



**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL



**BROCHURE**

# MÁSTER EN MEDICINA REHABILITADORA EN EL DAÑO CEREBRAL



[www.iseie.com](http://www.iseie.com)

03	INTRODUCCIÓN
04	NOSOTROS
05	NUESTRA MISIÓN
06	NUESTRA VISIÓN
07	NUESTROS VALORES
08	NUESTROS BENEFICIOS
09	¿PORQUÉ ESCOGERNOS?
10	METODOLOGÍA RELEARNING
11	METODOLOGÍA
12	LAS CLASES
13	TRABAJO FINAL DEL MÁSTER
14	10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE
16	REQUISITOS DE ADMISIÓN
20	MÁSTER EN MEDICINA REHABILITADORA EN DAÑO CEREBRAL
21	OBJETIVOS Y PARA QUE TE PREPARA EL MÁSTER
23	CONTENIDO DEL MÁSTER
25	UBICACIÓN Y CONTACTO



# INTRODUCCIÓN

Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral y personalizada con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales y futuros. Situamos la empleabilidad de los estudiantes en el centro de nuestro riguroso sistema educativo, por eso creamos perfiles profesionales que respondan a la necesidad de dar respuesta al reto que plantea la globalización, consiguiendo así un carácter tecnológico e internacional.



# NOSOTROS

---



Nuestro equipo ha sido capacitado para producir profesionales responsables que sean capaces de contribuir al éxito de las organizaciones públicas o privadas. Además, ISEIE ofrece cursos de posgrado y educación continua de calidad internacional, de acuerdo con una filosofía de enseñanza que coloca al estudiante en el centro del proceso de aprendizaje.



Somos una institución dedicada a la enseñanza y pionera en innovación pedagógica, que ofrece una formación integral con experiencia internacional que responde a las necesidades de los perfiles profesionales actuales, presentes y futuros.



# NUESTRA MISIÓN

En ISEIE, nos esforzamos por ser líderes en la educación en línea, promoviendo la formación integral de nuestros estudiantes y contribuyendo al avance del conocimiento en el campo educativo.

Nuestra misión es guiar, inspirar y apoyar a cada estudiante en su viaje educativo, preparándolos para convertirse en agentes de cambio en un mundo cada vez más dinámico y globalizado.



**TENER LA MEJOR EDUCACION**



**CREAR LOS MEJORES PROFESIONALES**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**



# NUESTRA VISIÓN



## NUESTRA VISIÓN

Proporcionar formación a todo aquel que quiera, proporcionando una educación adaptable a todos los perfiles, eficaz, rigurosa y sensible a las necesidades específicas de su contexto educativo.



## AUTONOMÍA

Al reconocer a nuestra institución de educación superior como una universidad, ahora contamos con las capacidades financieras, organizacionales y administrativas que nos permiten alcanzar nuestras metas a corto y largo plazo de la manera más eficiente posible.



## EQUIDAD

Garantizamos la igualdad de oportunidades y condiciones, luchamos por la desigualdad de género y cualquier otro tipo de desigualdad sin discriminación por origen, clase social, género, raza, etnia, orientación sexual, diversidad profesional... Por eso llevamos arena a los futuros profesionales a través del ISEIE que saber transmitir estos valores a sus seres queridos.

# NUESTROS VALORES

---

**A** No basta solo con investigar y crear conocimiento.

**B** La identidad del ISEIE está ligada a un conjunto de valores que posibilitan la superación de todos los asociados a nuestra comunidad educativa.

**C** Y de esta manera, nos inoculamos como comunidad desde diferencias morales en el ambiente de una institución de educación superior.



# NUESTROS BENEFICIOS



## DESARROLLA TU CAPITAL INTELLECTUAL

La transición de carrera que experimenta un gerente tiene un impacto directo en la organización, proporcionando a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que conducen a cambios relevantes y contribuyen a aumentar la competitividad de la empresa.



## CAPACITE Y RETENGA A SU GERENTE DE ALTO POTENCIAL

El programa fortalece el vínculo entre la empresa y los principales gerentes potenciales, evitando la fuga de cerebros.



## DESARROLLO CONTINUO DE HABILIDADES

Se fomenta el desarrollo de las habilidades directivas de los participantes, con especial foco en el liderazgo de equipos multifuncionales.



# ¿PORQUÉ ESCOGERNOS?

01

Somos innovadores  
La ISEIE desde la dimensión  
objetiva de la innovación  
procuramos que  
nuestros programas posean  
métodos o servicios hasta  
ahora desconocidos y  
sin precedentes  
hasta el momento.



