Diplomado

Principios de Óptica Aplicada para Enfermería



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Principios de Óptica Aplicada para Enfermería

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/enfermeria/curso-universitario/principios-optica-aplicada-enfermeria**

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 20

06
Titulación
pág. 28

01

Presentación

El Diplomado en Principios de Óptica Aplicada está encaminado a formar a personal enfermero de calidad para desempeñar labores oftalmológicas de alto nivel. Este Diplomado pretende dotar de aptitudes y habilidades a estos profesionales para que desarrollen su actividad laboral de manera más competente y con la seguridad de trabajar contando con los conocimientos precisos. Un enfoque multidisciplinar basado en la experiencia de diferentes áreas de trabajo de la Enfermería en el Servicio de Oftalmología, que le permitirá crecer en su profesión con el sistema más eficaz del mercado docente.





Adquiere las habilidades y competencias necesarias para trabajar en enfermería en las mejores Unidades de Oftalmología con un Diplomado de alta intensidad educativa"

El trabajo del profesional de enfermería se desarrolla en múltiples y diferentes áreas de intervención. Desde el recibimiento del paciente y su acompañamiento hasta el momento de la aplicación de tratamientos y el control de seguimientos, el personal enfermero debe tener la capacidad de un trabajador multifunción.

En el Servicio de Oftalmología esto es igualmente imprescindible. El profesional de enfermería requiere de una sólida capacitación que le capacite en las áreas de trabajo en las que se va a desarrollar su labor. Esta actuación se ve además, afectada por los constantes avances técnicos y tecnológicos en esta área, lo que hace que los profesionales deban estar atentos a todas las actualizaciones para no quedarse desfasados a gran velocidad.

Sin embargo, conseguir esta actualización exige una dedicación que no siempre es compatible con la vida real.

En este completo Diplomado hemos conseguido conciliar la intensidad de una capacitación muy completa, que recorre todos los aspectos esenciales de la preparación de un profesional en enfermería oftalmológica, con la vida diaria de cualquier profesional, incluso los que están en ejercicio.

Mediante un planteamiento de estudio que aprovecha las fórmulas de enseñanza más eficientes y los sistemas online más útiles y versátiles, este Diplomado es una herramienta de alta cualificación que lo llevará, poco a poco, a su ritmo pero sin demoras, hasta la meta educativa más exigente.

Una capacitación de lujo que ponemos a su alcance con las mejores condiciones del mercado docente.

Este **Diplomado en Principios de Óptica Aplicada para Enfermería**, Quirúrgica y Urgencias contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- Última tecnología en software de enseñanza online
- Sistema docenteintensamente visual, apoyado en contenidos gráficos y esquemáticos de fácil asimilación y comprensión
- Desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en activo
- Sistemas de vídeo interactivo de última generación
- Enseñanza apoyada en la telepráctica
- Sistemas de actualización y reciclaje permanente
- Aprendizaje autoregulable: total compatibilidad con otras ocupaciones
- Ejercicios prácticos de autoevaluación y constatación de aprendizaje
- Grupos de apoyo y sinergias educativas: preguntas al experto, foros de discusión y conocimiento
- Comunicación con el docente y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Bancos de documentación complementaria disponible permanentemente, incluso después del curso

Con este Diplomado podrás compaginar una capacitación de alta intensidad con su vida profesional y personal consiguiendo sus metas de forma sencilla y real”

Una capacitación creada y dirigida por profesionales expertos en Enfermería en el Servicio de Oftalmología que convierten este Diplomado en una ocasión única de crecimiento profesional"

Nuestro personal docente está integrado por profesionales de diferentes ámbitos relacionados con esta especialidad. De esta manera nos aseguramos de ofrecerle el objetivo de actualización educativa que pretendemos. Un cuadro multidisciplinar de profesionales capacitados y experimentados en diferentes entornos, que desarrollarán los conocimientos teóricos, de manera eficiente, pero, sobre todo, pondrán al servicio del Diplomado los conocimientos prácticos derivados de su propia experiencia: una de las cualidades diferenciales de esta capacitación.

