

# Diplomado

Farmacología Hospitalaria  
del Sistema Genitourinario,  
Obstétrico y Ginecológico





## Diplomado

### Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: [www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/farmacologia-hospitalaria-sistema-genitourinario-obstetrico-ginecologico](http://www.techtute.com/farmacia/curso-universitario/farmacologia-hospitalaria-sistema-genitourinario-obstetrico-ginecologico)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección de curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 16*

05

Metodología

---

*pág. 20*

06

Titulación

---

*pág. 28*

# 01

# Presentación

El descubrimiento en 1961 de que la talidomida era teratogena cambió la utilización de los fármacos durante el embarazo. Se pasó de un período de gran permisividad, pues se suponía que la placenta actuaba como una barrera que protegía al feto de los efectos adversos de los fármacos, a otro de prohibición total. Hoy en día se acepta que se debe realizar un uso racional de fármacos durante el embarazo, valorando la relación beneficio-riesgo para la mujer y el embrión. Debido a la evolución de este campo de estudio, se ha creado este programa aportando al profesional un contenido único relacionado con el manejo de la Hipertensión Gestacional desde su fisiopatología, evaluación del riesgo y tratamiento farmacológico. Esto con el apoyo de un formato pedagógico de modalidad 100% online.





“

*En esta titulación encontrarás múltiples avances investigativos en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico”*

La mayoría de los fármacos atraviesan la placenta y pueden actuar sobre el embarazo desde el mismo momento de la concepción hasta el parto. Las concentraciones de sustancias son libres, en muchos casos, iguales o mayores en el suero fetal y en el líquido amniótico que en el plasma materno. Hay fármacos que se pueden considerar seguros durante el embarazo, aunque otros pueden causar anomalías al feto durante el proceso de gestación. Por eso, el experto del sector ha optado, actualmente, por no evadir todo tipo de fármacos para evitar y prevenir cualquier contraindicación de la madre o del embrión.

En este sentido, los estudios y pruebas en este campo de estudio han continuado avanzando para dar respuesta a múltiples interrogantes, afirmando que los expertos en Farmacéutica seguirán a la vanguardia en esta área del conocimiento. De esta forma, este Diplomado aportará al profesional importantes actualizaciones en el ámbito de Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico y el manejo farmacológico preciso para enfermedades de transmisión sexual.

El egresado potenciará sus competencias en rubros relevantes referentes a cómo diferenciar la fisiopatología, clasificación, tratamiento de la Cistitis y seguimiento farmacoterapéutico tras un cultivo. Este es un programa que cuenta con un cuerpo docente excepcionalmente especializado y a la vez, apoyado con un material didáctico de alta calidad que ofrece también, la comodidad con la modalidad online.

Asimismo, para TECH es importante coordinar la excelencia con el confort. Es por eso que esta titulación ofrece una actualización muy completa y de primer nivel, consiguiendo una titulación de gran flexibilidad al necesitar tan sólo de un dispositivo con conexión a internet obteniendo un acceso fácil a la plataforma virtual desde la comodidad de su casa.

Este **Diplomado en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ◆ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Farmacia, Gestión Hospitalaria, entre otros
- ◆ 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



*En TECH seguirás ampliando tus conocimientos y lograrás dar respuesta a interrogantes, gracias a las herramientas didácticas que complementan el programa en Farmacia Hospitalaria”*

“

*TECH te ofrece contenido multimedia como apoyo para alcanzar tus metas, brindándote dinamismo y comodidad con la metodología online”*