02

Nuestro equipo está bien entrenado  
y capacitado para identificar los  
riesgos y oportunidades, que hacen  
posible la mejora continua de  
nuestros participantes. La  
importancia de desarrollar  
programas de formación de  
calidad, se sustentan en el  
hecho que la innovación  
debe estar presente en  
la cultura organizacional.



Experiencia

Por la diversidad de contenidos  
de los diversos módulos en que  
se estructura nuestros  
programas de requiere disponer  
de un amplio panel de docentes y  
colaboradores que provienen de  
diferentes disciplinas.



03



Con el fin de potenciar el  
aprendizaje autónomo de  
nuestros estudiantes,  
ofrecemos mediante el empleo de  
herramientas tecnológicas diversas, la  
posibilidad de que nuestros  
participantes administren su tiempo y  
puedan aprender a su propio ritmo y  
no traten de asimilar todo a la vez,  
estamos consciente que nuestros  
participantes dispongan de su tiempo  
para sacarle el máximo partido  
a formación..

04

# METODOLOGÍA RELEARNING

---

**A**

Fomentamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza en línea: Re-Learning. Este programa ofrece los mejores y mejor preparados materiales educativos para profesionales.

**B**

Se adapta a su horario y objetivos profesionales es completamente flexible y se adapta a sus necesidades. Por lo que puedes elegir el programa que mejor se adapte a tu disponibilidad.

**C**

Los cursos generalmente terminan en 12 meses, después de lo cual tienes que presentar tu trabajo de fin de máster. Los programas ofrecen un modelo educativo innovador que garantiza ingresos inmediatos y un impacto significativo en el desarrollo de habilidades y crecimiento profesional.

**D**

Materiales de estudio todo el contenido educativo es creado especialmente para el curso por expertos en el área, diseñado para que el desarrollo educativo sea verdaderamente palpable.



# METODOLOGÍA



## TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS EN VIDEO

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, pudiéndolo ver las veces que quiera.



## RESUMENES INTERACTIVOS

El contenido se presenta de forma atractiva y dinámica en archivos multimedia que incluyen audio, video, imágenes.



## COMPROBAR Y VOLVER A COMPROBAR

Mediante actividades evaluativas, los alumnos comprueban en qué medida están consiguiendo sus objetivos.



APRENDIZAJE EFICAZ



APRENDIZAJE EXPERIENCIAL

# LAS CLASES



## EJERCICIOS PRÁCTICOS

Se debe hacer un análisis situacional. De esta manera las evaluaciones no son memorísticas si no que evalúan sus habilidades analíticas en cada paso del programa.



## TUTOR

El curso tiene un profesor designado con el cual podrás interactuar a través del chat asincrónico. Tiene acceso las 24 horas del día, en cualquier lugar donde tenga acceso a una computadora y una conexión a Internet.



## RECURSOS Y MATERIALES

Tienes a tu disposición una amplia gama de servicios, iniciativas y actividades que aportan valor a tu crecimiento académico, profesional y personal. Estos son multimedia (audio, visual y texto).



# TRABAJO FINAL DEL MÁSTER

**A**

Una vez que haya completado con éxito todos los ,se concentrará en desarrollar y escribir su trabajo de fin de máster.

**B**

Durante el proceso, recibe apoyo de supervisión. El propósito del trabajo de fin de máster permitirle demostrar que puede hacer una contribución original a los conocimientos y prácticas en el campo empresarial o en la gestión empresarial profesional.



# 10 VENTAJAS DE LAS CLASES ONLINE

---

1

**Millones de oportunidades:** la gama de programas que puedes elegir en la web es muy amplia.

2

**Becas especiales:** muchos institutos en línea otorgan becas a profesionales destacados para promover el desarrollo de profesionales en diversos campos.

3

**Ahorrar tiempo:** los cursos a distancia, no presenciales, te ahorrarán tiempo en un curso tradicional. Este método le permite tomarse su tiempo. Conseguirás una mejor calidad de vida, dedicarás más tiempo a las actividades que desees y disfrutarás más.

4

**Gestión del tiempo:** al elegir un programa de aprendizaje a distancia en línea, puede decidir cuándo estudiar en función de sus intereses y actividades. Lo ideal es que establezcas una rutina para equilibrar con éxito el trabajo y las clases online.

5

**Flexible:** todos los estudios presenciales requieren que los estudiantes completen sus tareas dentro de un cierto período de tiempo, pero aquellos que elijan colocar el curso en línea podrán hacerlo como mejor les parezca y hacer ajustes.