Este dominio de la materia se complementa con la eficacia del diseño metodológico de este Diplomado en Principios de Óptica Aplicada. Elaborado por un equipo multidisciplinario de expertos integra los últimos avances en tecnología educativa. De esta manera, podrás estudiar con un elenco de herramientas multimedia cómodas y versátiles que te darán la operatividad que necesita en su capacitación.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas: un planteamiento que concibe el aprendizaje como un proceso eminentemente práctico. Para conseguirlo de forma remota, usaremos la telepráctica: con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo, y el *learning from an expert* podrá adquirir los conocimientos como si estuviese enfrentándose al supuesto que estás aprendiendo en ese momento. Un concepto que le permitirá integrar y fijar el aprendizaje de una manera más realista y permanente.

El aprendizaje de este Diplomado se desarrolla a través de los medios didácticos más desarrollados en docencia online para garantizar que su esfuerzo tenga los mejores resultados posibles.

Un Diplomado que lo capacitará para trabajar en el ámbito de la Enfermería en el Servicio de Oftalmología, con la solvencia de un profesional de alto nivel.



02

Objetivos

El objetivo de esta capacitación es ofrecer a los profesionales de la enfermería los conocimientos y habilidades necesarios para realizar su actividad en el área de la Oftalmología. Mediante un planteamiento de trabajo totalmente adaptable al alumno, este Diplomado lo llevará progresivamente a adquirir las competencias que lo impulsarán hacia un nivel profesional mucho mayor.



