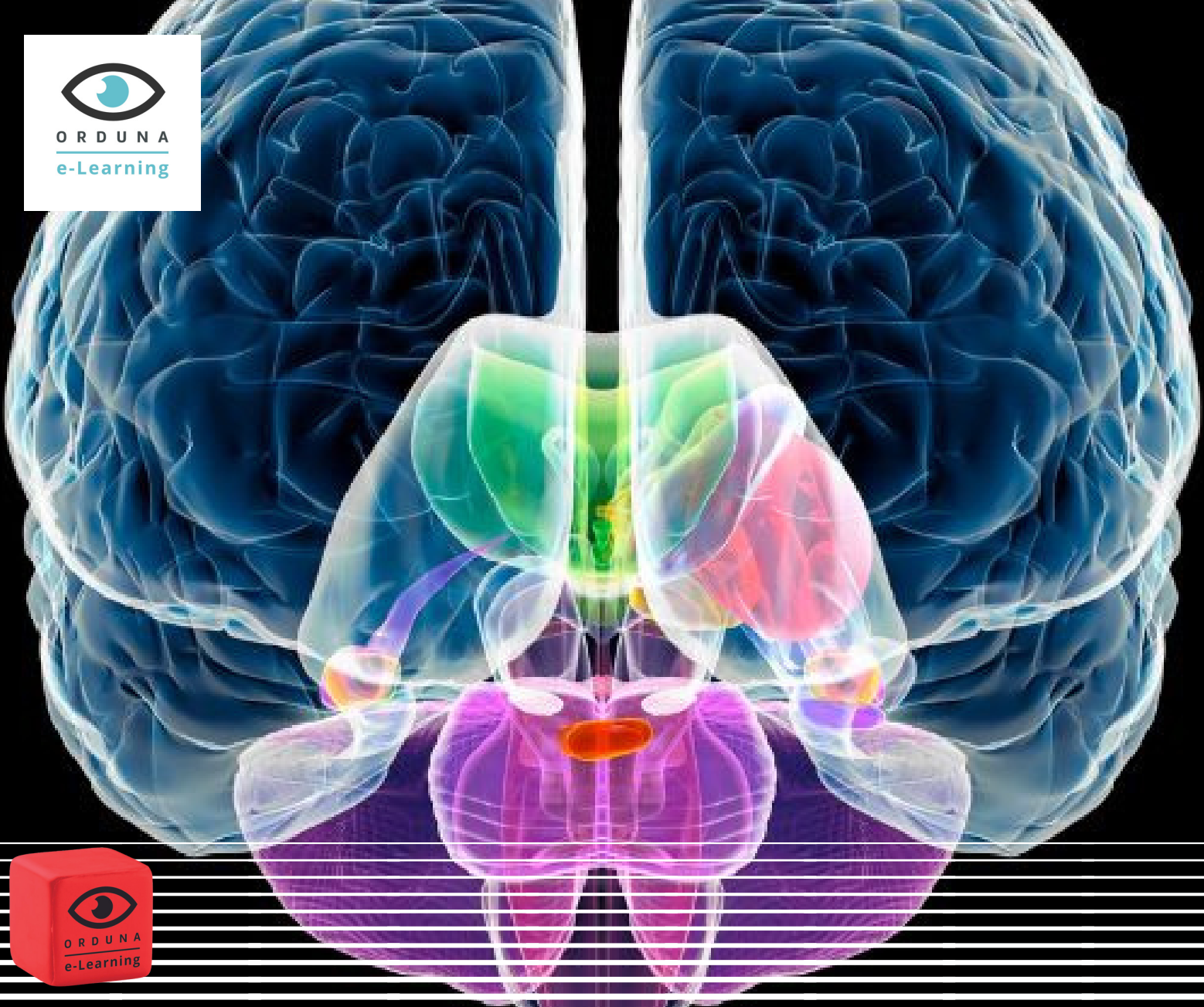




ORDUNA
e-Learning



FORMACIÓN
AL CUBO³

ORDUNA
OELearning

EXPERTO UNIVERSITARIO EN MANEJO OPTOMÉTRICO EN PATOLOGÍA NEURO-VISUAL Y DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

