

Experto Universitario

Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos





Experto Universitario Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **3 meses**
- » Titulación: **TECH Universidad**
- » Acreditación: **18 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtute.com/educacion/experto-universitario/experto-trastornos-motores-problemas-oculares-auditivos

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 26

06

Titulación

pág. 36

01

Presentación

Existen aspectos externos que afectan el aprendizaje y vida cotidiana de las personas, sin embargo, los más complejos y de mayor repercusión se deben a trastornos involuntarios producidos por condiciones especiales. De esta manera, los trastornos motores, los problemas oculares y los problemas auditivos afectan gravemente la vida y trayectoria de una persona dentro del marco académico, familiar y social. Por tanto, el docente ha de conocer las últimas actualizaciones y avances del sector, esto con el fin de identificar las más recientes técnicas y metodologías para una correcta educación y crecimiento personal. Se trata así de un programa 100% online, con material audiovisual, ejercicios complementarios y lecturas informativas.





“

Este programa es una completa actualización del conocimiento, ¿qué esperas para matricularte y convertirte en tu mejor versión profesional?”

Atender los trastornos especiales desde la educación es una necesidad inminente, motivo por el cual los docentes juegan un papel importante en el manejo de enfermedades del aparato locomotor, problemas oculares y auditivos. En esta medida, el rol del educador es de suma importancia para el desarrollo de habilidades físicas y el manejo de una conducta adecuada de cara a diferentes situaciones sociales.

Así, es indispensable actualizar los conocimientos en función de las técnicas y metodologías educativas, puesto que el docente ha de identificar a los estudiantes con problemas motores y así mismo utilizar la educación para superar sus dificultades y problemas. De manera que, al combinar la educación y los diferentes tipos de terapias para el manejo de las habilidades, podrá potenciar al máximo las capacidades físicas de sus estudiantes.

Finalmente, este Experto Universitario abordará aspectos concretos sobre las enfermedades que afectan el aparato locomotor y que a su vez repercuten en los sentidos de la visión y el oído. Esto, ayudará al profesional a realizar una mejor praxis, por lo que su despliegue dentro del aula demostrará un amplio conocimiento y más que eficaz manejo de estudiantes con problemas o dificultades motrices. No obstante, también adquirirá conocimientos básicos sobre terapias, sea el caso de una emergencia médica.

Por tanto, este programa se presenta como una oportunidad para el profesional del sector educativo. Con un novedoso formato 100% online, contará con las mejores características académicas, docentes especialistas del campo, materiales altamente eficientes y el contenido necesario para el sector actual

Este **Experto Universitario en Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información 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



Destaca y sé parte de los mejores educadores del futuro, quienes contribuyen a la educación de miles de niños, jóvenes y adultos”

“

Actualiza tus competencias en bases neurológicas del desarrollo y del aprendizaje y conviértete en un experto con el uso de las herramientas educativas más vanguardistas”

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.

Contribuye a la educación especial de niños con Trastornos Motores y Problemas Oculares y Auditivos.

Lleva tus conocimientos al máximo y aprende sobre el manejo de enfermedades del aparato locomotor para dar solución a emergencias dentro del aula.



02

Objetivos

El principal objetivo de TECH para este Experto Universitario es brindar información actualizada a los docentes, de manera que profundicen en técnicas y metodologías de enseñanza para diferentes entornos sociales. De esta forma, el conocimiento vertido en este programa pretende mejorar las aptitudes de los profesionales y contribuir con herramientas para un mejor manejo de las personas con Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos. Así, mediante una serie de objetivos específicos y generales, el profesional mejorará sus cualidades.



“

TECH te proporcionará las herramientas necesarias para que alcances tus objetivos, de manera que podrás llegar a lo más alto de tu carrera”



Objetivos generales

- ♦ Conocer la evolución de la Educación Especial, especialmente en lo referido a entidades internacionales como UNESCO
- ♦ Utilizar un vocabulario científico ajustado a las demandas de los equipos multiprofesionales, participando en la coordinación en el seguimiento del alumnado
- ♦ Colaborar en el acompañamiento a las familias/ tutores legales en el desarrollo del alumnado
- ♦ Participar en la evaluación y diagnóstico de necesidades educativas especiales
- ♦ Elaborar las adaptaciones que precise el alumnado con necesidades educativas especiales
- ♦ Utilizar la metodología, herramientas y recursos materiales adaptados a las necesidades individuales del alumnado con necesidades educativas especiales
- ♦ Conocer las bases de la Psicología, Ciencias de la Educación y la Neurología tanto para leer informes de otros profesionales como para establecer pautas concretas para la respuesta adecuada en la escuela de las necesidades que plantea el alumnado
- ♦ Establecer las medidas tanto el aula, centro escolar y entorno del alumnado con necesidades educativas especiales que posibiliten su plena inclusión en la sociedad actual