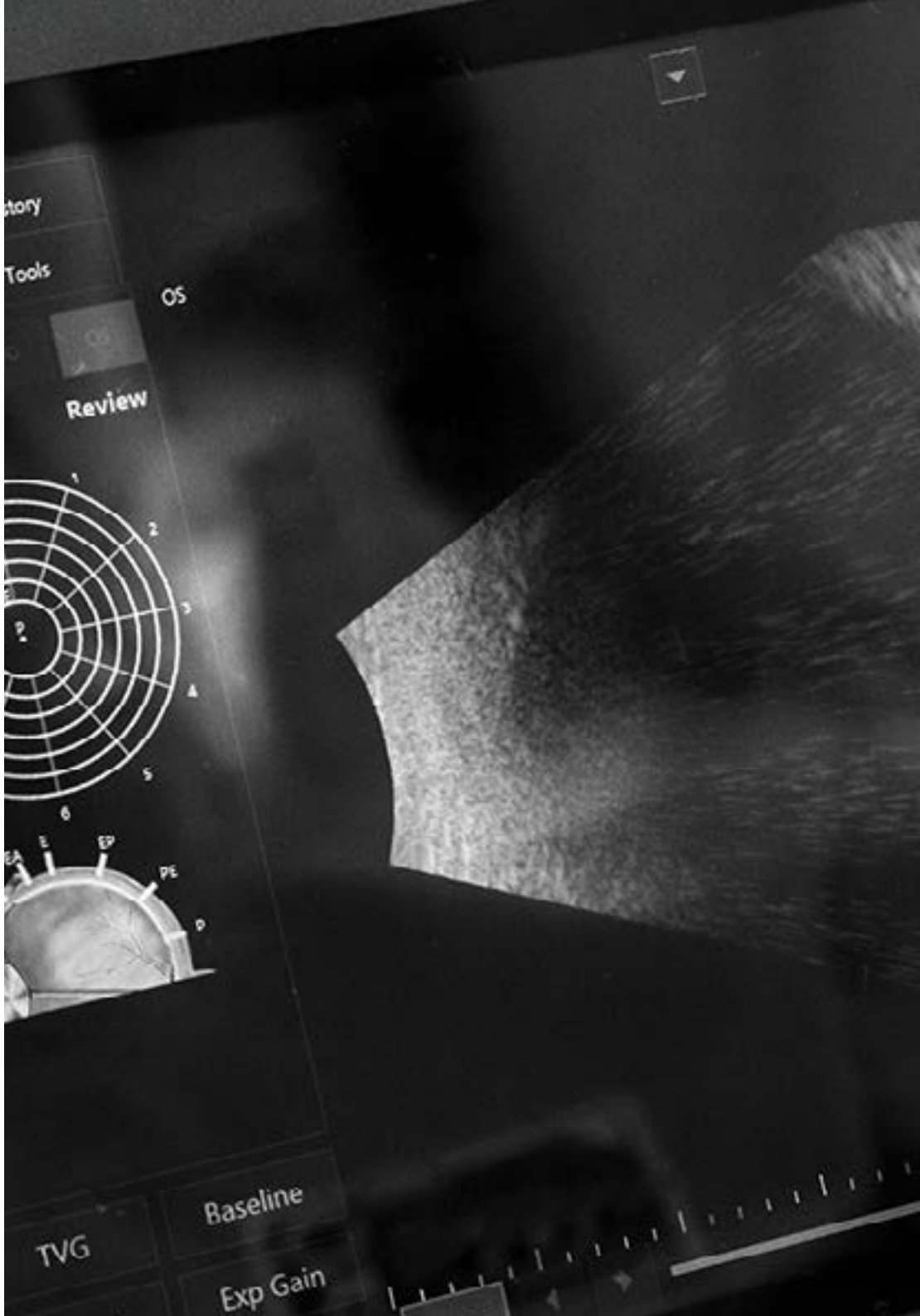


Conviértase en uno de los profesionales más buscados del momento, con este Diplomado en Principios de Óptica Aplicada"

Objetivos generales

- Capacitar a personal enfermero de calidad para desempeñar cuidados de enfermería oftalmológicos de alto nivel
- Asumir conocimientos y habilidades que permitan a la enfermería ejercer su profesión de forma autónoma dentro del ámbito de enfermería oftalmológica

Un impulso a su CV que le aportará la competitividad de los profesionales mejor capacitados del panorama laboral"





Objetivos específicos

- Explicar de forma sencilla en qué consiste la óptica aplicada a la visión para que el alumno entienda la importancia de los conceptos en la clínica diaria
- Valorar e incorporar las mejoras tecnológicas necesarias para el correcto desarrollo de su actividad profesional
- Demostrar la comprensión de la estructura general de la optometría y su conexión con otras disciplinas específicas y otras complementarias
- Demostrar capacidad para participar de forma efectiva en grupos de trabajo unidisciplinares y multidisciplinares en proyectos relacionados con la optometría

03

Dirección del curso

Dentro del concepto de calidad total de nuestro Diplomado, tenemos el orgullo de poner a su disposición un cuadro docente de altísimo nivel, escogido por su contrastada experiencia. Profesionales de diferentes áreas y competencias que componen un elenco multidisciplinar completo. Una oportunidad única de aprender de los mejores.





Un impresionante cuadro docente, formado por profesionales de diferentes áreas de competencia, serán sus profesores y profesoras durante su capacitación: una ocasión única que no se puedes perder”

Dirección



D. Medina Andana, Francisco Javier

- Enfermero responsable de quirófanos
- Diplomado Universitario en Enfermería, Escuela Universitaria Virgen del Rocío
- Diplomado Universitario en Enfermería por la Universidad de Sevilla
- Miembro de la Sociedad Española de Enfermería Oftalmológica

Profesores

D. Lopez Muñoz, Alfredo

- Responsable de la Unidad Refractivaen Clinica Virgen de Luján
- Grado en Óptica y Optometría por la Universidad Europea de Madrid
- Máster Oficial en Optometría Clínica e Investigación por la Universidad Camilo José Cela de Madrid
- Diplomado en Óptica por la Universidad Complutense de Madrid.
- Doctorando por la Universidad de Sevilla
- Profesor Asociado. Dpto. Física de la Materia Condensada - Grado de Óptica y Optometría en la Universidad de Sevilla