6

**Entrenamiento continuo:** muchas personas que han decidido detener su carrera también pueden retomar su formación, de modo que estarán actualizados una vez que regresen al trabajo. Por lo tanto, puede ser tasado por las empresas

7

**Equilibrio entre trabajo/estudios:** los cursos en línea permiten la perfecta convivencia de las dos actividades sin la presión de las personas para trabajar y asistir a los cursos.

8

**Progreso continuo:** en ocasiones, por cuestiones climáticas, muchas clases de cursos regulares pueden ser canceladas, lo que significa extensión de plazo. Esto nunca sucederá en los cursos en línea, incluso si su Internet se cae un día, aún puede continuar progresando.

9

**Concéntrate en tu desarrollo:** los programas en línea permiten a los estudiantes concentrarse en tareas que serán útiles en el crecimiento de su carrera y, por lo tanto, también disfrutar el tiempo.

10

**Cualquier lugar:** los cursos en línea te dan la ventaja de poder tomarlos en cualquier parte del mundo. De esta manera, vacacionar en algún lugar alejado de tu centro de aprendizaje no será un problema para tu crecimiento académico.



# REQUISITOS DE ADMISIÓN

## PERFIL DEL CANDIDATO

**Tener la capacidad y la motivación para completar bien el programa.**

**Demostrar curiosidad intelectual, habilidades de análisis crítico y la capacidad de resumir y articular sistemáticamente lo esencial.**

Proponer un área de estudio que sea relevante para el programa y tenga una clara afiliación internacional.

## REQUISITOS PREVIOS

**Disponibilidad de tiempo para cumplir con los requisitos para las actividades del máster.**



# REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para postular a nuestro Máster debes cumplir con los siguientes requisitos:



**Título Profesional Universitario**



**Pasaporte o Documento de identidad**



**Curriculum Vitae**

**Referencias académicas de un profesor, en forma de formulario de referencia completo o carta de recomendación (opcional)**

**2 referencias profesionales, artículos, publicaciones, etc. (opcional)**

**ISEIE irá contigo a lo largo de tu carrera profesional, sin importar donde te encuentres nosotros.**

- 1. Te guía y te ayuda a hacer crecer tu carrera al más alto nivel**
- 2. Manténgase actualizado con los programas actuales**

**ISEIE organiza actividades aptas para cualquier país:  
ISEIE te ofrece un activo programa de actividades encaminadas a la formación continua y actualización profesional.**



# ESTE PROGRAMA TE PERMITIRÁ DAR UN SALTO EN TU CARRERA

- A** Te dará la oportunidad de asumir nuevas responsabilidades, al brindarte nuevas habilidades y recursos de alto nivel.
- B** La capacidad de respuesta de los profesionales de hoy depende de su disposición para responder de forma creativa e innovadora a las nuevas situaciones. Debido a esto, este programa está diseñado especialmente para capacitar a profesionales con una actitud innovadora y proactiva.
- C** En ISEIE encontrarás muchos recursos que te permitirán desarrollar con precisión tu TFM que te dará un seguimiento formal y atención de alto nivel.

## ESTUDIA CON NOSOTROS

No hay una edad específica para estudiar con nosotros. Simplemente hay que tener la educación previa solicitada para cada curso.



# MATERIAL DIGITAL

---



Material digital en el campus virtual se tendrá acceso a todas las fuentes de información. El catálogo y la carpeta de recursos digitales incluyen archivos PDF y otros documentos electrónicos a los que podrás acceder directamente.



También somos conocidos por muchas multinacionales y grandes empresas nacionales en los países en los que hemos desarrollado nuestra actividad.



Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos y resaltar su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



# MÁSTER EN MEDICINA REHABILITADORA EN EL DAÑO CEREBRAL

Bienvenidos al apasionante mundo de la medicina rehabilitadora enfocada en el daño cerebral.

Este Máster ofrece una oportunidad única para adentrarse en el campo de la rehabilitación neurológica y adquirir los conocimientos y habilidades necesarios para abordar de manera integral las secuelas derivadas de lesiones cerebrales. A lo largo de este programa académico, exploraremos las últimas investigaciones, terapias innovadoras y enfoques multidisciplinares que son fundamentales en la rehabilitación de pacientes con daño cerebral.

Desde la evaluación inicial hasta la implementación de planes de tratamiento personalizados, este Máster está diseñado para formar a profesionales comprometidos con la mejora de la calidad de vida de las personas afectadas por estas condiciones.