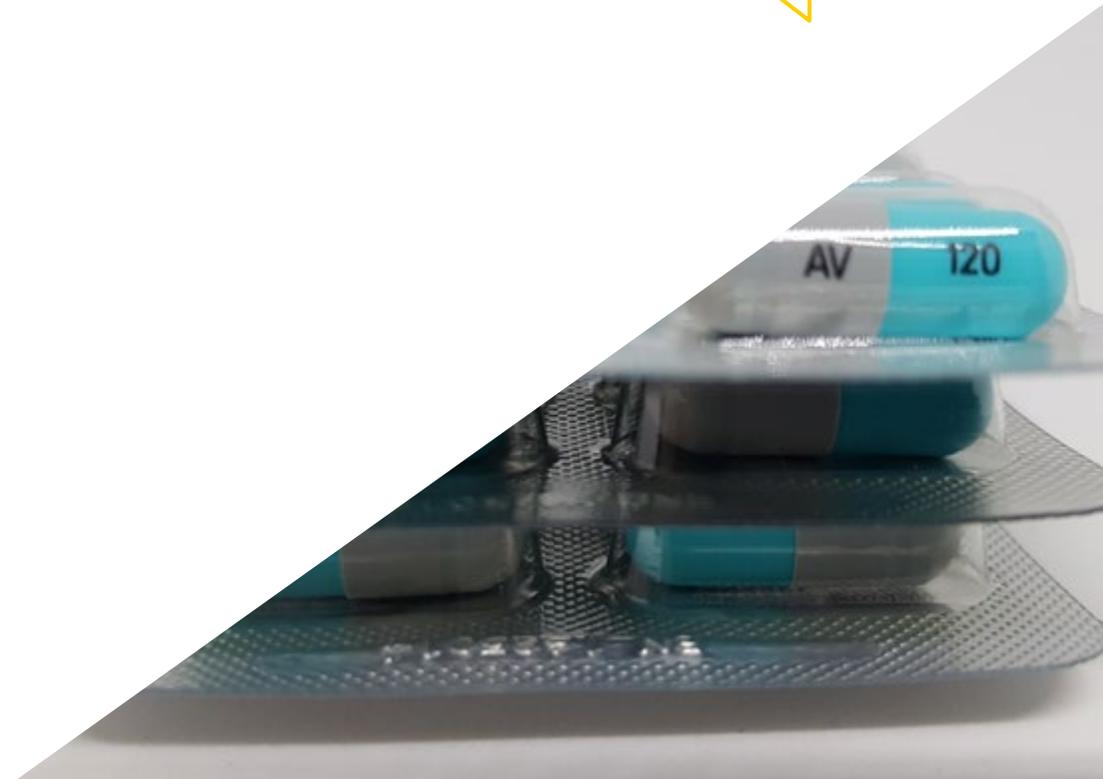
El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

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.

*En este Diplomado fortalecerás tus competencias en el manejo de la Hipertensión Gestacional desde su fisiopatología.*

*Este programa ha sido confeccionado por distinguidos especialistas en el campo farmacéutico y de la salud.*



# 02

# Objetivos

Este Diplomado en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico ha sido diseñado primordialmente para brindar al profesional las novedades más recientes en el campo de la Farmacología Hospitalaria. Por eso, TECH aporta diversas herramientas de innovación, logrando de manera óptima el desarrollo de la titulación. Al culminar este programa, el alumnado habrá fortalecido sus conocimientos relacionados al manejo de la Hipertensión Gestacional desde su fisiopatología, evaluación del riesgo, presentación clínica y tratamiento farmacológico.





“

*TECH te brinda distintas herramientas de innovación académica para identificar los microorganismos relacionados con la vacunación y la profilaxis del VIH”*



## Objetivos generales

---

- ◆ Identificar el manejo de una amplia variedad de situaciones clínicas, utilizando la información disponible específica del paciente (por ejemplo, relacionada con la edad, factores de riesgo, índices de agudeza relevantes, proveedores prehospitalarios)
- ◆ Desarrollar planes terapéuticos y de monitorización basados en problemas relacionados con la medicación, información específica del paciente y de la enfermedad y datos de laboratorio
- ◆ Resumir las estrategias para la obtención, preparación y administración de terapias sensibles al tiempo
- ◆ Evaluar la aplicabilidad y las limitaciones de los datos e informes publicados al cuidado del paciente
- ◆ Modificar el plan de tratamiento basándose en el seguimiento de la respuesta del paciente a la terapia inicial





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar los microorganismos relacionados a la Agresión Sexual, los test recomendados, tratamiento empírico, anticoncepción de urgencias, vacunación y la profilaxis del VIH
- ◆ Manejar la farmacología precisa para enfermedades de transmisión sexual como la Chlamydia, Gonorrea, Sífilis, así como su incidencia
- ◆ Indagar en el manejo de la Hipertensión Gestacional desde su fisiopatología, evaluación del riesgo, presentación clínica y tratamiento farmacológico
- ◆ Diferenciar la fisiopatología, clasificación, tratamiento de la Cistitis y seguimiento farmacoterapéutico tras cultivo