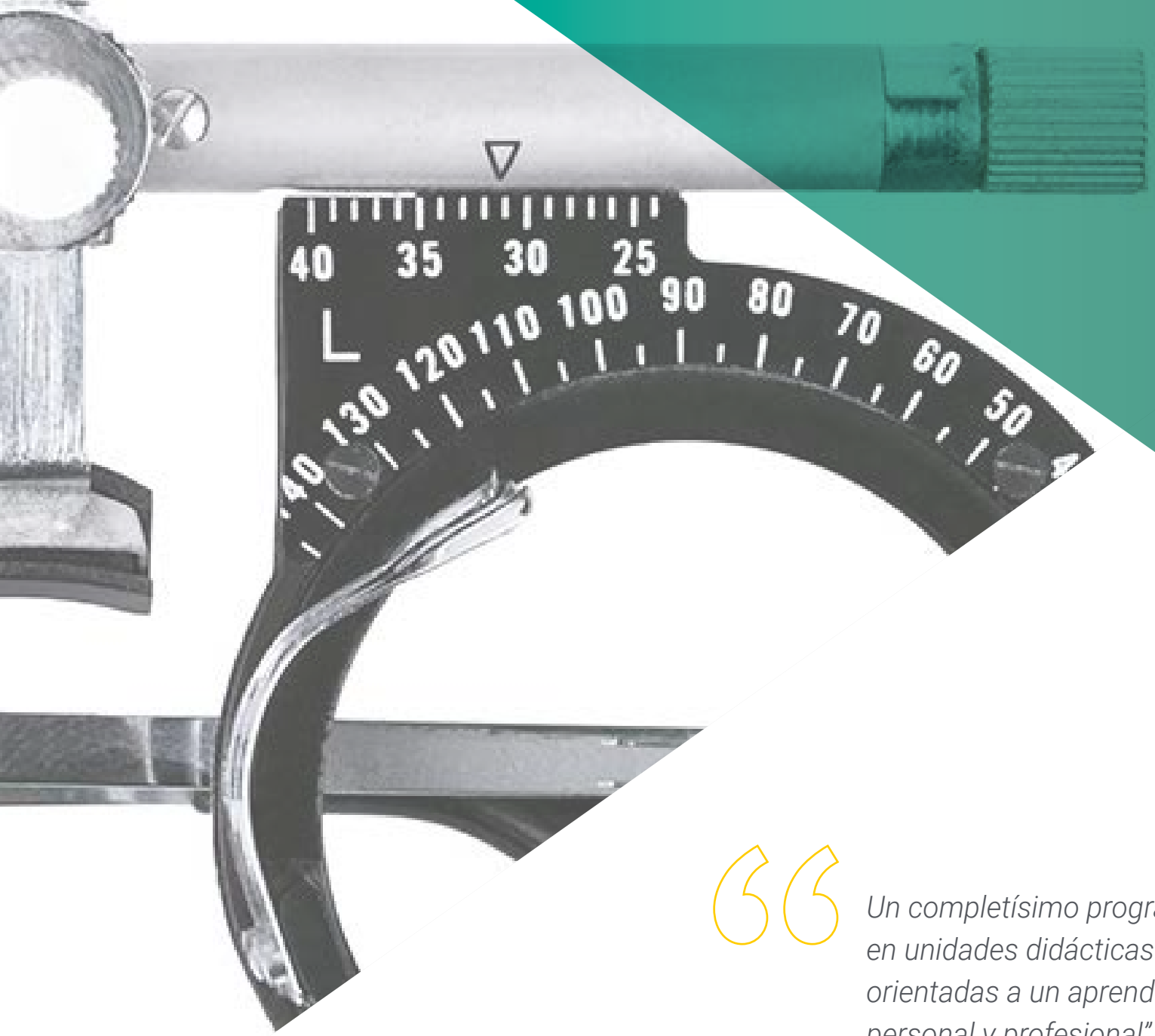
04

Estructura y contenido

Los contenidos de este Diplomado han sido desarrollados por los diferentes expertos de este Diplomado, con una finalidad clara: conseguir que nuestro alumnado adquiera todas y cada una de las habilidades necesarias para convertirse en verdaderos expertos en esta materia.