Objetivos específicos

Módulo 1. Trastornos del Neurodesarrollo: Trastornos motores/Enfermedades del aparato musculoesquelético/Enfermedades del sistema nervioso

- ♦ Conocer y definir los diferentes trastornos motores
- ♦ Diferenciar y reconocer las incidencias en las etapas del desarrollo
- ♦ Utilizar las ayudas técnicas en el proceso de enseñanza y aprendizaje del alumno con necesidades motóricas
- ♦ Colaborar en el diseño de espacios adaptados para el uso de toda la comunidad educativa
- ♦ Coordinar a los equipos docentes para el uso adecuado de prótesis y otras ayudas técnicas

Módulo 2. Enfermedades del ojo

- ♦ Definir y conocer qué es el ojo, cuál es su función o funciones y cuáles pueden ser sus posibles enfermedades
- ♦ Conocer las incidencias en las etapas del desarrollo del alumno para su intervención
- ♦ Comprender la coordinación multiprofesional con el alumno, junto a su documentación y organización requeridas en función de sus necesidades
- ♦ Conocer intervención a nivel social e individual según las etapas del desarrollo del alumno
- ♦ Adaptar herramientas y materiales relacionados con las necesidades del alumno
- ♦ Reconocer las diferentes evaluaciones que se pueden establecer dependiendo del tipo de enfermedad del alumno

Módulo 3. Enfermedades del oído

- ♦ Definir y conocer qué es el oído, cuál es su función o funciones y cuáles pueden ser sus posibles enfermedades
- ♦ Clasificar y reconocer las enfermedades más relevantes del oído para su posteriorevaluación e intervención
- ♦ Identificar las bases neurológicas del desarrollo y del aprendizaje en la pirámide del desarrollo
- ♦ Conocer las incidencias en las etapas del desarrollo del alumno para su intervención
- ♦ Adaptar herramientas y materiales relacionados con las necesidades del alumno
- ♦ Reconocer las diferentes evaluaciones que se pueden establecer dependiendo del tipo de enfermedad del alumno



Alcanza tus objetivos y cumple tus metas, cursa este programa y llega a lo más alto de tu carrera, conociendo a profundidad los Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos, así como sus tratamientos desde la educación”

03

Dirección del curso

En su compromiso de excelencia académica, TECH ha seleccionado a un cuadro docente altamente capacitado. Se trata de reconocidos expertos en el campo de la educación especial, quienes a lo largo de sus carreras han abordado el aprendizaje de personas con Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos. Así, vierten en este programa su experiencia y conocimiento, lo que enriquecerá el camino del educador y le ayudará a abordar de manera correcta los diferentes retos que se le presenten dentro del aula con estudiantes en casos especiales.



“

Tendrás a tu disposición un temario de gran valor educativo, el cual se encuentra compuesto por material audiovisual, ejercicios complementarios y lecturas informativas”

Dirección



Dra. Mariana Fernández, María Luisa

- ♦ Orientadora educativa y profesora
- ♦ Jefa de estudios en CEPA Villaverde
- ♦ Jefa del Departamento de Orientación del IES Juan Ramón Jiménez
- ♦ Orientadora educativa en el Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid
- ♦ Docente en estudios de posgrado
- ♦ Ponente en Congresos de Orientación Educativa
- ♦ Doctora en Educación por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Psicología Industrial por la Universidad Complutense de Madrid

Profesores

D. Serra López, Daniel

- ♦ Auxiliar Técnico Educativo de Educación Especial en la Fundación Gil Gayarre
- ♦ Auxiliar técnico educativo de Educación Especial
- ♦ Auxiliar técnico educativo en Fundación Gil Gayarre
- ♦ Monitor de Educación Especial Educnatur
- ♦ Maestro y tutor de Educación Especial en C.E.E Virgen del Loreto
- ♦ Graduado en Educación Primaria por ESCUNI Centro Universitario de Magisterio
- ♦ Máster en Educación Inclusiva y Altas Capacidades por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Experto en Atención a estudiantes con Necesidades Educativas Especiales en Secundaria por la Universidad CEU Cardenal Herrera

D. Pérez Mariana, Julio Miguel

- ♦ Monitor de Ocio y Tiempo Libre en Campamentos y Actividades Extraescolares
- ♦ Instructor de Natación
- ♦ Maestro de Educación Primaria
- ♦ Técnico Superior en Animación de Actividades Físicas y Deportivas
- ♦ Técnico en Conducción de Actividades Físico-Deportivas
- ♦ Curso de Monitor Especialista en jóvenes con necesidades educativas especiales

Dña. Vílchez Montoya, Cristina

- ♦ Maestra en Educación Primaria Experta en Pedagogía Terapéutica
- ♦ Docente en estudios de posgrado universitario
- ♦ Profesora de Inglés en *The Story Corner*
- ♦ Grado en Educación Primaria con Mención en Pedagogía Terapéutica