*En este Diplomado perfeccionar tus competencias en el manejo de la farmacología precisa para enfermedades de transmisión sexual”*

03

# Dirección del curso

TECH ofrece una enseñanza de élite para el profesional que cursa sus titulaciones universitarias gracias a los recursos tecnológicos que logran el éxito de cada uno de sus programas. De esta forma, el egresado tendrá acceso a un contenido exclusivo realizado y guiado por un equipo docente especializado supervisión farmacoterapéutica a pacientes críticos, Seguimiento Farmacoterapéutico al paciente VIH/SIDA y Medical Science Liaison. Su amplia experiencia y su profundo conocimiento le permitirá al egresado resolver dudas o responder a preguntas que se generen en el transcurso del programa.



“

*Alcanza tus objetivos con docentes de gran experiencia y las mejores herramientas didácticas del panorama académico actual”*

## Dirección



### D. Ramos Rodríguez, Javier

- ♦ Farmacéutico de Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ♦ Miembro coordinador del grupo de trabajo de farmacéuticos especialistas en el área de Urgencias (RedFaster)
- ♦ Farmacéutico especialista en Farmacia en Hospitalaria en Hospital Mútua de Terrassa
- ♦ Farmacéutico especialista en Farmacia en Hospitalaria en Consorci Sanitari Integral
- ♦ Farmacéutico Interno Residente en Servicio Canario de la Salud
- ♦ Farmacéutico Adjunto en Farmacia María Concepción Gutiérrez
- ♦ Farmacéutico Adjunto en Farmacia Marina López González
- ♦ Máster en Seguimiento Farmacoterapéutico al paciente VIH/SIDA por la Universidad de Granada

## Profesores

### D. Amor García, Miguel Ángel

- ♦ Farmacéutico hospitalario en Hospital Universitario Infanta Cristina
- ♦ Coordinador del Grupo FarMIC de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria
- ♦ Vocal de la Comisión Nacional de Farmacia Hospitalaria del Ministerio de Sanidad de España
- ♦ Farmacéutico residente en Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Farmacéutico hospitalario en Hospital Clínico de Salamanca
- ♦ Máster en Medical Science Liaison en CESIF
- ♦ Grado en Farmacia por la Universidad de Salamanca



# 04

## Estructura y contenido

Esta titulación ha sido pensada y desarrollada de acuerdo a los más altos estándares del campo farmacéutico y las continuas investigaciones del sector, estableciendo un plan de estudios que aporta un gran contenido en la Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico. Este Diplomado tiene énfasis en ofrecer la mejor información avanzada sobre Farmacología de los medicamentos utilizados en el manejo de la hipertensión gestacional. Todo esto, mediante las múltiples herramientas multimedia que ofrecen dinamismo y una mejor experiencia al profesional en el proceso académico de esta titulación universitaria.





“

*Un plan de estudios desarrollado por especialistas con un contenido exclusivo sobre Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico”*

## Módulo 1. Farmacología del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico

- 1.1. Agresión sexual
  - 1.1.1. Consideraciones médicas y farmacológicas en la atención inmediata a víctimas de agresión sexual
  - 1.1.2. Farmacoterapia para la prevención y tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS)
  - 1.1.3. Profilaxis post-exposición (PEP) al VIH y otras ITS en víctimas de agresión sexual
  - 1.1.4. Terapia farmacológica para prevenir y tratar lesiones físicas y complicaciones psicológicas
- 1.2. Enfermedades de transmisión sexual
  - 1.2.1. Epidemiología de las enfermedades de transmisión sexual
  - 1.2.2. Prevención y promoción de la salud sexual en poblaciones de riesgo
  - 1.2.3. Farmacoterapia para el tratamiento de infecciones de transmisión sexual (ITS)
  - 1.2.4. Profilaxis post-exposición (PEP) al VIH y otras ITS
- 1.3. Hipertensión gestacional
  - 1.3.1. Clasificación y diagnóstico de la hipertensión gestacional
  - 1.3.2. Farmacología de los medicamentos utilizados en el manejo de la hipertensión gestacional
  - 1.3.3. Monitorización y control de la presión arterial en mujeres embarazadas
  - 1.3.4. Manejo farmacológico de la hipertensión gestacional leve y severa
- 1.4. Tromboembolismo venoso
  - 1.4.1. Clasificación y diagnóstico del tromboembolismo venoso
  - 1.4.2. Farmacología de los anticoagulantes utilizados en el tratamiento del TEV
  - 1.4.3. Uso de anticoagulantes parenterales y orales en el manejo del TEV
  - 1.4.4. Profilaxis de TEV en pacientes hospitalizados y quirúrgicos
- 1.5. Cistitis aguda no complicada
  - 1.5.1. Clasificación y diagnóstico de la cistitis aguda
  - 1.5.2. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento de la cistitis aguda
  - 1.5.3. Uso de medicamentos analgésicos en el alivio del dolor en cistitis aguda
  - 1.5.4. Alternativas a los antibióticos en el tratamiento de cistitis aguda