Un programa completísimo y muy bien estructurado que lo llevará hacia los más elevados estándares de calidad y éxito.





Un completísimo programa docente, estructurado en unidades didácticas completas y específicas, orientadas a un aprendizaje compatible con su vida personal y profesional"

Módulo 1. Principios de óptica aplicada

1.1. Estado refractivo del ojo humano
- 1.1.1. Ojos normales. Descripción
- 1.1.2. Defectos refractivos o ametropías

1.2. Miopia
- 1.2.1. Descripción
- 1.2.2. Tipos de miopía
- 1.2.3. Causas y síntomas
- 1.2.4. Corrección de la miopía

1.3. Hipermetropía
- 1.3.1. Descripción
- 1.3.2. Tipos de hipermetropía
- 1.3.3. Causas y síntomas
- 1.3.4. Corrección de la hipermetropía

1.4. Astigmatismo
- 1.4.1. Descripción
- 1.4.2. Tipos de astigmatismo
- 1.4.3. Causas y síntomas
- 1.4.4. Corrección del astigmatismo

1.5. Anisometropia
- 1.5.1. Concepto
- 1.5.2. Clasificación
- 1.5.3. Tratamiento
- 1.5.4. Aniseiconia

1.6. Presbicia y acomodacion
- 1.6.1. Concepto
- 1.6.2. Causas y síntomas
- 1.6.3. Anatomía del aparto acomodativo
- 1.6.4. Mecanismo de acomodación





1.7. Vision binocular
- 1.7.1. Concepto
- 1.7.2. Etapas del desarrollo
- 1.7.3. Determinación de la agudeza visual estereoscópica
  - 1.7.3.1. Test de Coincidencia
  - 1.7.3.2. Test de Lang
  - 1.7.3.3. Test De Titmus
  - 1.7.3.4. Test de TNO
  - 1.7.3.5. Test De Frisby
- 1.7.4. Ambliopía
  - 1.7.4.1. Concepto
  - 1.7.4.2. Clasificación de la ambliopía
- 1.7.5. Estrabismos
  - 1.7.5.1. Concepto
  - 1.7.5.2. Clasificación
  - 1.7.5.3. Adaptación motora al estrabismo

1.8. Visión cromática
- 1.8.1. Concepto
- 1.8.2. Tipos de anomalías
- 1.8.3. Sistemas de detección de las anomalías

1.9. Medición de la refraccion ocular
- 1.9.1. Concepto
- 1.9.2. Tipos de medición
  - 1.9.2.1. Refracción objetiva
  - 1.9.2.2. Retinoscopia
  - 1.9.2.3. Autorefractometría
  - 1.9.2.4. Queratometría

1.10. Tipos de lentes oftalmicas
- 1.10.1. Concepto lentes ópticas
- 1.10.2. Tipos de lentes ópticas
  - 1.10.2.1. Lentes esféricas
  - 1.10.2.2. Lentes astigmáticas
  - 1.10.2.3. Lentes prismáticas
  - 1.10.2.4. Lentes multifocales

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: Tuna 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 tomasen decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard"

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los 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.