Dña. Ruiz Rodríguez, Rocío

- ♦ Auxiliar Técnica Educativa de Educación Especial en la Fundación Gil Gayarre
- ♦ Auxiliar técnica educativa experta en Educación Especial
- ♦ Auxiliar técnica educativa en la Fundación Gil Gayarre
- ♦ Coordinadora para eventos con niños y jóvenes
- ♦ Monitora en ludotecas y centros de ocio para niños
- ♦ Servicio de apoyo a niños con necesidades educativas particulares
- ♦ Graduada en Educación Primaria

“

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en esta materia para aplicarla a tu práctica diaria”

04

Estructura y contenido

Este temario fue diseñado para cumplir con los más altos estándares de exigencia académica, por lo que se encuentra colmado de material audiovisual, ejercicios de autoconocimiento y lecturas informativas. Todo esto fue seleccionado por las mentes más brillante del sector, de manera que su contenido será exclusivo solo para los profesionales que deseen tomar el programa. De esta manera podrán acceder a un amplio compendio de información, lo que les servirá y ayudará de cara a los retos futuros de la profesión.



“

Este programa te permitirá alcanzar tus metas y mejorar tus aptitudes de cara a los restos profesionales que se te presenten dentro del aula”

Módulo 1. Trastornos del Neurodesarrollo: Trastornos motores/Enfermedades del aparato musculoesquelético/Enfermedades del sistema nervioso

- 1.1. Concepto y definición de los Trastornos motores/Enfermedades del aparato musculoesquelético y del sistema conectivo
 - 1.1.1. Definición del aparato locomotor
 - 1.1.2. Funciones del aparato locomotor
 - 1.1.3. Importancia del aparato locomotor
 - 1.1.4. Desarrollo del aparato locomotor
 - 1.1.5. Trastornos del aparato locomotor referidos
 - 1.1.6. Definición del aparato musculoesquelético
 - 1.1.7. Funciones del aparato musculoesquelético
 - 1.1.8. Importancia del aparato musculoesquelético
 - 1.1.9. Desarrollo aparato musculoesquelético
 - 1.1.10. Trastornos de aparato musculoesquelético
 - 1.1.11. Definición del sistema conectivo
 - 1.1.12. Funciones del sistema conectivo
 - 1.1.13. Importancia del sistema conectivo
 - 1.1.14. Desarrollo del sistema conectivo
 - 1.1.15. Trastornos del sistema conectivo
- 1.2. Clasificación de los Trastornos motores/Enfermedades del aparato musculoesquelético y del sistema conectivo
 - 1.2.1. Relación entre las clasificaciones de la DSM-V y CIE-10 entre los trastornos motores y enfermedades del aparato esquelético y sistema conectivo
 - 1.2.2. Clasificación DSM-V
 - 1.2.3. Trastornos no incluidos en DSM-V
 - 1.2.4. Clasificación CIE-10
 - 1.2.5. Trastornos no incluidos en CIE-10
 - 1.2.6. Necesidad de consenso entre ambas clasificaciones
 - 1.2.7. Trastornos en común entre DSM-V y CIE-10
 - 1.2.8. Diferencias entre las clasificaciones entre DSM-V y CIE-10
 - 1.2.9. Aportaciones de las diferencias entre las clasificaciones entre DSM-V y CIE-10 al trabajo del maestro especialista en Pedagogía Terapéutica para Docentes
 - 1.2.10. Aportaciones de los puntos en común entre las clasificaciones entre DSM-V y CIE-10 al trabajo del maestro especialista en Pedagogía Terapéutica para Docentes
- 1.3. Incidencias en las etapas de desarrollo
 - 1.3.1. Definición y concepto de las etapas de desarrollo motor
 - 1.3.2. Definición y concepto de las etapas de desarrollo del aparato musculoesquelético y del sistema conectivo
 - 1.3.3. Necesidad de unificar las etapas
 - 1.3.4. Hitos en el desarrollo
 - 1.3.5. Incidencias en el embrión y feto: consecuencias
 - 1.3.6. Incidencias en el primer año de vida: consecuencias
 - 1.3.7. Incidencias en la ley próximo-distal: consecuencias
 - 1.3.8. Incidencias en la ley cefalocaudal: consecuencias
 - 1.3.9. Incidencias en la marcha: consecuencias
 - 1.3.10. Otras incidencias
- 1.4. Coordinación multiprofesional
 - 1.4.1. Definición de la coordinación multiprofesional
 - 1.4.2. Necesidad de la coordinación multiprofesional
 - 1.4.3. La familia como eje en la coordinación multiprofesional
 - 1.4.4. Diagnóstico del trastorno
 - 1.4.5. Profesionales en el centro educativo: coordinación
 - 1.4.6. Intervención del fisioterapeuta dentro y fuera del centro escolar
 - 1.4.7. Intervención del ortoprotesista dentro y fuera del centro escolar
 - 1.4.8. Profesionales externos al centro educativo: coordinación
 - 1.4.9. Coordinación entre los profesionales de dentro y fuera del centro escolar
 - 1.4.10. El maestro especialista en Pedagogía Terapéutica para Docentes como enlace de unión entre los profesionales