Prepárense para expandir sus horizontes, desarrollar nuevas habilidades y contribuir de manera significativa al bienestar de aquellos que más lo necesitan. ¡Bienvenidos a este Máster en Medicina Rehabilitadora en el Daño Cerebral!

**Duración: 12 meses**

**Modalidad: Semipresencial/Online**

**Certificado expedido por la Institución Superior Estudios Innovadores Europeos (ISEIE).**

**Unidades créditos: 60 créditos ECTS**



**ISEIE INNOVATION SCHOOL**



# OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante, sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este máster y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

## PARA QUÉ TE PREPARA EL MÁSTER

Nuestro máster en Medicina Rehabilitadora en el Daño Cerebral te prepara para:

- Comprender en profundidad las bases fisiopatológicas y clínicas del daño cerebral.
- Diagnosticar y evaluar de forma integral a pacientes con lesiones cerebrales.
- Diseñar y aplicar planes de tratamiento personalizados para la rehabilitación neurológica.
- Utilizar terapias avanzadas y tecnologías innovadoras en la recuperación de pacientes con daño cerebral.

Trabajar de manera interdisciplinaria con otros profesionales de la salud para optimizar la atención y el seguimiento de los pacientes.

Investigar y aplicar las últimas evidencias científicas en el campo de la medicina rehabilitadora.

Mejorar la calidad de vida de las personas afectadas por lesiones cerebrales a través de un enfoque integral y centrado en el paciente.

## A QUIÉN ESTA DIRIGIDO EL MÁSTER

El máster Medicina Rehabilitadora en el Daño Cerebral te prepara está dirigido:

**Médicos especialistas en rehabilitación**

**Fisioterapeutas.**

**Terapeutas ocupacionales.**

**Logopedas.**

**Neuropsicólogos.**

Profesionales de la salud interesados en ampliar sus conocimientos en el campo de la rehabilitación neurológica.

Este programa está diseñado para profesionales de la salud que buscan adquirir habilidades avanzadas y especializadas en la atención y rehabilitación de pacientes con lesiones cerebrales

# CONTENIDO DEL MÁSTER MEDICINA REHABILITADORA EN EL DAÑO CEREBRAL

## MÓDULO 1. NEUROANATOMÍA Y NEUROFISIOLOGÍA

- 1.1. Anatomía
  - 1.1.1. Introducción a la anatomía estructural
  - 1.1.2. Introducción a la anatomía funcional
  - 1.1.3. Médula espinal
  - 1.1.4. Troncoencéfalo
  - 1.1.5. Frontal
  - 1.1.6. Parietal
  - 1.1.7. Temporal
  - 1.1.8. Occipital
  - 1.1.9. Cerebelo
  - 1.1.10. Ganglios basales
- 1.2. Fisiología
  - 1.2.1. Neuroplasticidad
  - 1.2.2. El tono muscular
- 1.3. Control motor
  - 1.3.1. El comportamiento motor
  - 1.3.2. El control motor

## MÓDULO 2. BASES NEUROCIÉNTIFICAS Y NEURORREHABILITACIÓN

- 2.1. Neurorrehabilitación
  - 2.1.1. Métodos de evaluación del Sistema Nervioso
  - 2.1.2. Fisiopatología y mecanismos de las lesiones del Sistema Nervioso
- 2.2. Neurorrehabilitación y Actividad Física
  - 2.2.1. El modelo Bio-psico-social y el trabajo interdisciplinar
  - 2.2.2. Calidad en Neurorrehabilitación
  - 2.2.3. Planificación del alta hospitalaria
  - 2.2.4. La actividad física y el deporte como herramienta de rehabilitación
  - 2.2.5. El deporte de competición en función de los diferentes niveles de afectación
  - 2.2.6. El deporte como vía de socialización y mantenimiento de la salud

## MÓDULO 3. FISIOPATOLOGÍA Y ABORDAJE TERAPÉUTICO

- 3.1. Lesión Medular
  - 3.1.1. Epidemiología y clínica de la Lesión medular
  - 3.1.2. Exploración neurológica de la Lesión medular
  - 3.1.3. Tratamiento clínico y quirúrgico de la Lesión medular
  - 3.1.4. Abordaje terapéutico de las principales complicaciones de la Lesión medular en relación al nivel y severidad de la lesión



