivos en los infectados por VPH
  - 12.4.2. Efecto de la infección del VPH ante el individuo depresivo
  - 12.4.3. Manejo de los síndromes depresivos con infección por VPH
  - 12.4.4. Manejo de los síndromes psicóticos con infección por VPH
  - 12.4.5. Manejo de los síndromes obsesivo-compulsivos con infección por VPH
- 12.5. Manejo psicológico individual
  - 12.5.1. Actitud del profesional ante un paciente con VPH
  - 12.5.2. Como comunicar la infección por VPH
  - 12.5.3. Psicoterapia
  - 12.5.4. Terapias de grupo
  - 12.5.5. Terapias farmacológicas
- 12.6. Manejo psicológico de la pareja
  - 12.6.1. Actitud del profesional ante la pareja de un paciente con VPH
  - 12.6.2. Como comunicar la infección por VPH del paciente a la pareja
  - 12.6.3. Actitud del profesional ante la ruptura de la pareja
  - 12.6.4. Terapias de pareja. Reinventando la sexualidad
  - 12.6.5. Terapias farmacológicas adyuvantes
- 12.7. Deseo de gestación en infección por VPH
  - 12.7.1. Actitud del profesional ante el deseo genésico del paciente con VPH
  - 12.7.2. Recomendaciones para indicar la gestación
  - 12.7.3. Cuando se debe contraindicar la gestación
  - 12.7.4. Seguimiento durante el tiempo durante la búsqueda de embarazo
  - 12.7.5. Actitud de la pareja durante la gestación
  - 12.7.6. Alteraciones psicológicas derivadas de la búsqueda de embarazo

### Módulo 13. Condiciones especiales en la infección por VPH

- 13.1. Gestación
  - 13.1.1. Prevalencia de la infección del VPH en gestantes
  - 13.1.2. Historia natural de la infección por HPV en gestantes
  - 13.1.3. Colposcopia durante la gestación
  - 13.1.4. Condilomas y gestación. Condilomatosis múltiple
  - 13.1.5. Control de las lesiones cervicales durante la gestación
  - 13.1.6. Transmisión al neonato en el parto
  - 13.1.7. Evolución y aclaramiento viral tras el parto
  - 13.1.8. Manejo de las lesiones por VPH durante la gestación
- 13.2. Inmunosupresión
  - 13.2.1. Prevalencia de la infección del VPH en inmunosuprimidos
  - 13.2.2. Historia natural de la infección por HPV en inmunosuprimidos
  - 13.2.3. Colposcopia en mujeres inmunosuprimidas
  - 13.2.4. Condilomas vulvares y su manejo. Condilomatosis múltiple
  - 13.2.5. Cribado de las lesiones cervicales por VPH en la inmunosupresión
  - 13.2.6. Vacunación en inmunosuprimidos
  - 13.2.7. Evolución de las lesiones por la inmunosupresión y aclaramiento viral
  - 13.2.8. Manejo de las lesiones por VPH en el inmunosuprimido
- 13.3. SIDA
  - 13.3.1. Prevalencia de la infección del VPH en SIDA
  - 13.3.2. Historia natural de la infección por HPV en SIDA
  - 13.3.3. Colposcopia en mujeres SIDA
  - 13.3.4. Condilomas vulvares y su manejo en SIDA
  - 13.3.5. Vacunación frente al VPH en SIDA
  - 13.3.6. Cribado de las lesiones cervicales por VPH en SIDA
  - 13.3.7. Evolución de las lesiones por la inmunosupresión del SIDA. Efecto sumatorio de ambos virus
  - 13.3.8. Manejo de las lesiones por VPH en el SIDA







