

# Capacitación Práctica

## Demencias



**tech** global  
university

Capacitación Práctica  
Demencias

# Índice

01

Introducción

---

pág. 4

02

¿Por qué cursar esta  
Capacitación Práctica?

---

pág. 6

03

Objetivos

---

pág. 8

04

Planificación  
de la enseñanza

---

pág. 10

05

¿Dónde puedo hacer la  
Capacitación Práctica?

---

pág. 12

06

Condiciones generales

---

pág. 16

07

Titulación

---

pág. 18

# 01 Introducción

Datos oficiales de la Organización Mundial de la Salud revelan que solo el 4% de los pacientes con algún proceso neurodegenerativo son atendidos debidamente. Esa cifra evidencia la necesidad de proporcionar al profesional conocimientos y habilidades actualizadas para detectar o diferenciar las Demencias. Bajo la premisa de mantener al día al médico sobre los procedimientos diagnósticos y terapéuticos más innovadores de esa área surge este programa académico. A través del mismo, accederá a un entorno sanitario de primer nivel, con tecnologías de punta y los mejores expertos. De un modo 100% práctico y presencial, conseguirá profundizar en las últimas tendencias de un área médica del cual depende la calidad de vida de muchos pacientes y sus familias y en tan solo 3 semanas de duración.



*Ponte al día en el abordaje farmacológico más reciente que ofrece la industria farmacéutica contra las Demencias a lo largo de esta Capacitación Práctica”*





A día de hoy, la ciencia busca y explota un amplio número de tratamientos farmacológicos contra enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer. Actualmente, los laboratorios de medicamentos avanzan en la producción de inhibidores de colinesterasa para activar neurotransmisores que participan en la memoria y el sentido de la realidad. También, se han estudiado diferentes ejercicios para estimular, entrenar y rehabilitar la actividad cognitiva. Estas y otras muchas novedades hacen necesaria, por parte del médico, una actualización completa en la disciplina. Así, TECH ha identificado esa problemática y, para solventarla, ha diseñado una novedosa modalidad de estudios.

De ese modo, surge esta Capacitación Práctica en Demencias que explora las principales tendencias de evaluación neuropsicológica para las demencias. Durante 3 semanas, el egresado intercambiará con grandes expertos acerca de técnicas de diagnóstico basadas en exámenes genéticos por laboratorio y protocolos de neuroimagen. A su vez, abordará de manera directa, en pacientes reales, las últimas tendencias farmacológicas y no farmacológicas para el tratamiento y seguimiento de los pacientes con trastornos como el deterioro vascular cognitivo o la enfermedad por cuerpos de Lewy.

Esta titulación se distingue de otras en el mercado al estar compuesta por 120 horas de aprendizaje presencial, en una institución de vanguardia dentro del sector sanitario. Esa estancia, práctica e intensiva, proporcionará al médico un escenario idóneo para adquirir nuevos conocimientos y aplicarlos de manera directa en enfermos reales. Durante las prácticas, asimismo, podrán dialogar con los mejores especialistas y, al mismo tiempo, dispondrán de un tutor adjunto que supervisará todos los progresos necesarios para vencer sus objetivos educativos. Además, por medio de TECH, podrá optar por instituciones de prestigio, ubicadas en diferentes países o continentes.

# 02

## ¿Por qué cursar esta Capacitación Práctica?

En la actualidad, pocos programas educativos ofrecen a los profesionales de la medicina el dominio práctico de las últimas tendencias en cuanto al diagnóstico y terapéutica de trastornos neurodegenerativos. Para distinguirse en el panorama académico, TECH ha diseñado esta Capacitación Práctica que, a lo largo de 3 semanas de intensivo aprendizaje, proporcionará al especialista una visión actualizada con respecto a la atención de enfermedades como el Alzheimer o el deterioro vascular cognitivo. El proceso de estudios tendrá lugar de forma 100% práctica y presencial, en una institución de prestigio que resalta por el uso de las tecnologías más novedosas y la colaboración de grandes expertos.