- 1.5. Documentación y organización según las necesidades del alumnado
 - 1.5.1. Documentación de diagnóstico del trastorno
 - 1.5.2. Revisiones y seguimiento del trastorno
 - 1.5.3. Documentación del fisioterapeuta
 - 1.5.4. Revisiones y seguimiento del trastorno por el fisioterapeuta
 - 1.5.5. Documentación del ortoprotesista
 - 1.5.6. Revisiones y seguimiento del trastorno por el ortoprotesista
 - 1.5.7. Documentación en el centro escolar
 - 1.5.8. Evaluación psicopedagógica que determine las necesidades del alumnado en el aula
 - 1.5.9. Elaboración del documento individual de adaptación curricular
 - 1.5.10. Seguimiento del documento individual de adaptación curricular
- 1.6. Intervención educativa según las etapas de desarrollo
 - 1.6.1. Hitos en el desarrollo para la intervención educativa
 - 1.6.2. Diagnóstico: estimulación precoz
 - 1.6.3. Intervención educativa para favorecer el sostén cefálico
 - 1.6.4. Intervención educativa para favorecer el sostén del tronco
 - 1.6.5. Intervención educativa para favorecer el sostén mantenerse en pie
 - 1.6.6. Intervención educativa para favorecer la ley próximo-distal
 - 1.6.7. Intervención educativa para favorecer el sostén ley cefalocaudal
 - 1.6.8. Intervención educativa para favorecer la marcha
 - 1.6.9. Intervención educativa para mejorar la hipotonía
 - 1.6.10. Intervención educativa para mejorar la hipertonía
- 1.7. Herramientas y materiales adaptados individuales
 - 1.7.1. Concepto de actividades escolares
 - 1.7.2. Necesidad de actividades previas para el alumnado con Necesidades Educativas Especiales
 - 1.7.3. Necesidad de actividades finales para el alumnado con Necesidades Educativas Especiales
 - 1.7.4. Adaptación del aula
 - 1.7.5. Adaptación del centro escolar

- 1.7.6. Materiales de trabajo en mesa
- 1.7.7. Materiales para la deambulaci3n en el centro escolar
- 1.7.8. Materiales para el recreo en el centro escolar
- 1.7.9. Materiales para la comida y aseo en el centro escolar
- 1.7.10. Otros materiales
- 1.8. Herramientas y materiales adaptados colectivos
 - 1.8.1. Concepto de herramientas y materiales colectivos: necesidad para la inclusi3n del alumnado
 - 1.8.2. Clasificaci3n de herramientas y materiales segun entorno
 - 1.8.3. Clasificaci3n de herramientas y materiales segun uso
 - 1.8.4. Materiales para el aula
 - 1.8.5. Materiales para el centro escolar
 - 1.8.6. Materiales para las zonas de recreo
 - 1.8.7. Materiales para las zonas de comedor y aseo
 - 1.8.8. Informaci3n y carteles de uso comun en el centro
 - 1.8.9. Adaptaci3n de espacios comunes y de uso para todos: rampas y ascensores
 - 1.8.10. Otras herramientas y materiales
- 1.9. Intervenci3n sociocomunitaria desde la escuela
 - 1.9.1. Concepto de intervenci3n sociocomunitaria
 - 1.9.2. Justificaci3n de la intervenci3n sociocomunitaria para el alumnado con Necesidades Educativas Especiales
 - 1.9.3. Intervenci3n coordinada en la escuela de todos los profesionales educativos
 - 1.9.4. Intervenci3n coordinada en la escuela del personal no docente
 - 1.9.5. Intervenci3n coordinada con las familias del aula
 - 1.9.6. Intervenci3n con recursos externos: las salidas extraescolares
 - 1.9.7. Intervenci3n con recursos externos propios de la cultura: zoo o museos, entre otros
 - 1.9.8. Intervenci3n coordinada con otros recursos del entorno proximo: biblioteca o polideportivo municipal, entre otros
 - 1.9.9. Solicitud de los recursos sociocomunitarios: becas y otras ayudas
 - 1.9.10. Otras intervenciones sociocomunitarias