- 13.4. Infecciones por VPH cutáneos
  - 13.4.1. Prevalencia de la infección de los distintos tipos de VPH en la piel
  - 13.4.2. Topografía de las lesiones dérmicas por VPH
  - 13.4.3. Historia natural de la infección por HPV en la piel
  - 13.4.4. Verrugas dérmicas de origen viral
  - 13.4.5. Prevención de la afectación dérmica por VPH
  - 13.4.6. Manejo de las lesiones dermatológicas por VPH
- 13.5. Infecciones de transmisión sexual asociadas
  - 13.5.1. Prevalencia de las ITS
  - 13.5.2. Asociación entre el VPH y las ITS
  - 13.5.3. Historia natural de la coinfección HPV-ITS. Efecto individual o sumatorio
  - 13.5.4. Prevención de las ITS
  - 13.5.5. Colposcopia y vulvosocopia de las ITS
  - 13.5.6. Manejo de las ITS
- 13.6. Infecciones por VPH no habituales
  - 13.6.1. Distribución de los genotipos VPH
  - 13.6.2. Tropismo de los genotipos VPH
  - 13.6.3. Afectaciones asociadas a los VPH de escasa prevalencia
  - 13.6.4. Manejo de las lesiones de los VPH de escasa prevalencia
- 13.7. Infección neonatal por VPH y Papilomatosis Laríngea Recurrente del neonato
  - 13.7.1. Prevalencia de la afectación neonatal por VPH
  - 13.7.2. Consecuencias de la infección del VPH en el neonato
  - 13.7.3. Manejo de la infección neonatal por VPH
  - 13.7.4. Papilomatosis laríngea recurrente. Historial natural
  - 13.7.5. Tratamiento de la Papilomatosis laríngea recurrente
- 13.8. Infección por VPH en el infante
  - 13.8.1. Prevalencia de la afectación en el infante por VPH
  - 13.8.2. Consecuencias de la infección por VPH en el infante
  - 13.8.3. Manejo de la infección por VPH en el infante
  - 13.8.4. Consideraciones legales de la infección por VPH en el infante

# 07

# Prácticas Clínicas

Al igual que otros Máster Semipresenciales de TECH, este programa cuenta con 1.500 horas de aprendizaje teórico, en una plataforma de estudios 100% online. Al concluir ese período educativo, el médico complementará la actualización de sus destrezas con un a estancia práctica, de primer nivel, en instituciones sanitarias de prestigio y rigor.



“

*Completa las prácticas clínicas de este Máster Semipresencial en instituciones hospitalarias de primer nivel, ubicados en diferentes continentes”*



Esta fase de la titulación está integrada por 120 horas didácticas donde el médico deberá incorporarse a las dinámicas asistenciales de una exigente instalación hospitalaria. En ese espacio, aplicará los procedimientos y técnicas asimiladas de forma teórica pero ahora de manera directa y en casos reales que necesiten de diferentes procedimientos para evaluar el contagio por VPH o diagnosticar diferentes patologías tumorales asociados a esa infección.

En esa estancia, totalmente presencial e intensiva, el profesional completará jornadas consecutivas de 8 horas, de lunes a viernes, durante 3 semanas educativas. Por medio de esa capacitación, trabajará de manera cercana con los mejores expertos del sector y aprenderá múltiples habilidades a través de ese intercambio de experiencias. Al mismo tiempo, dispondrá del apoyo de un tutor adjunto quien se encargará de supervisar los progresos académicos e insertará al alumno en las tareas más complejas de la unidad asistencial.

La parte práctica se realizará con la participación activa del estudiante desempeñando las actividades y procedimientos de cada área de competencia (aprender a aprender y aprender a hacer), con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis de la medicina (aprender a ser y aprender a relacionarse).

Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la parte práctica de la capacitación, y su realización está sujeta tanto a la idoneidad de los pacientes como a la disponibilidad del centro y su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes



*Por medio de esta capacitación te pondrás al día sobre las metodologías quirúrgicas intervencionistas más complejas para la remoción de verrugas generadas por el VPH”*