*TECH te ofrece la posibilidad cursar un programa 100% práctico y especializado en el diagnóstico y tratamiento de la demencia, en un escenario médico real de máxima exigencia”*

### 1. Actualizarse a partir de la última tecnología disponible

Las tecnologías de neuroimagen y otros procedimientos diagnósticos para determinar la presencia de Demencias en un paciente avanzan de manera acelerada. Por eso, es imperativo aplicar y manejar de primera mano las herramientas más abarcadoras de ese ámbito asistencial. Con TECH, el médico podrá acceder a esos recursos y aplicarlos en beneficio de enfermos con diferentes patologías desde los centros más especializados.

### 2. Profundizar a partir de la experiencia de los mejores especialistas

En este programa de estudios, TECH quiere asegurar a sus egresados el máximo dominio de las últimas tendencias asistenciales para el cuidado de pacientes con trastornos neurovegetativos. Para ello, les proporcionará una estancia presencial e intensiva junto a los mejores expertos de este campo. Además, ha creado la figura del tutor adjunto, responsable de coordinar el aprendizaje y el desarrollo de nuevas destrezas en tan solo 3 semanas.

### 3. Adentrarse en entornos clínicos de primera

TECH mantiene un vínculo estrecho con centros de vanguardia en todas partes del mundo. En particular, ha coordinado esta Capacitación Práctica con varias instituciones de prestigio dedicadas al diagnóstico y tratamiento de Demencias. Esos centros acogerán a los médicos y les darán acceso a las tecnologías más innovadoras y a un personal sanitario altamente cualificado que impulsarán en ellos el desarrollo de complejas habilidades asistenciales.



#### 4. Llevar lo adquirido a la práctica diaria desde el primer momento

Aunque el entorno pedagógico dispone de múltiples programas en relación con las Demencias, ninguno de ellos hace hincapié en la actualización de l médico de un modo 100% práctico. Así, TECH se desmarca de sus competidores aportando un programa educativo único, donde prima el abordaje directo de pacientes reales desde el primer momento.

#### 5. Expandir las fronteras del conocimiento

TECH dispone de una amplia red de convenios y contactos que le ayudan a elegir, para esta Capacitación Práctica, a las instituciones más competitivas del panorama internacional. De esa forma, el médico completará esta estancia presencial de primer nivel, en centros radicados en diferentes latitudes. De ese modo, y seleccionado la ubicación de su preferencia, conseguirá dominar los principales adelantos de la especialidad bajo criterios internacionales.



*Tendrás una inmersión práctica total en el centro que tú mismo elijas”*

# 03

## Objetivos

Esta Capacitación Práctica en Demencia aspira a que el médico adquiera los conocimientos más actualizados sobre procedimientos diagnósticos y terapéuticos de un modo exclusivamente práctico. Para alcanzar esa meta, TECH ha diseñado una estancia totalmente inmersiva a través de la cual los especialistas se familiarizarán de manera directa con disímiles patologías.



### Objetivos generales

---

- Identificar factores de riesgo, la posibilidad de prevención, diagnóstico y tratamiento de la demencia
- Explorar diferentes presentaciones clínicas de la demencia a través de síntomas clínicos, motores, cognitivos, de disautonomía y neuropsiquiátricos
- Dominar las diferentes técnicas de imagen que se utilizan en la evaluación de pacientes con deterioro cognitivo, ya sea por estudios estructurales, funcionales o de perfusión y difusión
- Reconocer las categorías sindrómicas de demencia rápidamente progresiva, las enfermedades más prevalentes en cada una de estas categorías y el algoritmo diagnóstico a seguir