- 1.10. Evaluaci3n y pron3stico
 - 1.10.1. El primer diagn3stico: respuesta de las familias
 - 1.10.2. Acompa1amiento de la familia en la aceptaci3n del diagn3stico
 - 1.10.3. Informaci3n y entrevistas con la familia
 - 1.10.4. Informaci3n y entrevistas con el alumnado con necesidades educativas
 - 1.10.5. Intervenci3n desde la escuela en la evaluaci3n: papel del maestro especialista en Pedagogia Terap3utica para Docentes
 - 1.10.6. Intervenci3n multiprofesional en la evaluaci3n
 - 1.10.7. Medidas conjuntas para alcanzar el mejor pronostico
 - 1.10.8. Establecimiento de cronograma en la intervenci3n multiprofesional
 - 1.10.9. Revisi3n y seguimiento de la intervenci3n: evaluaci3n
 - 1.10.10. Propuestas de mejora en la intervenci3n multiprofesional

M3dulo 2. Enfermedades del ojo

- 2.1. Concepto y definici3n del ojo y sus enfermedades
 - 2.1.1. Introducci3n al sistema nervioso
 - 2.1.2. Definici3n de ojo y funci3n
 - 2.1.3. Partes del ojo
 - 2.1.4. Descripci3n del proceso visual
 - 2.1.5. Formaci3n de la imagen
 - 2.1.6. La visi3n normal y la visi3n binocular
 - 2.1.7. Percepci3n visual
 - 2.1.8. Importancia del sistema visual
 - 2.1.9. Definici3n de las enfermedades del ojo
 - 2.1.10. La Neuroftalmologia
- 2.2. Clasificaci3n de las enfermedades del ojo
 - 2.2.1. Enfermedades cong3nitas
 - 2.2.2. S3ndromes con afectaci3n ocular
 - 2.2.3. Daltonismo
 - 2.2.4. Agentes infecciosos
 - 2.2.5. Enfermedades relacionadas con defectos de refracci3n

- 2.2.6. Enfermedades en la neuroanatomía del ojo (córnea, retina y nervio óptico)
- 2.2.7. Ambliopía
- 2.2.8. Estrabismo
- 2.2.9. Discapacidad visual
- 2.2.10. Traumatismos oculares
- 2.3. Bases neurológicas del desarrollo y del aprendizaje
 - 2.3.1. Pirámide del desarrollo humano
 - 2.3.2. Fases del desarrollo
 - 2.3.3. Niveles del desarrollo
 - 2.3.4. Localización del nivel sensorial en la pirámide del desarrollo y su importancia
 - 2.3.5. Esquema general del Neurodesarrollo
 - 2.3.6. Neurodesarrollo sensorial y perceptivo en la infancia
 - 2.3.7. Desarrollo de las sensaciones tempranas
 - 2.3.8. Desarrollo de la percepción del color
 - 2.3.9. Desarrollo de la organización perceptual
 - 2.3.10. La percepción del movimiento
- 2.4. Incidencias en las etapas del desarrollo
 - 2.4.1. Factores de riesgo en las etapas del desarrollo
 - 2.4.2. Desarrollo del sistema visual en el nacimiento
 - 2.4.3. Desarrollo de los sistemas sensoriales durante la infancia
 - 2.4.4. Consecuencias en la atención visual
 - 2.4.5. Consecuencias en la memoria visual
 - 2.4.6. Consecuencias en las habilidades lectoras
 - 2.4.7. Influencia de la visión en el sistema visomotor y su desarrollo
 - 2.4.8. Incidencias en el desarrollo de las destrezas del aprendizaje de la lectura
 - 2.4.9. Incidencias en el desarrollo de la escritura en el proceso de aprendizaje
 - 2.4.10. Otras incidencias
- 2.5. Coordinación multiprofesional
 - 2.5.1. Maestro especializado en Pedagogía Terapéutica para Docentes
 - 2.5.2. Maestro especializado en Audición y Lenguaje
 - 2.5.3. Monitores de Educación Especial durante la escolarización
 - 2.5.4. Educadores
 - 2.5.5. Profesorado de apoyo curricular
 - 2.5.6. Mediadores de sordoceguera
 - 2.5.7. Educadores sociales
 - 2.5.8. Equipos de Orientación Educativa
 - 2.5.9. Equipos de Orientación Educativa Especializados
 - 2.5.10. Departamentos de orientación
 - 2.5.11. Profesionales médicos encargados de detectar las enfermedades del ojo
- 2.6. Documentación y organización según las necesidades del alumno
 - 2.6.1. Evaluación psicopedagógica
 - 2.6.2. Informe neuropsicopedagógico
 - 2.6.3. Informes oftalmológicos
 - 2.6.4. Documentación médica específica de la enfermedad
 - 2.6.5. Seguimiento del trastorno
 - 2.6.6. Documentación en el centro escolar
 - 2.6.7. Los servicios sociales
 - 2.6.8. Organización social
 - 2.6.9. Organización de centro
 - 2.6.10. Organización de aula
 - 2.6.11. Organización familiar
- 2.7. Intervención educativa según las etapas del desarrollo
 - 2.7.1. Adaptaciones a nivel de centro
 - 2.7.2. Adaptaciones a nivel de aula
 - 2.7.3. Adaptaciones a nivel personal
 - 2.7.4. Materiales informáticos
 - 2.7.5. Intervención educativa durante la primera infancia
 - 2.7.6. Intervención educativa durante la segunda infancia
 - 2.7.7. Intervención educativa durante la madurez
 - 2.7.8. Intervención para favorecer la capacidad visual
 - 2.7.9. Intervención educativa para favorecer el proceso de lectoescritura
 - 2.7.10. Intervención con la familia