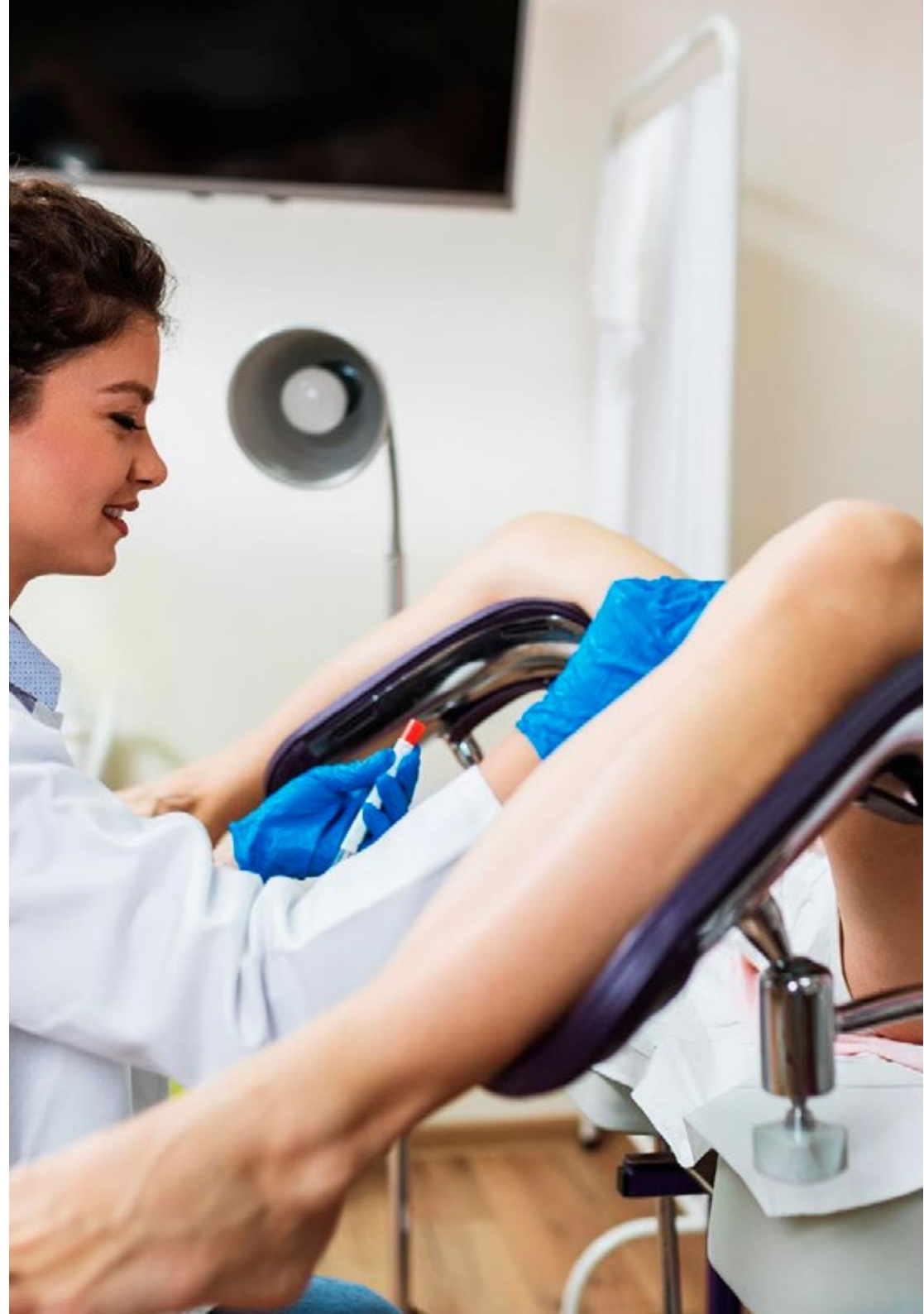
Módulo	Actividad Práctica
<b>Últimos métodos diagnósticos del VPH</b>	Extraer células del cuello del útero femenino y aplicar un examen de ADN para identificar la variedad de VPH que afecta a la paciente
	Realizar la prueba Papanicolaou y así percibir anomalías que puedan ser indicativas de la evolución de un posible tumor
	Valorar las características de la enfermedad en pacientes masculinos a partir de casos reales con serios indicios de contagio
	Recomendar el uso de vacunas preventivas contra esa afección a pacientes que cumplan los criterios profilácticos establecidos
<b>Nuevas estrategias para el abordaje del VPH</b>	Cribar células en el aparato orofaríngeo ante la posible infección de esa área con el VPH
	Eliminar las capas de verrugas generadas por el VPH a través de terapias farmacológica con Ácido salicílico o Podofilox
	Mejorar la capacidad del sistema inmunitario para combatir el VPH por medio de cremas de receta médica como Imiquimod
	Tratar las verrugas del VPH mediante congelación a través de nitrógeno líquido
<b>Nuevas tendencias quirúrgicas en el abordaje del Cáncer Cervicouterino generado por VHP</b>	Remover de manera quirúrgica convencional o a través de cirugía láser las verrugas de mayor tamaño generadas por el VPH
	Recetar Inhibidores selectivos de la recaptación de serotonina a pacientes con Trastorno Depresivo Persistente
	Abordar al paciente con Trastorno Depresivo Mayor mediante Antidepresivos tricíclicos
<b>Últimas metodologías quimioterapéuticas y radioterapéuticas contra el Cáncer Cervicouterino generado por VHP</b>	Contraindicar el uso de antidepresivos en embarazadas y madres durante la lactancia, de acuerdo a las condiciones de riesgo para el niño no nacido o lactante
	Emplear la farmacología más actualizada en los procesos de quimioterapia
	Manejar la toxicidad en el paciente por antineoplásicos
	Analizar los mecanismos genéticos involucrados en el cáncer para establecer unas bases de trabajo sólidas
	Evaluar la utilización de agentes antineoplásicos contra el Cáncer de Ano generado por el VPH

## Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.





## Condiciones generales de la capacitación práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante el Máster Semipresencial el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio del Máster Semipresencial, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** el Máster Semipresencial no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Para garantizar que el proceso de actualización es el mejor posible, TECH propone la realización de esta estancia presencial en un centro prestigioso que pueda brindar al médico los últimos avances en el ámbito de la Hepatología. Este se trata de un campo muy complejo y amplio, por lo que requiere de una puesta al día por parte del especialista, y el papel de las instituciones hospitalarias aquí propuestas es vital en este proceso, ya que le ofrecerán los conocimientos más avanzados en la especialidad.







“

*Los conocimientos más avanzados en Hepatología te esperan en este completísimo programa de TECH”*



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Reproducción Asistida
- MBA en Dirección de Hospitales y Servicios de Salud



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

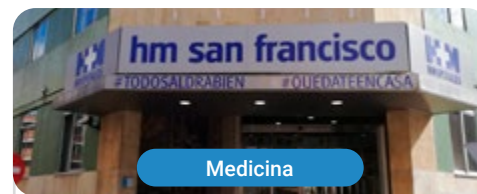
País	Ciudad
España	La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País	Ciudad
España	León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País	Ciudad
España	León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País	Ciudad
España	Barcelona

Dirección: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatría Hospitalaria





Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Policlínico HM Cruz Verde

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Podología Clínica Avanzada
- Técnicas Ópticas y Optometría Clínica





Medicina

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Tecnologías Ópticas y Optometría Clínica  
 -Cirugía General y del Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Gabinete Velázquez

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Nutrición Clínica en Medicina  
 -Cirugía Plástica Estética



Medicina

### Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850, Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Enfermería de Quirófano Avanzada  
 -Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Policlínico HM Las Tablas

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: C. de la Sierra de Atapuerca, 5, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Enfermería en el Servicio de Traumatología  
 -Diagnóstico en Fisioterapia



Medicina

### Policlínico HM Moraleja

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: P.º de Alcobendas, 10, 28109, Alcobendas, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Medicina Rehabilitadora en el Abordaje del Daño Cerebral Adquirido



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Atención Ginecológica para Matronas  
 -Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Ciudad
España	Pontevedra

Dirección: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Avances en Hematología y Hemoterapia  
 -Fisioterapia Neurológica



Medicina

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Ciudad
España	Toledo

Dirección: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
 -Electroterapia en Medicina Rehabilitadora  
 -Trasplante Capilar



### ROC Clinic-clínica de urología

País  
España

Ciudad  
Madrid

Dirección: P.º del Gral. Martínez Campos,  
17, Chamberí, 28010 Madrid

La clínica urológica con los mejores resultados  
basados en la investigación, tecnología y experiencia

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía Plástica Reconstructiva
- Patología del Tracto Genital Inferior y VPH



09

# 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 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 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 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.