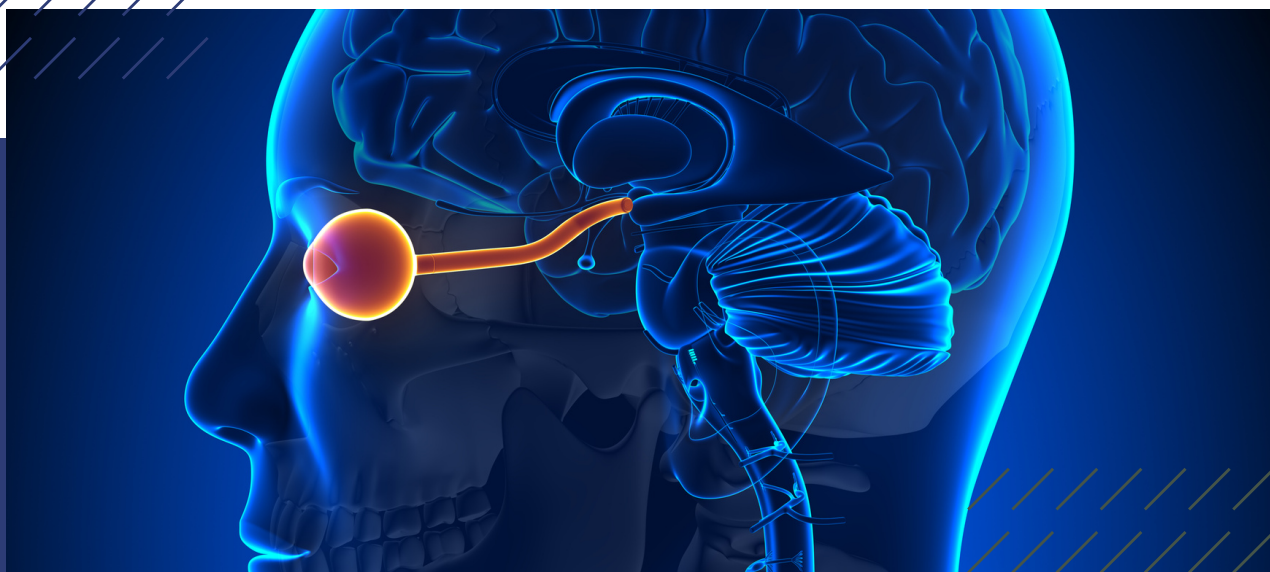


WWW.ORDUNAELEARNING.COM

Contenidos



02	Contenidos
03-05	Introducción
06	Alteraciones relacionadas con el DCA
07	Inteligencia Artificial
08	Claustro de Profesores
09	Características
10	Timing y Objetivos
11-13	Programa
14	Precio y condiciones





Introducción

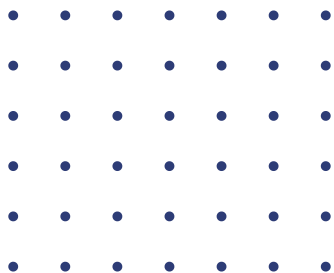
Dentro de los títulos propios de Postgrado que ofrecen las Universidades, el Experto Universitario es uno de los más demandados; por su duración de 6 meses es compatible con la actividad laboral. Es una forma de adquirir formación eminentemente práctica en un área multidisciplinar que precisa de la evaluación de la visión y de la rehabilitación visual por parte de optometristas formados en daño cerebral adquirido.

Según la Sociedad Española de Neurología, se estima que cada año se producen alrededor de 145.000 casos de daño cerebral adquirido en España, más del 80% de los casos se producen en mayores de 65 años.

El daño neurocerebral adquirido (DCA) se refiere a cualquier lesión o daño cerebral que ocurre después del nacimiento. Puede ser causado por traumatismos craneoencefálicos, accidentes cerebrovasculares, tumores cerebrales, accidentes de tráfico, infecciones del sistema nervioso central o enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer.

El DCA puede tener un impacto significativo en la función cerebral y en la vida diaria de una persona. Los síntomas varían dependiendo de la localización y la gravedad de la lesión, pero pueden incluir dificultades cognitivas, problemas de memoria, cambios en la personalidad, alteraciones en la visión, dificultades en el habla y el lenguaje, debilidad muscular, problemas de equilibrio y coordinación, trastornos del sueño y cambios en la función sensorial.





