

# Curso Universitario

## Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería





## Curso Universitario

### Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería

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

Acceso web: [www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/fisiologia-tecnicas-respiratorias-enfermeria](http://www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/fisiologia-tecnicas-respiratorias-enfermeria)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 22*

06

Titulación

---

*pág. 30*

# 01

# Presentación

El Yoga se enfoca en la conexión mente-cuerpo y promueve la relajación y la reducción del estrés. Por ello, la práctica del Yoga ha demostrado su eficacia en el tratamiento de pacientes con problemas cardíacos y respiratorios, gracias a las técnicas de respiración que se utilizan en cada sesión. En un contexto donde la Fisiología de las Técnicas Respiratorias adquiere una relevancia cada vez mayor en el ámbito de la Enfermería, es fundamental contar con programas especializados que respondan a las necesidades actuales de los profesionales. Con el fin de cubrir esta demanda, TECH presenta una titulación universitaria en formato 100% online, que ofrece un temario avanzado y materiales didácticos innovadores, accesibles en todo momento desde cualquier dispositivo con conexión a internet.



“

*Descubre los beneficios del Yoga en la salud respiratoria y aprende a implementarlos de manera eficiente en tu praxis diaria”*

Las técnicas de respiración usadas en el Yoga producen efectos positivos en la salud de las personas, como reducir el consumo de oxígeno en reposo, fortalecer los músculos respiratorios, aumentar la expansión del diafragma y los pulmones, y mejorar la elasticidad torácica. Estos beneficios son particularmente relevantes para pacientes con afecciones cardiovasculares, ansiedad o estrés.

Por esta razón, los profesionales en el campo de la Enfermería están incorporando el Yoga Terapéutico como complemento a los tratamientos tradicionales, y es importante que estén al día con los avances en este campo y se orienten en cómo las diferentes técnicas de respiración afectan al cuerpo. Para ello, se ofrece un Curso Universitario de tan solo 6 semanas de duración que permite actualizar los conocimientos en técnicas respiratorias.

Este programa cuenta con expertos de primer nivel en el área del Yoga Terapéutico y que ofrecen materiales de alta calidad, incluyendo clases impartidas por una instructora de talla internacional que proporciona información rigurosa y técnica sobre la actividad física. Así, a través de la capacitación más exhaustiva el profesional ahondará en la fisiología de Pranayama, la respiración yóguica completa, las *Kumbakha*, los *Bandhas* y la fisiología de Mudras.

El método de enseñanza utilizado por TECH, el *Relearning*, permite a los estudiantes centrarse en los conceptos más importantes y afianzarlos de manera más sencilla. El proceso de actualización es flexible y cómodo, ya que solo se requiere un dispositivo con conexión a internet para acceder al contenido en cualquier momento del día. Esta opción es ideal para aquellos con responsabilidades exigentes que deseen obtener una titulación vanguardista.

Este **Curso Universitario en Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Yoga
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



*Adquirirás habilidades avanzadas en la purificación de los conductos de energía pránica y optimizarás el bienestar respiratorio de tus pacientes gracias a este Curso Universitario”*

“

*Podrás estudiar desde cualquier lugar y en el momento que más te convenga con el formato 100% online de esta completa titulación académica”*

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.

*Profundiza en la respiración yóguica completa y sus efectos en pacientes con enfermedades respiratorias.*

*Incluye a tu asistencia clínica las últimas evidencias en el uso de las Técnicas Respiratorias aplicadas al Yoga con los conocimientos que te proporciona este Curso Universitario.*



# 02

## Objetivos

Diseñado con el propósito de ofrecer una actualización exhaustiva, este programa proporciona a los profesionales en enfermería los conocimientos teórico-prácticos necesarios para integrar las técnicas de respiración practicadas en el Yoga Terapéutico en su práctica clínica. Gracias al enfoque teórico-práctico de esta titulación académica, el egresado podrá incorporar los conocimientos y aplicarlos directamente en su praxis clínica de manera inmediata. Además, el programa se desarrolla en un formato 100% online, lo que proporciona máxima flexibilidad para que los estudiantes puedan adaptar su aprendizaje a sus horarios y necesidades.