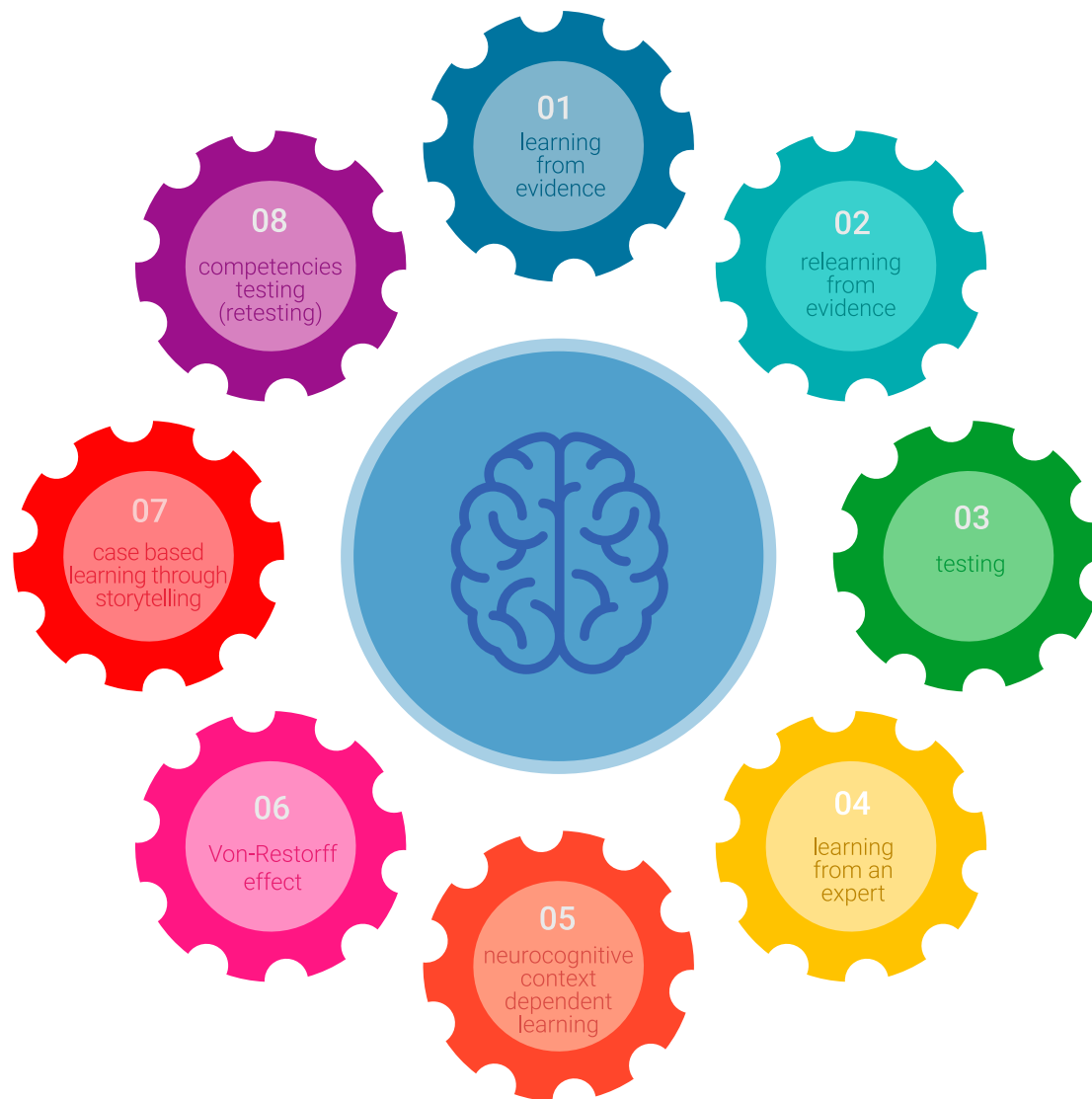


## Relearning Methodology

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.*



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

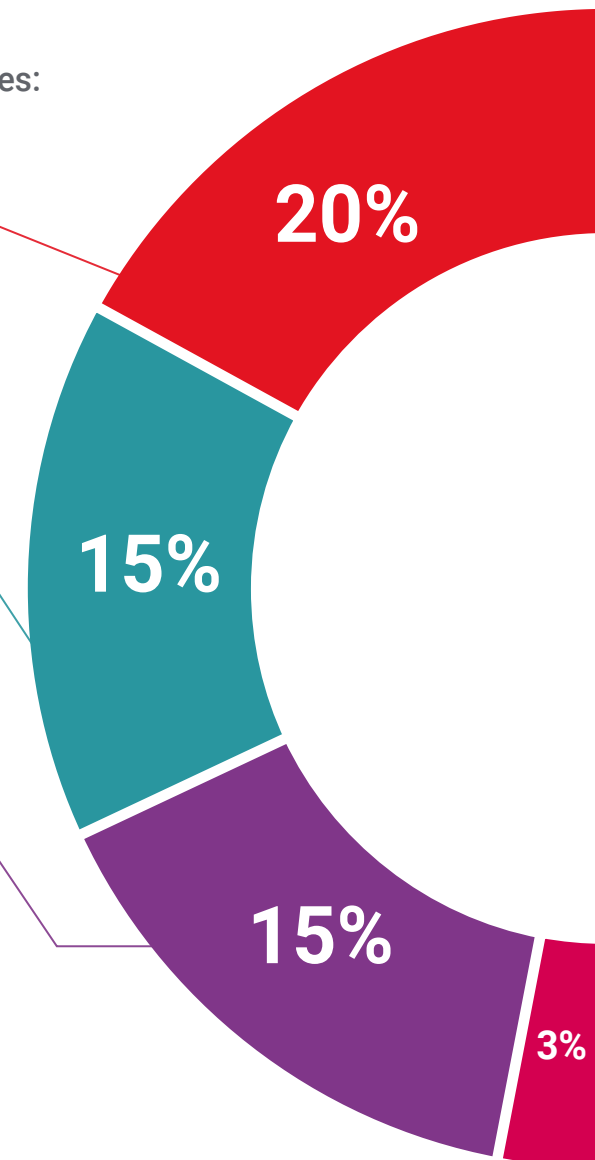