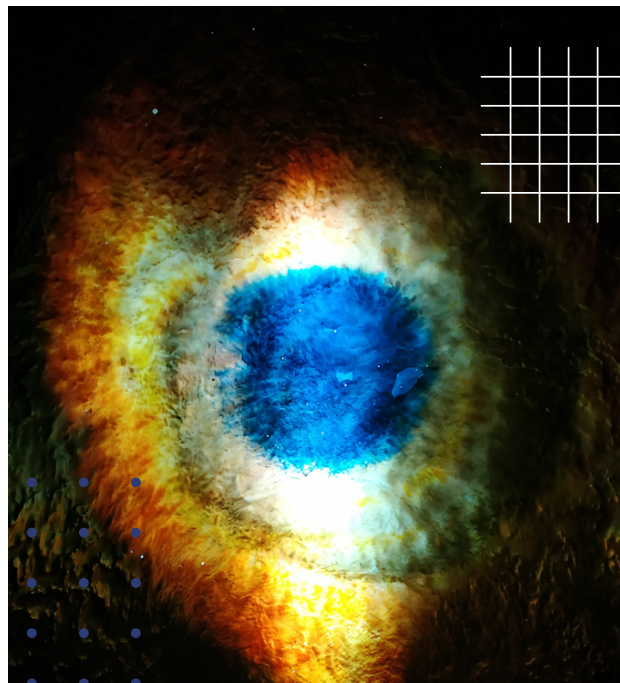
Introducción (cont.)

El pronóstico del DCA puede variar ampliamente dependiendo de la gravedad de la lesión y de la respuesta individual a la rehabilitación. Algunas personas pueden experimentar una recuperación significativa, mientras que otras necesitarán cumplir retos a largo plazo. Es importante contar con un equipo multidisciplinar de profesionales de la salud especializados en el tratamiento del DNA para brindar el apoyo necesario y adaptar el tratamiento a las necesidades individuales de cada persona.

El tratamiento del DCA a nivel visual se centra en la rehabilitación visual y en mejorar la calidad de vida del paciente afectado. El objetivo es ayudar a la persona a recuperar habilidades perdidas, adaptarse a las nuevas limitaciones y maximizar su independencia y funcionalidad.

La intervención optométrica y la rehabilitación visual por parte de los optometristas para pacientes que padecen alteración visual como consecuencia de enfermedades neurodegenerativas, traumatismos craneoencefálicos, ictus, tumores, etc, y que pueden provocar, estrabismo, diplopia, alteraciones de la convergencia y de la acomodación, disfunción oculomotora, disfunción visoespacial, déficits cognitivos y de percepción visual va más allá del examen visual, y de la prescripción de unas gafas o de unas lentes de contacto.