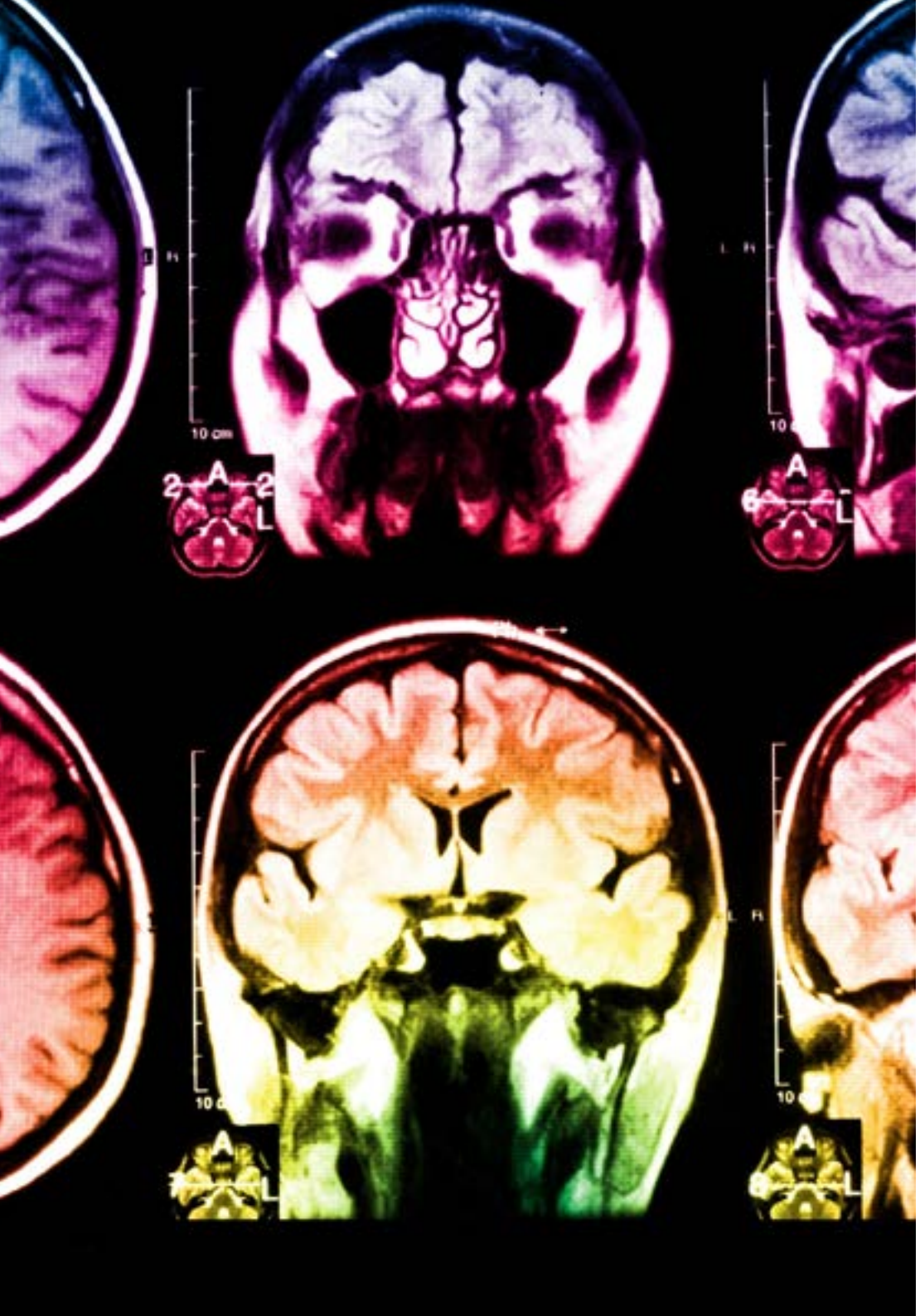
Relearning Methodology

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.