## Objetivos específicos

---

- ♦ Usar de manera adecuada los biomarcadores diagnósticos
- ♦ Diagnosticar el Deterioro Vascular Cognitivo (DVA) a partir de sus fenotipos clínicos, factores de riesgo, así como la prevención contra enfermedades vascular
- ♦ Comprender el valor de la Resonancia Magnética (RM) estructural en el proceso diagnóstico de demencias
- ♦ Aplicar distintos instrumentos de evaluación neuropsicológica en las diferentes áreas cognitivas (atención, memoria, praxis, funciones viso-espaciales, lenguaje y funciones ejecutivas), así como los principales test para valorar el área funcional y conductual en las demencias
- ♦ Identificar los patrones cognitivos de las demencias (cortico vs. subcortical y frontotemporal vs. parieto-occipital), así como estrategias de rehabilitación cognitiva
- ♦ Realizar y leer imágenes moleculares de PET y SPECT en la demencia
- ♦ Aplicar la neuroimagen molecular en el diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer y otras afecciones neurodegenerativas asociadas con la demencia
- ♦ Identificar las recomendaciones clínicas para utilizar la neuroimagen como apoyo al diagnóstico de trastornos neurodegenerativos que cursan con demencia
- ♦ Elaborar algoritmos diagnósticos en pacientes con deterioro cognitivo leve y en pacientes con demencia
- ♦ Relacionar los distintos marcadores de imagen en enfermedades: neurodegenerativas: gradación cualitativa de la atrofia temporal medial, atrofia frontal y parietal
- ♦ Dominar las técnicas de volumetría global e hipocampal
- ♦ Conocer la semiología en RM de la demencia vascular y de las principales enfermedades neurodegenerativas
- ♦ Extraer toda la información relevante del informe neuropatológico de un caso de demencia
- ♦ Evaluar su posible relevancia para los familiares del paciente de los datos genéticos y clínicos disponibles



*Con esta titulación desarrollarás amplias competencias para el manejo directo de herramientas de neuroimagen diagnóstica como las Tomografías Computarizadas o las Resonancias Magnéticas”*

# 04

## Planificación de la enseñanza

Esta Capacitación Práctica en Demencias está conformada por una estancia práctica en un centro de prestigio, de 3 semanas de duración, de lunes a viernes con jornadas de 8 horas consecutivas. En ese período de tiempo, el médico dispondrá de la guía personalizada de un especialista adjunto. Así, adquirirá un dominio dinámico de las competencias más solicitadas para el diagnóstico y tratamiento de las patologías neurodegenerativas.

Esta propuesta académica, completamente práctica, representa una oportunidad única de aprendizaje. Gracias a ellas, los egresados ahondarán en las estrategias de abordaje, tratamiento y seguimiento más actualizados para la enfermedad de cuerpos de Lewy, el Alzheimer, entre otras. También, explorarán el impacto de las pruebas genéticas de alcance de estos trastornos para el paciente y sus familias.

La enseñanza práctica se realizará con el acompañamiento y guía de los profesores y demás compañeros de entrenamiento que faciliten el trabajo en equipo y la integración multidisciplinar como competencias transversales para la praxis médica (aprender a ser y aprender a relacionarse).





Los procedimientos descritos a continuación serán la base de la capacitación, y su realización estará sujeta a la disponibilidad propia del centro, a su actividad habitual y a su volumen de trabajo, siendo las actividades propuestas las siguientes:

Módulo	Actividad Práctica
<b>Tendencias en la evaluación neuropsicológica de las demencias</b>	Aplicar instrumentos de evaluación neuropsicológica para áreas cognitivas relacionadas con el lenguaje, las funciones ejecutivas y visoespaciales
	Realizar test de memoria, atención y praxis para valorar el área funcional y conductual de las demencias
	Reconocer patrones cognitivos cortical y subcortical de las demencias
	Identificar síntomas neuropsiquiátricos asociados a la demencia a través un detallado examen de patologías como la depresión y el estrés en los pacientes
<b>Técnicas diagnósticas de genética y laboratorio para la identificación de demencias en la actualidad</b>	Examinar la deficiencia de vitamina B12 mediante pruebas de laboratorio en pacientes con indicios de demencia
	Evaluar la hipoactividad de la glándula tiroidea en posibles enfermos con demencia
	Usar de manera adecuada los biomarcadores diagnósticos
	Desarrollar diagnósticos genéticos y desplegar algoritmos de toma de decisiones según fenotipos clínicos
<b>Resonancia magnética y otros protocolos de neuroimagen en la detección de demencias</b>	Utilizar variadas técnicas de PET y SPECT en el diagnóstico diferencial de los trastornos neurodegenerativos
	Verificar si hay evidencia de accidente cerebrovascular, sangrado, tumor o hidrocefalia mediante Tomografía Computarizadas o Resonancias Magnética
	Detectar patrones de actividad cerebral o la deposición de la proteína amiloide en el cerebro mediante Tomografía por emisión de positrones
	Determinar, mediante marcadores de imagen, enfermedades neurodegenerativas como la gradación cualitativa de la atrofia temporal medial, atrofia frontal y parietal
<b>Últimas tendencias en el abordaje farmacológico y no farmacológico de las demencias</b>	Indicar la Terapia Ocupacional como estrategia de rehabilitación contra las demencias
	Implementar ejercicios de estimulación, entrenamiento y rehabilitación cognitiva para fortalecer la autonomía del paciente con demencias
	Recetar inhibidores de colinesterasa para activar neurotransmisores que participan en la memoria y el sentido de la realidad
	Valorar el uso de antipsicóticos, antidepresivos, ansiolíticos, sedantes o neurolepticos en caso de detección de demencia

# 05

## ¿Dónde puedo hacer la Capacitación Práctica?

TECH está dispuesto a ampliar los horizontes académicos de los profesionales de la salud, ofreciéndoles una oportunidad de aprendizaje única en su tipo. De ese modo, ha seleccionado a una amplia red de instituciones médicas, radicadas en diferentes latitudes, que abrirán sus puertas y ayudarán al especialista a ponerse al día sobre las últimas tendencias en el manejo de las Demencias.

“

*Aplica los avances más importantes en el ámbito diagnóstico y terapéutico de las Demencias, a través de los conocimientos adquiridos en esta estancia presencial y con el análisis de casos clínicos reales”*





El alumno podrá cursar esta capacitación en los siguientes centros:



Medicina

### Hospital HM Modelo

País: España Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Cirugía de Columna Vertebral



Medicina

### Hospital HM Rosaleda

País: España Ciudad: La Coruña

Dirección: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Trasplante Capilar
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Hospital HM La Esperanza

País: España Ciudad: La Coruña

Dirección: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería Oncológica
- Oftalmología Clínica



Medicina

### Hospital HM San Francisco

País: España Ciudad: León

Dirección: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización en Anestesiología y Reanimación
- Enfermería en el Servicio de Traumatología



Medicina

### Hospital HM Regla

País: España Ciudad: León

Dirección: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Actualización de Tratamientos Psiquiátricos en Pacientes Menores



Medicina

### Hospital HM Nou Delfos

País: España Ciudad: Barcelona

Dirección: Avinguda de Valldar, 151, 08023, Barcelona

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Madrid

País: España Ciudad: Madrid

Dirección: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Análisis Clínicos
- Anestesiología y Reanimación



Medicina

### Hospital HM Montepíncipe

País: España Ciudad: Madrid

Dirección: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Ortopedia Infantil
- Medicina Estética



Medicina

### Hospital HM Torrelodones

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Pediatria Hospitalaria



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Anestesiología y Reanimación
- Medicina del Sueño



Medicina

### Hospital HM Nuevo Belén

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Cirugía General y del Aparato Digestivo
- Nutrición Clínica en Medicina