- 3.2. Daño Cerebral y enfermedades Neurodegenerativas, en adultos y niños
  - 3.2.1. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento Neurorehabilitador del Traumatismo Craneoencefálico (TCE)
  - 3.2.2. Epidemiología, diagnóstico y tratamiento neurológico y rehabilitador del ICTUS
  - 3.2.3. Introducción al diagnóstico, evaluación y tratamiento Neurorehabilitador de las enfermedades neurodegenerativas
  - 3.2.4. Rehabilitación Neuropsicológica
  - 3.2.5. Diagnóstico y tratamiento de la disfagia neurógena
  - 3.2.6. Rehabilitación logopédica
- 3.2.2. Filtrado de variantes

## MÓDULO 4. DAÑO CEREBRAL ADQUIRIDO (DCA)

- 4.1. Definiendo el DCA
  - 4.1.1. El DCA en el adulto
  - 4.1.2. El DCA en la infancia
  - 4.1.3. El DCA en la tercera edad
- 4.2. Alteraciones funcionales
  - 4.2.1. Alteraciones del tono
  - 4.2.2. Heminegligencia
  - 4.2.3. Síndrome del empujador
  - 4.2.4. Síndrome cerebeloso vs lesión de GGBB
  - 4.2.5. Síndrome de la mano ajena
  - 4.2.6. Apraxia

## MÓDULO 5. VALORACIÓN DEL PACIENTE CON DCA

- 5.1. Anamnesis
- 5.2. Neuroimagen
  - 5.2.1. Estructural

- 5.2.2. Funcional
- 5.3. Exploración neurológica
  - 5.3.1. Pares craneales
  - 5.3.2. Reflejos patológicos
  - 5.3.3. Muscular
  - 5.3.4. Sensibilidad
  - 5.3.5. Coordinación
  - 5.3.6. Equilibrio
  - 5.3.7. Marcha
  - 5.3.8. Manipulación
- 5.4. Escalas de valoración
- 5.5. Realización de informes
  - 5.5.1. Redacción de informe de fisioterapia
  - 5.5.2. Interpretación de informe médico

## **MÓDULO 6. ABORDAJE TERAPÉUTICO DEL PACIENTE CON DCA**

- 6.1. Fisioterapia
  - 6.1.1. Facilitación del movimiento
  - 6.1.2. Neurodinámica
  - 6.1.3. Mirror therapy
  - 6.1.4. Abordaje en contexto
  - 6.1.5. Abordaje orientado a la tarea
  - 6.1.6. Tratamientos intensivos
  - 6.1.7. Terapia por restricción del lado sano
  - 6.1.8. Punción seca para la espasticidad
  - 6.1.9. Ejercicio terapéutico
  - 6.1.10. Hidroterapia
  - 6.1.11. Electroterapia
  - 6.1.12. Robótica y realidad virtual
- 6.2. Equipo
  - 6.2.1. Modelos de trabajo
  - 6.2.2. Medicina
  - 6.2.3. Logopedia
  - 6.2.4. Terapia ocupacional
  - 6.2.5. Implicaciones de los déficits cognitivos en el movimiento
  - 6.2.6. Neuropsicología
- 6.3. Ortopedia
  - 6.3.1. Órtesis y productos de apoyo
  - 6.3.2. Material de bajo coste
- 6.4. Fase aguda, subaguda y crónica en el DCA
  - 6.4.1. Fase aguda
  - 6.4.2. Fase subaguda
  - 6.4.3. Fase crónica en el DCA

## **MÓDULO 7. COMPLICACIONES DEL PACIENTE CON DCA**

- 7.1. Dolor
  - 7.1.1. Valoración integral de dolor
  - 7.1.2. Hombro doloroso
  - 7.1.3. Dolor Neuropático



- 7.2. Aparato respiratorio
  - 7.2.1. Complicaciones respiratorias asociadas
  - 7.2.2. Fisioterapia respiratoria
- 7.3. Epilepsia
  - 7.3.1. Prevención de lesiones
  - 7.3.2. Recuperación de lesiones
- 7.4. Complicaciones musculo-esqueléticas
  - 7.4.1. Valoración integral
  - 7.4.2. Fisioterapia aplicada a estas complicaciones
  - 7.4.3. Seguimiento de las lesiones
- 7.5. Complicaciones propias de la lesión medular
  - 7.5.1. Características de dichas complicaciones
  - 7.5.2. Abordaje desde la fisioterapia

## **Módulo 8. TRABAJO FINAL DE MÁSTER (TFM)**



**Nota:** El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.




**ISEIE**  
ISEIE INNOVATION SCHOOL

# CONTACTANOS

---

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 [www.iseie.com](http://www.iseie.com)