- 2.8. Herramientas y materiales adaptados
 - 2.8.1. Herramientas para trabajar con alumnos con déficit visual
 - 2.8.2. Herramientas para trabajar con alumnos con discapacidad visual
 - 2.8.3. Materiales adaptados individuales
 - 2.8.4. Materiales adaptados colectivos
 - 2.8.5. Programas de habilidades visuales
 - 2.8.6. Adaptación de elementos curriculares
 - 2.8.7. Adaptación de espacios comunes
 - 2.8.8. Tiflotecnología
 - 2.8.9. Ayudas técnicas visuales
 - 2.8.10. Programas de estimulación visual
- 2.9. Intervención sociocomunitaria desde la escuela
 - 2.9.1. Concepto de intervención sociocomunitaria
 - 2.9.2. Escolarización del alumnado
 - 2.9.3. Socialización del niño
 - 2.9.4. Salidas extraescolares
 - 2.9.5. El entorno familiar
 - 2.9.6. Relación entre la familia y la escuela
 - 2.9.7. Relaciones entre iguales
 - 2.9.8. Ocio y tiempo libre
 - 2.9.9. Formación profesional
 - 2.9.10. Inclusión en la sociedad
- 2.10. Evaluación y pronóstico de las enfermedades
 - 2.10.1. Signos de problemas de visión
 - 2.10.2. Observación actitudinal del alumno
 - 2.10.3. Exploración oftalmológica
 - 2.10.4. Evaluación psicopedagógica
 - 2.10.5. Evaluación del grado de ajuste a la discapacidad visual
 - 2.10.6. Deficiencias asociadas a la patología visual
 - 2.10.7. Análisis de convivencia con la familia
 - 2.10.8. Test de evaluación de la visión funcional del alumno
 - 2.10.9. Programas y escalas de estimulación visual
 - 2.10.10. Rehabilitación visual