Medicina

### Hospital HM Puerta del Sur

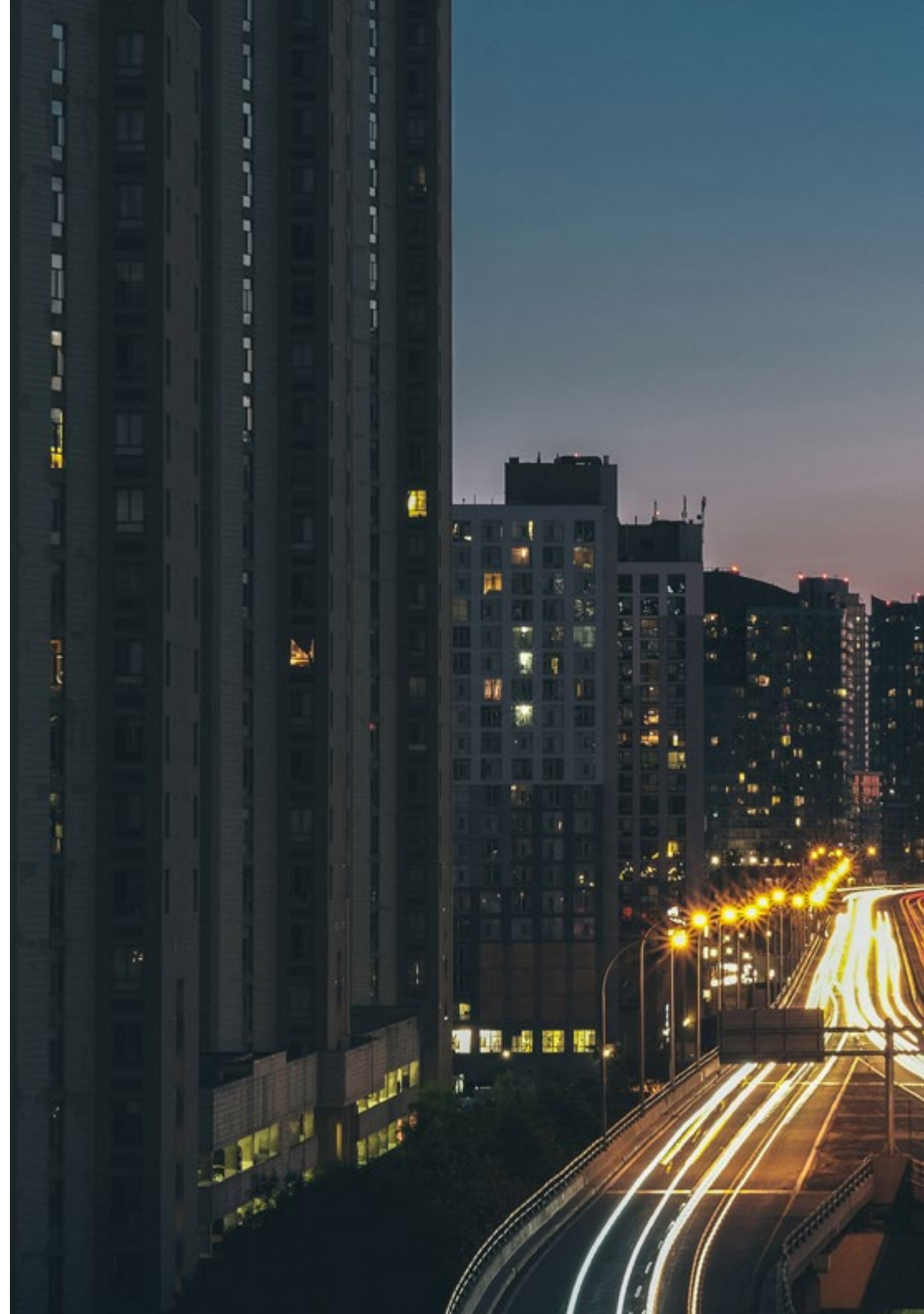
País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros especializados privados distribuidos por toda la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Urgencias Pediátricas
- Oftalmología Clínica





Medicina

### Policlínico HM La Paloma

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle Hilados, 9, 28850,  
Torrejón de Ardoz, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Enfermería de Quirófano Avanzada
- Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial



Medicina

### Policlínico HM Sanchinarro

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Av. de Manoteras, 10,  
28050, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Atención Ginecológica para Matronas
- Enfermería en el Servicio de Aparato Digestivo