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

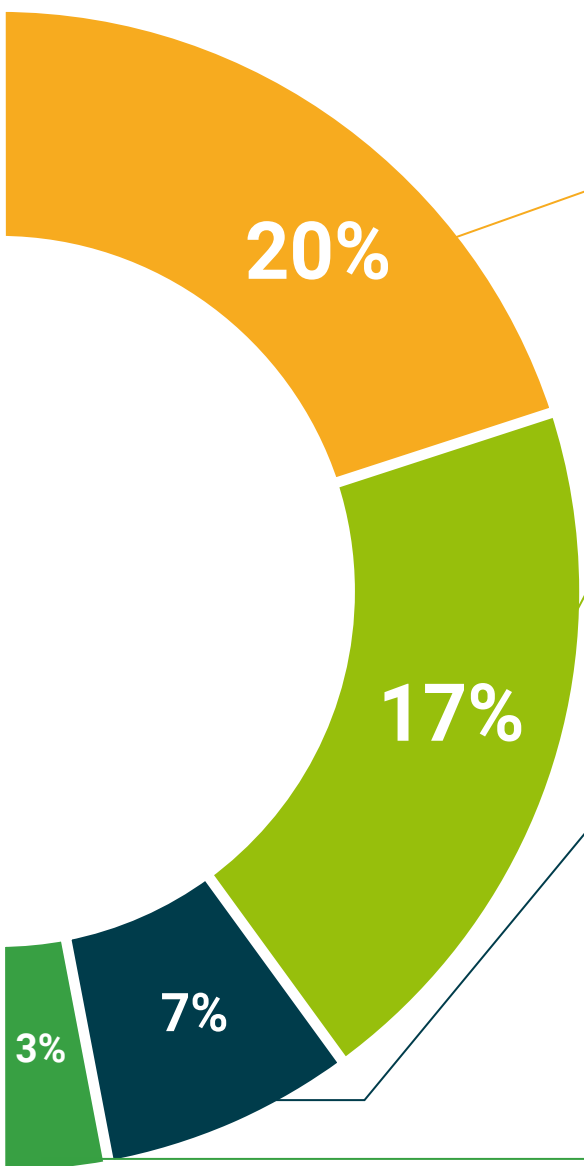
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### 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.