- 1.6. Infecciones del tracto urinario
  - 1.6.1. Clasificación y diagnóstico de las infecciones del tracto urinario
  - 1.6.2. Farmacología de los antibióticos utilizados en el tratamiento de las ITU
  - 1.6.3. Uso de medicamentos analgésicos en el alivio del dolor en las ITU
  - 1.6.4. Tratamiento de las infecciones urinarias complicadas y recurrentes
- 1.7. Principios de farmacocinética y farmacodinamia aplicados a los medicamentos de fármacos ginecológicos
  - 1.7.1. Principios de absorción
  - 1.7.2. Principios de metabolismo
  - 1.7.3. Principios de excreción
  - 1.7.4. Interacciones medicamentosas relevantes en el área de Ginecología
- 1.8. Farmacología de los fármacos utilizados en el sistema genitourinario
  - 1.8.1. Fármacos utilizados en el tratamiento de las infecciones del tracto urinario (ITU)
  - 1.8.2. Medicamentos para el tratamiento de la disfunción eréctil y otros trastornos sexuales
  - 1.8.3. Farmacoterapia en el manejo de la hiperplasia prostática benigna (HPB)
  - 1.8.4. Medicamentos para el manejo de trastornos renales, como la nefritis y la insuficiencia renal crónica
- 1.9. Farmacología del sistema obstétrico
  - 1.9.1. Farmacología de los suplementos prenatales y micronutrientes utilizados en el embarazo
  - 1.9.2. Fármacos utilizados en el tratamiento de las náuseas y vómitos del embarazo
  - 1.9.3. Medicamentos para el manejo de trastornos hipertensivos en el embarazo (preeclampsia y eclampsia)
  - 1.9.4. Uso de fármacos en la prevención y tratamiento de infecciones durante el embarazo
- 1.10. Fisiopatología de los trastornos menstruales
  - 1.10.1. Trastornos del sangrado menstrual: menorragia, metrorragia y hipomenorrea
  - 1.10.2. Síndrome premenstrual (SPM) y trastorno disfórico premenstrual (TDPM)
  - 1.10.3. Endometriosis: mecanismos patológicos y manifestaciones clínicas
  - 1.10.4. Síndrome de ovario poliquístico (SOP): características y consecuencias

05

# Metodología

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

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





“

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

## En TECH 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 deberá investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los farmacéuticos 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 farmacéutico.

“

*¿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 farmacéuticos 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 farmacéutico 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 115.000 farmacéuticos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Esta 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 farmacéuticos 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 y procedimientos en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

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

Este sistema educativo exclusivo 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 te guiará a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

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



### Clases magistrales

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



### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Diplomado en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.



“

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

Este **Diplomado en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Diplomado** emitido por **TECH Universidad Tecnológica**.

El título expedido por **TECH Universidad Tecnológica** expresará la calificación que haya obtenido en el Diplomado, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Farmacología Hospitalaria del Sistema Genitourinario, Obstétrico y Ginecológico**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**





## Diplomado

Farmacología Hospitalaria  
del Sistema Genitourinario,  
Obstétrico y Ginecológico

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

**Diplomado**

Farmacología Hospitalaria  
del Sistema Genitourinario,  
Obstétrico y Ginecológico