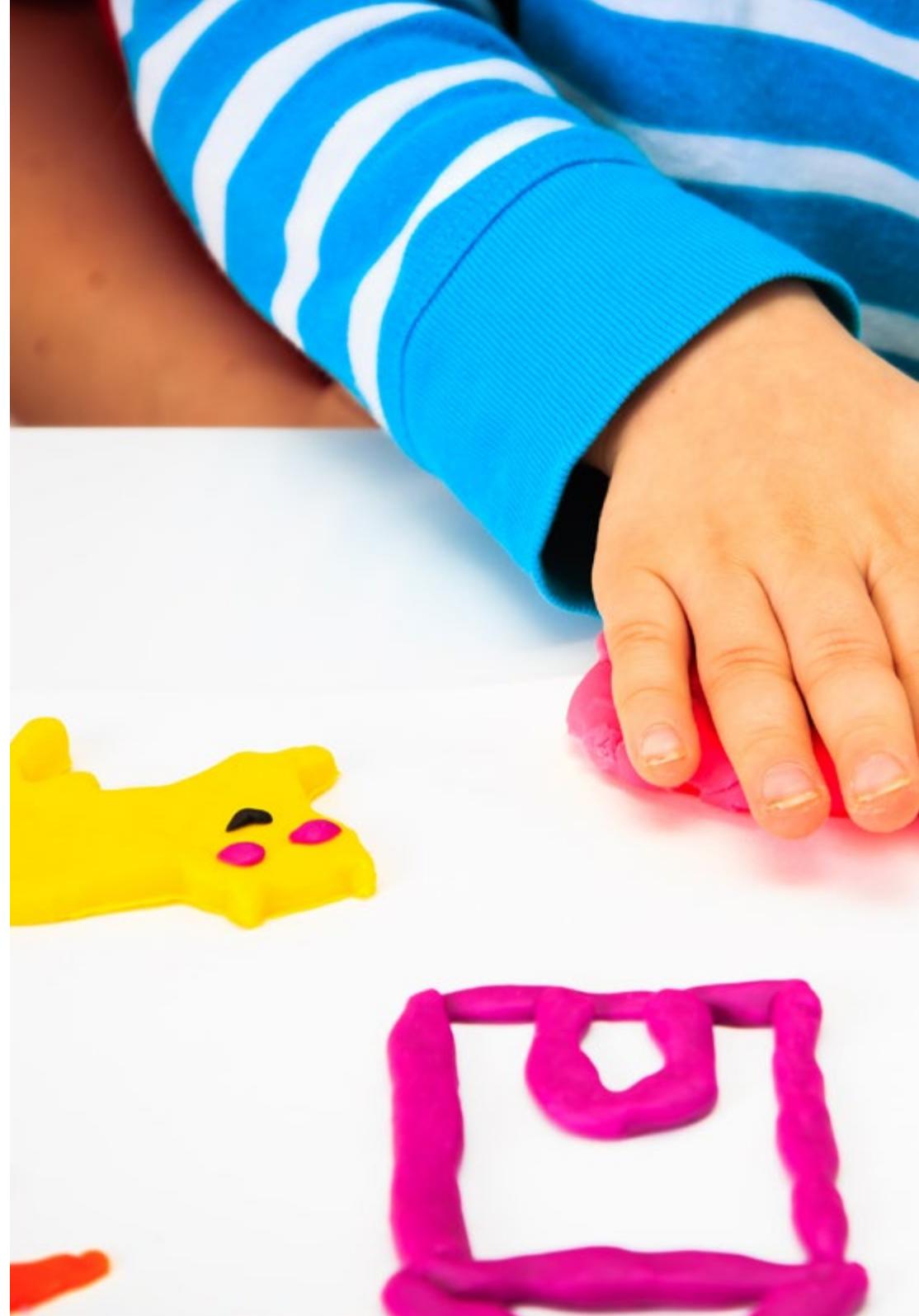
Módulo 3. Enfermedades del oído

- 3.1. Concepto y definición del oído y sus enfermedades
 - 3.1.1. Introducción al sistema nervioso
 - 3.1.2. Definición de oído y función
 - 3.1.3. Partes del oído
 - 3.1.4. Base general neuroanatómica del oído
 - 3.1.5. Desarrollo del sistema auditivo
 - 3.1.6. El sistema del equilibrio
 - 3.1.7. Descripción del proceso auditivo
 - 3.1.8. Percepción auditiva
 - 3.1.9. Importancia del sistema auditivo
 - 3.1.10. Definición de las enfermedades del oído
- 3.2. Clasificación de las enfermedades del oído
 - 3.2.1. Enfermedades congénitas
 - 3.2.2. Agentes infecciosos
 - 3.2.3. Enfermedades del oído externo
 - 3.2.4. Enfermedades del oído medio
 - 3.2.5. Enfermedades del oído interno
 - 3.2.6. Clasificación de la hipoacusia
 - 3.2.7. Aspectos psicobiológicos de la hipoacusia
 - 3.2.8. Traumatismos en el oído
- 3.3. Bases neurológicas del desarrollo y del aprendizaje
 - 3.3.1. Pirámide del desarrollo humano
 - 3.3.2. Fases del desarrollo
 - 3.3.3. Niveles del desarrollo
 - 3.3.4. Localización del nivel sensorial en la pirámide del desarrollo y su importancia
 - 3.3.5. Esquema general del Neurodesarrollo
 - 3.3.6. Neurodesarrollo sensorial y perceptivo en la infancia
 - 3.3.7. Desarrollo del proceso auditivo relacionado con el lenguaje
 - 3.3.8. Desarrollo social



- 3.4. Incidencias en las etapas del desarrollo
 - 3.4.1. Factores de riesgo en las etapas del desarrollo
 - 3.4.2. Desarrollo del sistema auditivo en el nacimiento
 - 3.4.3. Desarrollo de los sistemas sensoriales durante la infancia
 - 3.4.4. Influencia del oído en el desarrollo del equilibrio en las primeras etapas del aprendizaje
 - 3.4.5. Dificultades en la comunicación
 - 3.4.6. Dificultades en la coordinación motora
 - 3.4.7. Influencia en la atención
 - 3.4.8. Consecuencias funcionales
 - 3.4.9. Consecuencias en las habilidades lectoras
 - 3.4.10. Incidencias emocionales
- 3.5. Coordinación multiprofesional
 - 3.5.1. Maestro especializado en Pedagogía Terapéutica para Docentes
 - 3.5.2. Maestro especializado en Audición y Lenguaje
 - 3.5.3. Monitores de Educación Especial durante la escolarización
 - 3.5.4. Educadores
 - 3.5.5. Profesorado de apoyo curricular
 - 3.5.6. Profesional de la lengua de signos
 - 3.5.7. Mediadores de sordoceguera
 - 3.5.8. Educadores sociales
 - 3.5.9. Equipos de Orientación Educativa
 - 3.5.10. Equipos de Orientación Educativa Especializados
 - 3.5.11. Departamentos de orientación
 - 3.5.12. Profesionales médicos encargados de detectar las enfermedades del ojo
- 3.6. Documentación y organización según las necesidades del alumnado
 - 3.6.1. Evaluación psicopedagógica
 - 3.6.2. Informe neuropsicopedagógico
 - 3.6.3. Informes médicos
 - 3.6.4. Audiometrías
 - 3.6.5. Acumetría
 - 3.6.6. Timpanometría