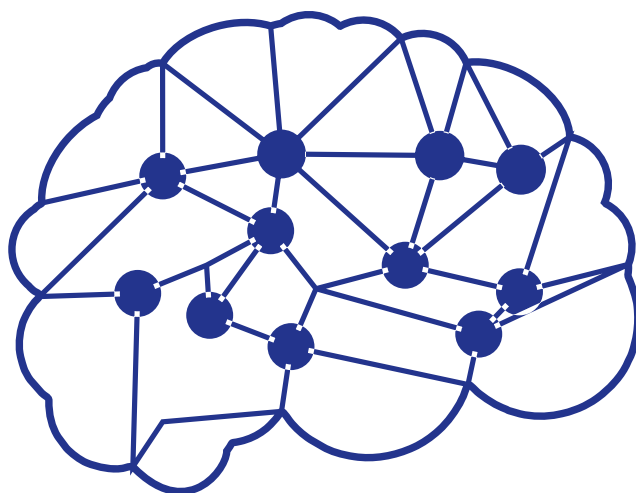


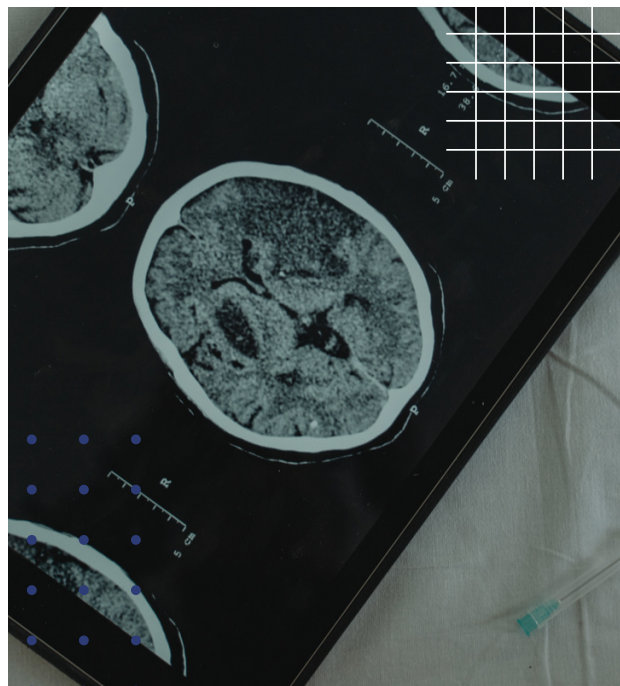


Introducción (cont.)

Los déficits visuales relacionados con un TCE, ictus y las enfermedades neurodegenerativas deben ser evaluados por un optometrista capacitado en la evaluación y manejo de las complicaciones visuales producidas por la conmoción cerebral. Estrategias como la prescripción de prismas, ayudas de realidad aumentada, filtros selectivos y la rehabilitación visual pueden mejorar la calidad de vida del paciente.

El tratamiento requiere un esfuerzo multidisciplinar, incluida la rehabilitación de la visión como una parte importante de la atención posterior a la conmoción cerebral.

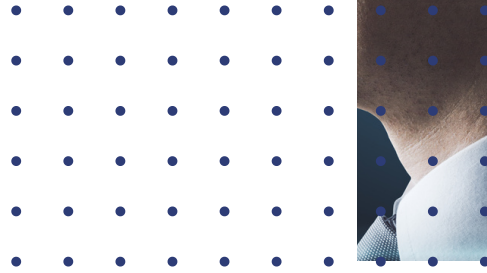




Alteraciones de la visión relacionadas con DCA

- Baja comprensión lectora
- Alteraciones del procesamiento de la información visual
- Alteraciones de la visión binocular.
- Pérdidas de campo visual
- Fatiga visual y dolores de cabeza
- Hemianopsia /Heminegligencia
- Baja sensibilidad al contraste
- Forias elevadas y o tropias
- Alteraciones en la estereopsis
- Dificultad en los seguimientos oculares
- Posiciones anómalas de la cabeza y cuerpo
- Sensación de pérdida de equilibrio
- Alteración de los movimientos sacádicos
- Deslumbramiento
- Fotofobia





Inteligencia Artificial

Dentro del proceso de rehabilitación visual, la inteligencia artificial aplicada al daño cerebral adquirido (DCA) ha demostrado ser una herramienta prometedora para ayudar a mejorar la calidad de vida de los pacientes.

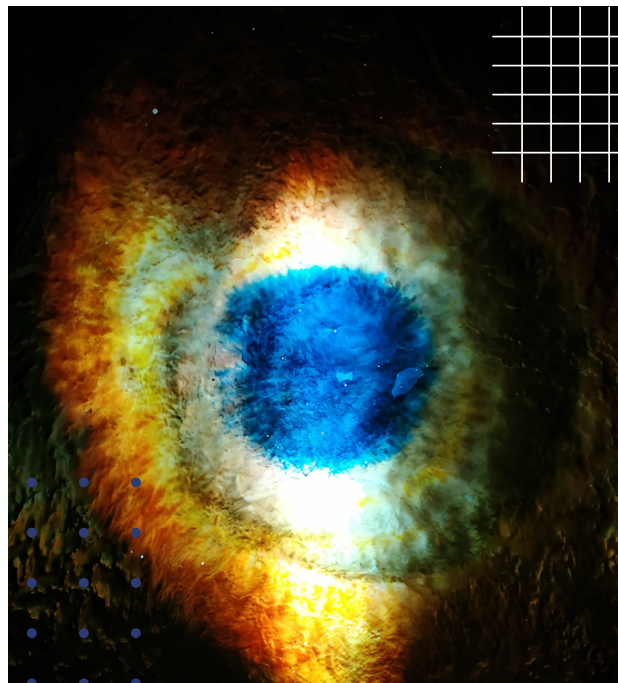
Con la ayuda de sistemas de IA, los optometristas pueden diseñar programas de rehabilitación personalizados que se adapten a las necesidades específicas de cada paciente. Estos programas pueden incluir ejercicios para mejorar la memoria visual, la atención, y otras funciones visuales afectadas por el DCA. La IA permite una evaluación continua y ajustes en tiempo real, lo que mejora la eficacia de la rehabilitación, acelera el proceso de recuperación, y permite al paciente trabajar desde su domicilio y en consulta.