“

*Ahonda en los diferentes tipos de respiración  
trabajados en las sesiones de Yoga y su  
aplicación en pacientes con asma”*



## Objetivos generales

---

- ♦ Incorporar los conocimientos y destrezas necesarios para el correcto desarrollo y aplicación de las técnicas de Yoga Terapéutico desde un punto de vista clínico
- ♦ Crear un programa de Yoga diseñado y basado en la evidencia científica
- ♦ Profundizar en los asanas más adecuados atendiendo a las características de la persona y las lesiones que presente
- ♦ Ahondar en los estudios sobre biomecánica y su aplicación a los asanas de Yoga Terapéutico
- ♦ Describir la adaptación de los asanas de Yoga a las patologías de cada persona
- ♦ Profundizar en las bases Neurofisiológicas de las técnicas meditativas y de Relajación existentes

“

*Con la metodología académica usada en TECH, favorece la actualización de conceptos y reduce las largas horas de estudio”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Describir la fisiología del sistema respiratorio y cómo se relaciona con la práctica de Pranayama
- ♦ Ahondar en los diferentes tipos de respiración y cómo afectan el sistema respiratorio y el cuerpo en general
- ♦ Identificar los diferentes componentes de la respiración, como la inspiración, la espiración y las retenciones, y cómo cada uno de ellos afecta la fisiología del cuerpo
- ♦ Profundizar en los conceptos de los canales energéticos o nadis, y cómo se relacionan con la fisiología de la respiración y la práctica de Pranayama
- ♦ Describir los diferentes tipos de pranayamas y cómo afectan la fisiología del cuerpo y la mente
- ♦ Identificar los conceptos básicos de mudras y cómo se relacionan con la fisiología de la respiración y la práctica de Pranayama
- ♦ Ahondar en los efectos de la práctica de pranayama en la fisiología del cuerpo y cómo estos efectos pueden ayudar a mejorar la salud y el bienestar

# 03

## Dirección del curso

Con el fin de ofrecerle al alumnado un Curso Universitario de alta calidad, TECH ha realizado una exhaustiva selección de un equipo docente distinguido por su alta experiencia y dominio en las técnicas del Yoga. Es así como el profesional en enfermería que desee realizar este programa tendrá la información más precisa de la mano de profesionales reputados con experiencia en el campo. Todo ello, a través de 180 horas de los mejores contenidos presentados en diferentes formatos audiovisuales y en una modalidad totalmente en línea.



“

*Experimentarás una metodología de aprendizaje innovadora que combina teoría y práctica para un aprendizaje significativo de la mano de los expertos más entendidos en Yoga Terapéutico”*

## Directora Invitada Internacional

Siendo la **Directora de profesores** y **Jefa de formación** de instructores del Integral Yoga Institute de Nueva York, Dianne Galliano se posiciona como una de las figuras más importantes de este campo a nivel internacional. Su foco académico ha sido principalmente el **yoga terapéutico**, contando con más de 6.000 horas documentadas de enseñanza y formación continua.

Así, su labor ha sido la de tutorizar, desarrollar protocolos y criterios de formación y proporcionar educación continua a los instructores del Integral Yoga Institute. Compagina dicha labor con su papel como **terapeuta** e **instructora** en otras instituciones como The 14TH Street Y, Integral Yoga Institute Wellness Spa o la Educational Alliance: Center for Balanced Living.

Su trabajo también se extiende hacia la **creación y dirección de programas de yoga**, desarrollando ejercicios y evaluando los desafíos que puedan presentarse. Ha trabajado a lo largo de su carrera con diferentes perfiles de personas, incluyendo hombres y mujeres mayores y de mediana edad, individuos prenatales y postnatales, adultos jóvenes e incluso veteranos de guerra con una serie de problemas de salud física y mental.

Para cada uno de ellos realiza un trabajo cuidado y personalizado, habiendo tratado a personas con osteoporosis, en proceso de recuperación de cirugías cardíacas o post cáncer de mama, vértigo, dolores de espalda, Síndrome de Intestino Irritable y Obesidad. Cuenta con varias certificaciones, destacando la E-RYT 500 por Yoga Alliance, Soporte Vital Básico (SVB) por la American Health Training e Instructora de Ejercicio Certificado por el Centro de Movimiento Somático.



## Dña. Galliano, Dianne

---

- Directora del Instituto de Yoga Integral, Nueva York, Estados Unidos
- Instructora de Yoga Terapéutico en The 14TH Street Y
- Terapeuta de Yoga en Integral Yoga Institute Wellness Spa de Nueva York
- Instructora Terapéutica en Educational Alliance: Center for Balanced Living
- Licenciada en Educación Primaria por la State University of New York
- Máster en Yoga Terapéutico por la Universidad de Maryland

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### Dña. Escalona García, Zoraida

- ♦ Vicepresidenta de la Asociación Española de Yoga Terapéutico
- ♦ Fundadora del método Air Core (clases que combinan TRX y/o entrenamiento funcional con Yoga)
- ♦ Formadora en Yoga Terapéutico
- ♦ Máster en Investigación en Inmunología por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Máster en Ciencias Forenses por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Ciencias Biológicas por la UAM
- ♦ Curso en Profesor de: Ashtanga Yoga Progresivo, FisiomYoga, Yoga Miofascial y Yoga y Cáncer
- ♦ Curso en Monitor Pilates Suelo
- ♦ Curso en Fitoterapia y nutrición
- ♦ Curso en Profesor de meditación