- 3.6.7. Pruebas supraliminales
- 3.6.8. Reflejo estapedial
- 3.6.9. Documentación en el centro escolar
- 3.6.10. Organización de centro
- 3.6.11. Organización de aula
- 3.6.12. Organización social y familiar
- 3.7. Intervención educativa según las etapas del desarrollo
 - 3.7.1. Adaptaciones a nivel de centro
 - 3.7.2. Adaptaciones a nivel de aula
 - 3.7.3. Adaptaciones a nivel personal
 - 3.7.4. Intervención logopédica en las etapas del desarrollo
 - 3.7.5. Intervención educativa durante la primera infancia
 - 3.7.6. Intervención educativa durante la segunda infancia
 - 3.7.7. Intervención educativa durante la madurez
 - 3.7.8. Sistemas alternativos y aumentativos de la comunicación
 - 3.7.9. Intervención para estimular la capacidad auditiva
 - 3.7.10. Intervención educativa para mejorar la capacidad lingüística
 - 3.7.11. Intervención con la familia
- 3.8. Herramientas y materiales adaptados
 - 3.8.1. Herramientas para trabajar con alumnos con déficit visual
 - 3.8.2. Herramientas para trabajar con alumnos con discapacidad visual
 - 3.8.3. Materiales adaptados individuales
 - 3.8.4. Materiales adaptados colectivos
 - 3.8.5. Programas de habilidades auditivas
 - 3.8.6. Adaptaciones de espacios comunes
 - 3.8.7. Adaptación de elementos curriculares
 - 3.8.8. Influencia de las TIC
 - 3.8.9. Ayudas técnicas auditivas
 - 3.8.10. Programas de estimulación auditiva





- 3.9. Intervención sociocomunitaria desde la escuela
 - 3.9.1. Concepto de intervención sociocomunitaria
 - 3.9.2. Escolarización del alumnado
 - 3.9.3. Escolarización del alumno
 - 3.9.4. Socialización del niño
 - 3.9.5. Salidas extraescolares
 - 3.9.6. El entorno familiar
 - 3.9.7. Relación entre la familia y la escuela
 - 3.9.8. Relaciones entre iguales
 - 3.9.9. Ocio y tiempo libre
 - 3.9.10. Formación profesional
 - 3.9.11. Inclusión en la sociedad
- 3.10. Evaluación y pronóstico de las enfermedades
 - 3.10.1. Signos de problemas de audición
 - 3.10.2. Pruebas de la audición subjetivas
 - 3.10.3. Pruebas de la audición objetivas
 - 3.10.4. Evaluación psicopedagógica
 - 3.10.5. Evaluación del médico otorrino
 - 3.10.6. Función del audioprotesista
 - 3.10.7. Evaluación del logopeda
 - 3.10.8. Función de los servicios sociales
 - 3.10.9. Análisis de convivencia familiar
 - 3.10.10. Tratamientos

“

Un programa diseñado a la medida de tus expectativas, por lo que podrás ahondar en él y exprimirlo al máximo para tu beneficio profesional”

04

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el **proceso de estudio**.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.



Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores case studies de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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

Este programa en Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este programa te permitirá obtener el título de **Experto Universitario en Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos** emitido por TECH Universidad.

TECH es una Universidad española oficial, que forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES). Con un enfoque centrado en la excelencia académica y la calidad universitaria a través de la tecnología.

Este título propio contribuye de forma relevante al desarrollo de la educación continua y actualización del profesional, garantizándole la adquisición de las competencias en su área de conocimiento y aportándole un alto valor curricular universitario a su formación. Es 100% válido en todas las Oposiciones, Carrera Profesional y Bolsas de Trabajo de cualquier Comunidad Autónoma española.

Además, el riguroso sistema de garantía de calidad de TECH asegura que cada título otorgado cumpla con los más altos estándares académicos, brindándole al egresado la confianza y la credibilidad que necesita para destacarse en su carrera profesional.

Título: **Experto Universitario en Trastornos Motores, Problemas Oculares y Auditivos**

Modalidad: **online**

Duración: **3 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario

Trastornos Motores,
Problemas Oculares
y Auditivos

- » Modalidad: online
- » Duración: 3 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Trastornos Motores, Problemas
Oculares y Auditivos