Aunque la IA ha demostrado ser muy útil en el ámbito del DCA, también hay desafíos y consideraciones éticas que deben abordarse. Es importante tener en cuenta la autonomía y la participación activa del paciente en el proceso de rehabilitación.

Los déficits visuales relacionados con un TCE, los ictus y las enfermedades neurodegenerativas deben ser evaluados por un optometrista capacitado en la evaluación y manejo de las complicaciones visuales producidas por el daño cerebral. Estrategias como la prescripción de prismas, ayudas de realidad aumentada, inteligencia artificial, filtros selectivos y la rehabilitación visual mejorarán la calidad de vida del paciente y su independencia.

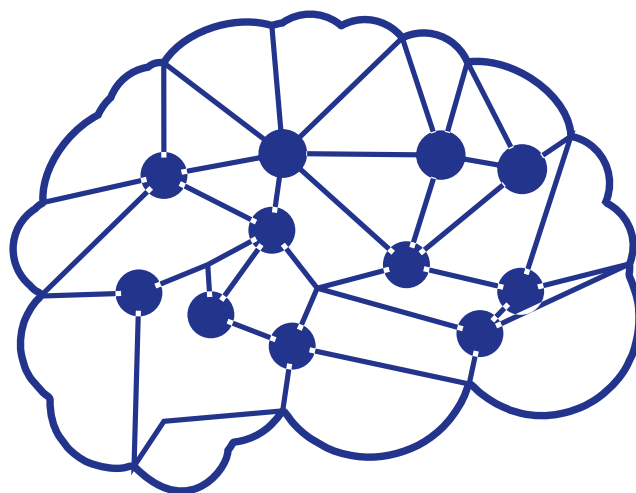
El tratamiento requiere un esfuerzo multidisciplinar, incluida la rehabilitación de la visión como una parte importante de la atención posterior al daño cerebral.

Para llevar a cabo este programa, una vez más partimos de nuestro concepto de formación al cubo: práctica clínica, abordaje humanista del paciente y su entorno, gestión eficaz de la comunicación, y del negocio de este área de intervención.



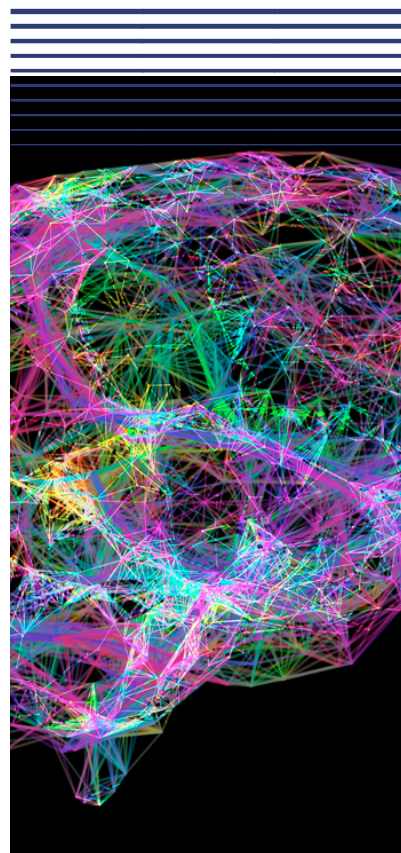
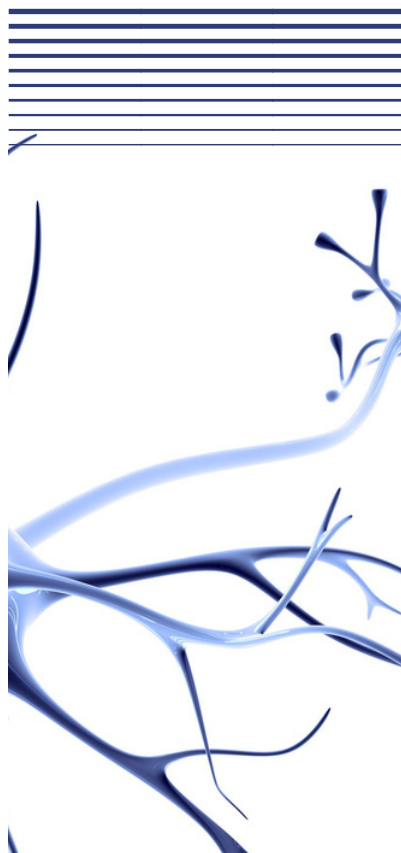
Claustro de Profesores