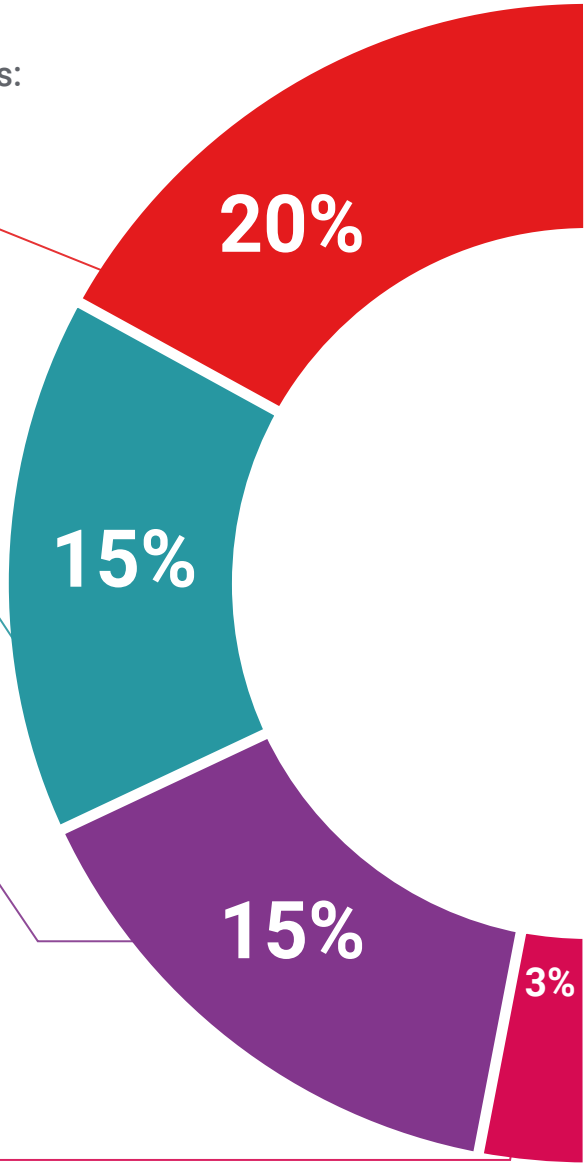
Resúmenes interactivos

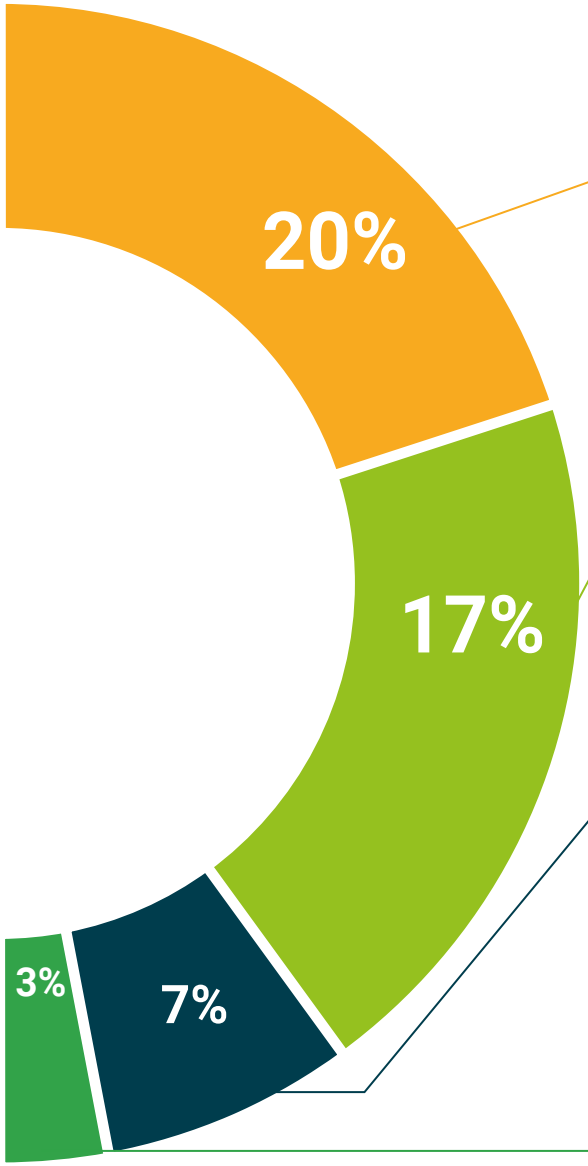
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Diplomado en Principios de Óptica Aplicada para Enfermería garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Diplomado expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supere con éxito este programa y reciba su titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Principios de Óptica Aplicada para Enfermería** 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 Principios de Óptica Aplicada para Enfermería**

N.º Horas Oficiales: **150 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Principios de Óptica Aplicada para Enfermería

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Principios de Óptica Aplicada para Enfermería

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado
Principios de Óptica Aplicada para Enfermería



tech universidad tecnológica