Medicina

### Policlínico HM Virgen del Val

País	Ciudad
España	Madrid

Dirección: Calle de Zaragoza, 6, 28804,  
Alcalá de Henares, Madrid

Red de clínicas, hospitales y centros  
especializados privados distribuidos por toda  
la geografía española

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**

- Diagnóstico en Fisioterapia
- Fisioterapia en Atención Temprana

# 06

## Condiciones generales

### Seguro de responsabilidad civil

La máxima preocupación de esta institución es garantizar la seguridad tanto de los profesionales en prácticas como de los demás agentes colaboradores necesarios en los procesos de capacitación práctica en la empresa. Dentro de las medidas dedicadas a lograrlo, se encuentra la respuesta ante cualquier incidente que pudiera ocurrir durante todo el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Para ello, esta entidad educativa se compromete a contratar un seguro de responsabilidad civil que cubra cualquier eventualidad que pudiera surgir durante el desarrollo de la estancia en el centro de prácticas.

Esta póliza de responsabilidad civil de los profesionales en prácticas tendrá coberturas amplias y quedará suscrita de forma previa al inicio del periodo de la capacitación práctica. De esta forma el profesional no tendrá que preocuparse en caso de tener que afrontar una situación inesperada y estará cubierto hasta que termine el programa práctico en el centro.





## Condiciones Generales de la Capacitación Práctica

Las condiciones generales del acuerdo de prácticas para el programa serán las siguientes:

**1. TUTORÍA:** durante la Capacitación Práctica el alumno tendrá asignados dos tutores que le acompañarán durante todo el proceso, resolviendo las dudas y cuestiones que pudieran surgir. Por un lado, habrá un tutor profesional perteneciente al centro de prácticas que tendrá como fin orientar y apoyar al alumno en todo momento. Por otro lado, también tendrá asignado un tutor académico, cuya misión será la de coordinar y ayudar al alumno durante todo el proceso resolviendo dudas y facilitando todo aquello que pudiera necesitar. De este modo, el profesional estará acompañado en todo momento y podrá consultar las dudas que le surjan, tanto de índole práctica como académica.

**2. DURACIÓN:** el programa de prácticas tendrá una duración de tres semanas continuadas de formación práctica, distribuidas en jornadas de 8 horas y cinco días a la semana. Los días de asistencia y el horario serán responsabilidad del centro, informando al profesional debidamente y de forma previa, con suficiente tiempo de antelación para favorecer su organización.

**3. INASISTENCIA:** en caso de no presentarse el día del inicio de la Capacitación Práctica, el alumno perderá el derecho a la misma sin posibilidad de reembolso o cambio de fechas. La ausencia durante más de dos días a las prácticas sin causa justificada/médica, supondrá la renuncia de las prácticas y, por tanto, su finalización automática. Cualquier problema que aparezca durante el transcurso de la estancia se tendrá que informar debidamente y de forma urgente al tutor académico.

**4. CERTIFICACIÓN:** el alumno que supere la Capacitación Práctica recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** la Capacitación Práctica no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización de la Capacitación Práctica. En estos casos, será necesario presentarlo al departamento de prácticas de TECH para que se pueda confirmar la asignación del centro elegido.

**7. NO INCLUYE:** la Capacitación Práctica no incluirá ningún elemento no descrito en las presentes condiciones. Por tanto, no incluye alojamiento, transporte hasta la ciudad donde se realicen las prácticas, visados o cualquier otra prestación no descrita.

No obstante, el alumno podrá consultar con su tutor académico cualquier duda o recomendación al respecto. Este le brindará toda la información que fuera necesaria para facilitarle los trámites.

# 07 Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Capacitación Práctica en Demencias** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

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

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

Título: **Capacitación Práctica en Demencias**

Duración: **3 semanas**

Asistencia: **de lunes a viernes, turnos de 8 horas consecutivas**

Créditos: **4 ECTS**





Capacitación Práctica  
Demencias

# Capacitación Práctica

## Demencias