- Dra Begoña Gacimartín
- Dr. Carlos Orduna
- Carlos Ramos Athane
- Fernando Sánchez Jiménez
- Dra. Elena Salobar
- Santiago Milla
- Avelina Hernández Bujeda
- M^a Paz Álvaro Rubio
- Enrique Sánchez
- Dra Isabel Cid García
- Amarena Delgado Espinosa
- Natalia Fernández Romera
- Natalia Garrido Serrano
- Agustín García Araújo
- María Teresa Rodríguez de Castro
- Raquel Bonsfills
- Milagros García Arranz
- Leonela González
- Natalia Fernández Rosco
- Teyma Valero
- Rafael Pérez Cambrodí



Características

- Orientado a ópticos-optometristas, optómetras y tecnólogos médicos con mención en Oftalmología, y rehabilitadores visuales (Título de Máster en Ciencias de la Visión o en Rehabilitación Visual).
- Modalidad online con prácticas presenciales de 3 días en Clínica Oftalmología Orduna (25 horas)
- Duración: 500 horas
- 20 créditos ECTS (1 ECTS equivale a 25 horas lectivas)
- Estructurado en webinars síncronas y asíncronas
- Materiales en PDF
- Videos
- Píldoras KOL
- Evaluación final
- Encuesta de satisfacción
- Canal privado de Telegram



Tutorías personalizadas

Acceso directo a tutor adjudicado para la resolución de dudas.



Timing

- 150 horas teóricas impartidas a través del Campus de Orduna-elearning y del Canal de Telegram privado.
- 25 horas prácticas presenciales: en caso de no poder acudir a las mismas se realizará un visionado de las grabaciones y un examen de las mismas.
- 325 horas de trabajo del alumno, asistencia a las webinars, píldoras exámenes, debates en el Telegram, encuestas, etc.

Objetivos

OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del curso de **Experto en Patología Neurovisual y Daño Cerebral Adquirido** es proporcionar a los profesionales de la salud visual las herramientas teóricas y prácticas necesarias para evaluar y tratar de manera efectiva los trastornos visuales asociados al daño cerebral adquirido.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Familiarizar al alumnado con los conceptos básicos del daño cerebral adquirido y su impacto en el sistema visual.
2. Identificar y comprender los trastornos visuales comunes asociados al daño cerebral, como la diplopía, la falta de coordinación ocular y los problemas de enfoque.
3. Enseñar técnicas de evaluación clínica optométrica para objetivar la presencia y gravedad de trastornos visuales en pacientes con daño cerebral adquirido.
4. Proporcionar estrategias de tratamiento optométrico y rehabilitación visual para abordar los trastornos visuales específicos relacionados con el daño cerebral adquirido.
5. Promover habilidades de comunicación efectiva con otros profesionales de la salud que participan en la atención multidisciplinaria de pacientes con daño cerebral adquirido.
6. Actualizar a los participantes sobre las últimas investigaciones y avances en el campo de la Rehabilitación visual en daño cerebral adquirido.
7. Establecer un protocolo de exploración para conocer el estado de visión en pacientes con lesión cerebral adquirida
8. Fomentar el desarrollo de habilidades prácticas a través de talleres y ejercicios prácticos que permitan a los participantes aplicar los conocimientos teóricos adquiridos.