## Profesores

### Dña. Salvador Crespo, Inmaculada

- ♦ Coordinadora del Instituto Europeo de Yoga
- ♦ Profesora de Yoga y Meditación en IEY
- ♦ Especialista en Yoga Integral y Meditación
- ♦ Especialista en Vinyasa Yoga y *Power Yoga*
- ♦ Especialista en Yoga Terapéutico





# 04

## Estructura y contenido

El temario de esta titulación universitaria ha sido elaborado por reconocidos instructores de Yoga y consta de un completo plan de estudios que permitirá al egresado ponerse al día en cuanto a las investigaciones científicas relacionadas con la práctica de esta disciplina y los beneficios de las técnicas en fisiología respiratoria para la salud. Todo esto, reunido en un programa de 6 semanas de duración y con los mejores materiales pedagógicos del panorama académico actual.



“

*Gracias a la metodología Relearning de TECH, podrás aplicar las técnicas de respiración del Yoga Terapéutico de manera inmediata en tu práctica clínica”*

## Módulo 1. Técnicas Respiratorias

- 1.1. Pranayama
  - 1.1.1. Definición
  - 1.1.2. Origen
  - 1.1.3. Beneficios
  - 1.1.4. Concepto de prana
- 1.2. Tipos de respiración
  - 1.2.1. Abdominal
  - 1.2.2. Torácica
  - 1.2.3. Clavicular
  - 1.2.4. Respiración yoguica completa
- 1.3. Purificación de los conductos de energía pránica o nadis
  - 1.3.1. ¿Qué son los nadis?
  - 1.3.2. Sushuma
  - 1.3.3. Ida
  - 1.3.4. Pindala
- 1.4. Inspiración: puraka
  - 1.4.1. Inspiración abdominal
  - 1.4.2. Inspiración diafragmática /costal
  - 1.4.3. Consideraciones generales y contraindicaciones
  - 1.4.4. Relación con los bandhas
- 1.5. Espiración rechaka
  - 1.5.1. Espiración abdominal
  - 1.5.2. Espiración diafragmática /costal
  - 1.5.3. Consideraciones generales y contraindicaciones
  - 1.5.4. Relación con los bandhas
- 1.6. Retenciones: kumbakha
  - 1.6.1. Anthara Kumbhaka
  - 1.6.2. Bahya kumbhaka
  - 1.6.3. Consideraciones generales y contraindicaciones
  - 1.6.4. Relación con los bandhas





- 1.7. Pranayamas purificantes
  - 1.7.1. Douti
  - 1.7.2. Anunasika
  - 1.7.3. Nadi Shodana
  - 1.7.4. Bhramari
- 1.8. Pranayamas estimulantes y refrescantes
  - 1.8.1. Kapalabhati
  - 1.8.2. Bastrika
  - 1.8.3. Ujjayi,
  - 1.8.4. Shitali
- 1.9. Pranayamas regenerativos
  - 1.9.1. Surya bheda
  - 1.9.2. Kumbaka
  - 1.9.3. Samavritti
  - 1.9.4. Mridanga
- 1.10. Mudras
  - 1.10.1. ¿Qué son?
  - 1.10.2. Beneficios y cuando incorporarlos
  - 1.10.3. Significado de cada dedo
  - 1.10.4. Principales mudras que se emplean en una práctica

“ *Lograrás una actualización efectiva sobre la Fisiología de las Técnicas Respiratorias aplicadas al Yoga a través de un formato pedagógico completamente virtual*”

05

# Metodología

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

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



“

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

## En TECH Nursing School empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación concreta, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los enfermeros aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH los enfermeros experimentan una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional de la enfermería.



“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los enfermeros que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al profesional de la enfermería una mejor integración del conocimiento en el ámbito hospitalario o de atención primaria.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.



*El enfermero(a) aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*

Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología se han capacitado más de 175.000 enfermeros con un éxito sin precedentes en todas las especialidades con independencia de la carga práctica.

Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas y procedimientos de enfermería en vídeo

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



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



### Testing & Retesting

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



### Clases magistrales

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



### Guías rápidas de actuación

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



06

# Titulación

El Curso Universitario en Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.





“

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

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

**TECH Global University**, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (**boletín oficial**). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería**

Modalidad: **online**

Duración: **6 semanas**

Acreditación: **6 ECTS**







## Curso Universitario

Fisiología de las Técnicas  
Respiratorias para Enfermería

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

# Curso Universitario

## Fisiología de las Técnicas Respiratorias para Enfermería