# 10 Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Patología del Tracto Genital Inferior y VPH garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Título de Máster Semipresencial en Patología del Tracto Genital Inferior y VPH** contiene el programa más completo y actualizado del panorama profesional y académico.

Tras la superación de las pruebas por parte del alumno, este recibirá por correo postal, con acuse de recibo, el correspondiente Certificado de Máster Semipresencial expedido por TECH.

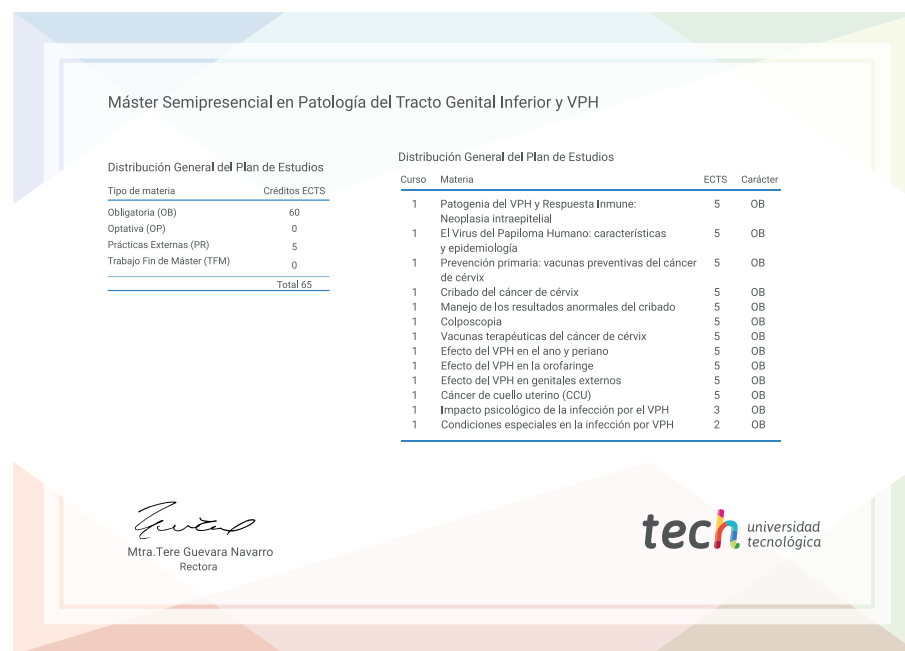
Además del Diploma, podrá obtener un certificado, así como el certificado del contenido del programa. Para ello, deberá ponerse en contacto con su asesor académico, que le brindará toda la información necesaria.

Título: **Máster Semipresencial en Patología del Tracto Genital Inferior y VPH**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**

Créditos: **60 + 5 ECTS**





## Máster Semipresencial

Patología del Tracto

Genital Inferior y VPH

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Créditos: 60 + 5 ECTS



# Máster Semipresencial

Patología del Tracto  
Genital Inferior y VPH