Con estos objetivos, el presente curso de Experto en Daño Cerebral Adquirido busca proporcionar a los profesionales las herramientas necesarias para mejorar la calidad de vida de los pacientes, optimizando su función visual y contribuyendo a su proceso de rehabilitación global.



PROGRAMA



MÓDULO 1. Anatomía y Neurofisiología de la Vía Visual para Optometristas

Dra. Elena Salobar

- Vía Aferente
- Vía Eferente
- Afectaciones neurológicas de la vía visual (ACV, TCE, etc.)
- Patología Neurodegenerativa
- Técnicas de diagnóstico OCT como biomarcador

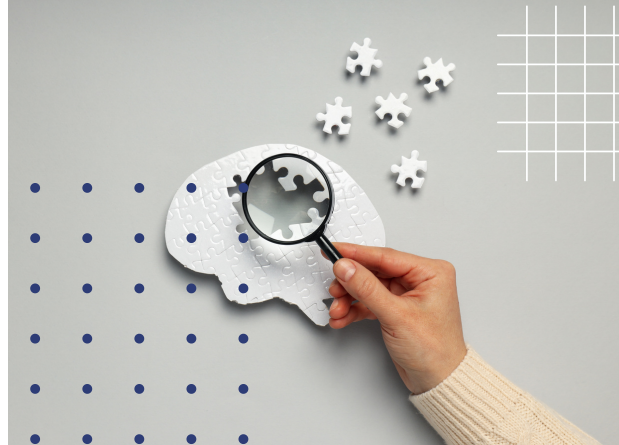
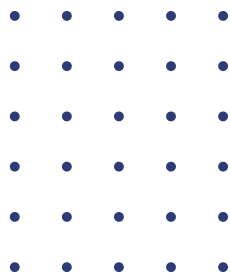
Santiago Milla

- Electrofisiología ocular
- Bases de la electrofisiología ocular
- Nuevas técnicas diagnósticas de la vía visual neuronal

Teyma Valero

- Organización retinotópica. campo visual normal
- Métodos para estudiar el campo visual. correlación entre la anatomía y la pérdida de campo.
- Lesiones más frecuentes.
- Interpretación parálisis oculomotoras: introducción de cada par craneal. síntomas asociados a cada parálisis. signos y patrón que acompaña a cada parálisis. diagnóstico diferencial y etiología.
- Parálisis del III par
- Parálisis del IV par
- Parálisis del VI par

PROGRAMA



MÓDULO 2. INTERVENCIÓN OPTOMÉTRICA

Dra. Begoña Gacimartín García

- Prevalencia del daño visual adquirido y enfermedad neurodegenerativa

Fernando Sánchez

- Evaluación optométrica del paciente con patología neuro-oftalmológica
- Paciente con diplopia en síndromes neurológicos

Rafael Pérez Cambrodí

- Abordaje optométrico en la enfermedad de Parkinson

Carlos Ramos Athane

- Evaluación de la Visión Binocular en Daño Cerebral Adquirido
- Visión Estrábica y no Estrábica
- Motilidad ocular, sistema acomodativo, sistema binocular

Maria Teresa Rodríguez de Castro

- Manejo transversal del paciente desde el punto de vista clínico, humanístico. Inteligencia Artificial aplicada a la Baja Visión Avanzada.

Raquel Bonsfills y Milagros García

- ¿Cómo soy? ¿Cómo mejoro mi persona y expando mi negocio?



PROGRAMA

MÓDULO 3. REHABILITACION VISUAL EN DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO

Begoña Gacimartín García

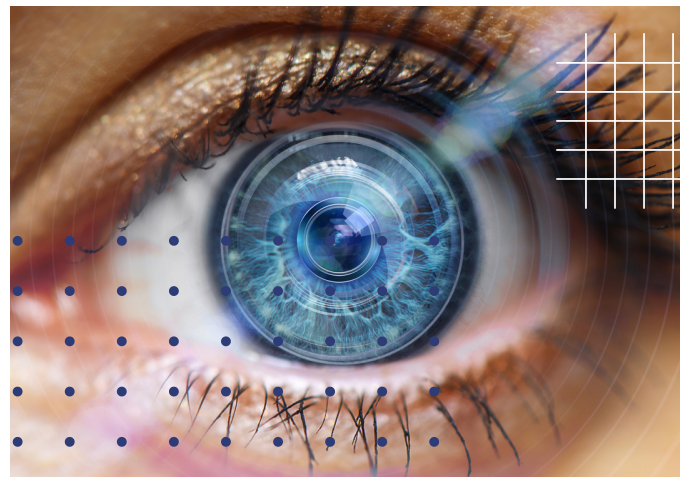
- Neuroplasticidad visual

Leonela González Vides

- Rehabilitación visual en lectura:
- Entrenamiento de la lectura y escritura más allá de la prescripción: conceptos básicos, prerrequisitos, entrenamiento por zonas visuales.
- Selección del material ideal.
- Entrenamiento en actividades de vida cotidiana: cuidado personal, alimentación, vestido, mantenimiento del hogar. Adaptaciones en el hogar.
- Estimulación visual: de la caja de luz a las habilidades perceptivo-visuales.
- Elaboración de informes integrales

Natalia Fernández Rosco

- Rehabilitación visual en daño visual adquirido en niños



Fernando Sánchez

- .Prismas en Hemianopsias homónimas

Enrique Sánchez, Mari Paz Álvaro, Amarena Delgado

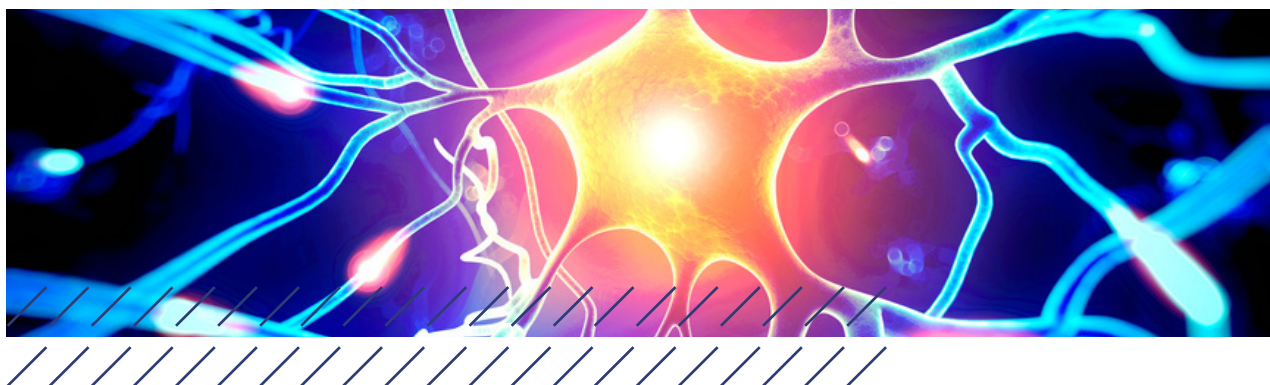
- Rehabilitación visual en daño cerebral adquirido adultos
- Protocolos de RV sin ayuda/ con ayuda
- Realidad aumentada
- Inteligencia artificial
- DIVE y otros dispositivos

Dra Isabel Cid García

- Microperimetría

Enrique Sánchez, Mari Paz Álvaro, Amarena Delgado, Natalia Fernández Rosco

- Rehabilitación visual en Casos clínicos
- Prácticas



1.800€ precio matrícula

PLAZAS LIMITADAS

CONDICIONES

- PLAZAS LIMITADAS
- PARA FORMALIZAR LA MATRÍCULA, DEBERÁS ENVIAR COPIA DEL DNI, COPIA DE LA TITULACIÓN Y CUMPLIMENTAR LA FICHA DE ALTA QUE SERA PROPORCIONADA POR ORDUNA E-LEARNING TRAS ABONAR LAS TASAS DE LA MATRÍCULA.
- BONIFICABLE PARCIALMENTE A TRAVÉS DE LA FUNDAE QUE GESTIONAMOS SIN COSTES ADICIONALES





**Si tiene alguna pregunta,
póngase en contacto con:**



**Natalia Fernández y
Natalia Garrido**

Atención al Alumno

contacto@ordunaelearning.com
+34 636 757 251 / 608 746 747



**CONTACTO@ORDUNAELEARNING.COM
WWW.ORDUNAELEARNING.COM**