

# Máster Semipresencial

## Neonatología





## Máster Semipresencial Neonatología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

Acceso web: [www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-neonatologia](http://www.techtute.com/medicina/master-semipresencial/master-semipresencial-neonatologia)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

¿Por qué cursar este  
Máster Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competencias

---

*pág. 18*

05

Dirección del curso

---

*pág. 22*

06

Estructura y contenido

---

*pág. 28*

07

Prácticas Clínicas

---

*pág. 34*

08

¿Dónde puedo hacer  
las Prácticas Clínicas?

---

*pág. 40*

09

Metodología

---

*pág. 44*

10

Titulación

---

*pág. 52*

# 01

# Presentación

La Neonatología ha experimentado avances significativos en los últimos años, gracias al desarrollo de nuevas tecnologías y enfoques terapéuticos. De hecho, el uso de Inteligencia Artificial para monitorizar complicaciones, las innovaciones en Ventilación No Invasiva y los tratamientos personalizados han mejorado mucho las tasas de supervivencia de los recién nacidos prematuros y los críticos. Además, el enfoque multidisciplinario ha demostrado ser clave en la atención integral, promoviendo no solo la estabilidad física del neonato, sino también su desarrollo neuropsicológico a largo plazo. En este contexto, TECH ha desarrollado este exhaustivo programa, que combina el formato online para la teoría, basado en la innovadora metodología de aprendizaje conocida como *Relearning*, con una estancia práctica en una clínica de renombre.





“

*Gracias a este Máster Semipresencial, accederás a una capacitación avanzada, facilitando su actualización continua de conocimientos en un campo médico en constante evolución, como es la Neonatología”*

Los avances tecnológicos en Neonatología, como las incubadoras inteligentes y los sistemas de monitoreo continuo, han mejorado significativamente la tasa de supervivencia neonatal en todo el mundo. A su vez, estudios recientes destacan que la tasa global de prematuridad se mantiene alta, afectando aproximadamente al 10% de los nacimientos, lo que subraya la importancia de las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) altamente capacitadas.

Así nace este Máster Semipresencial, gracias al cual los médicos indagarán en las técnicas de valoración neonatal para detectar complicaciones desde el nacimiento, profundizando en la transición fisiológica del neonato. También se analizará la seguridad y efectividad de los protocolos de ingreso en las Unidades Neonatales, incluyendo el manejo del transporte neonatal y las estrategias de control térmico para prevenir complicaciones como la Hipotermia.

Asimismo, se analizará la fisiopatología de las Enfermedades Respiratorias Neonatales, junto con la aplicación de modalidades de asistencia respiratoria, como la Ventilación Mecánica y No Invasiva. En este sentido, los profesionales dominarán las técnicas de Reanimación Neonatal, evaluando su impacto en neonatos prematuros y de bajo peso. Además, se examinarán las condiciones críticas, como el *Shock* y la Sepsis Neonatal, junto con las Cardiopatías Congénitas.

Finalmente, se incluirán áreas especializadas, como los Trastornos Neurológicos, Digestivos y Hematológicos en neonatos, donde se abordarán patologías complejas como la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica, la Enterocolitis Necrotizante y la Hiperbilirrubinemia. Igualmente, los expertos se actualizarán en el desarrollo inmunológico del recién nacido y su relación con Infecciones Perinatales.

De este modo, TECH ha implementado un exhaustivo programa, el cual se dividirá en dos secciones diferenciadas. Primero, el egresado podrá estudiar la teoría de forma completamente en línea, solo precisando de un dispositivo electrónico con conexión a Internet, con el apoyo de la revolucionaria metodología de aprendizaje *Relearning*, consistente en la reiteración de conceptos clave para una asimilación óptima de los contenidos. En última instancia, la titulación incluye una estancia práctica de 3 semanas en un prestigioso centro hospitalario.

Este **Máster Semipresencial en Neonatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de más de 100 casos clínicos presentados por profesionales de la medicina expertos en Neonatología y profesores universitarios de amplia experiencia en el paciente recién nacido
- ♦ Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Valoración y monitorización del paciente, las últimas recomendaciones internacionales maniobras de soporte vital, etc.
- ♦ Planes integrales de actuación sistematizada ante las principales patologías en Neonatología
- ♦ Presentación de talleres prácticos sobre técnicas diagnósticas y terapéuticas en el paciente neonato
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas
- ♦ Guías de práctica clínica sobre el abordaje de las diferentes patologías
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- ♦ Además, podrás realizar una estancia de prácticas clínicas en uno de los mejores centros hospitalarios

“ *Las prácticas presenciales te garantizarán la adquisición de habilidades clínicas especializadas en el cuidado neonatal, favoreciendo una inmersión directa en el manejo de casos reales*”

En esta propuesta de Máster, de carácter profesionalizante y modalidad semipresencial, el programa está dirigido a la actualización de profesionales de la medicina que desarrollan sus funciones en las Unidades de Neonatología, y que requieren un alto nivel de cualificación. Los contenidos están basados en la última evidencia científica, y orientados de manera didáctica para integrar el saber teórico en la práctica médica, y los elementos teórico-prácticos facilitarán la actualización del conocimiento y permitirán la toma de decisiones en el manejo del paciente.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional de la medicina obtener un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales. El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del mismo. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

*Profundizarás en las adaptaciones fisiológicas y anatómicas que experimenta el neonato al pasar de la vida intrauterina a la extrauterina, gracias a una amplia biblioteca de innovadores recursos multimedia.*

*Te capacitarás en las técnicas que garanticen la supervivencia y mejoren los resultados a corto y largo plazo en bebés con problemas respiratorios o que nazcan con problemas de bajo peso.*



02

# ¿Por qué cursar este Máster Semipresencial?

La modalidad semipresencial permitirá a los profesionales continuar con la vida laboral y personal, sin perder la oportunidad de obtener una capacitación avanzada y actualizada en un área de alta demanda. Además, la parte teórica se complementará con una estancia práctica de 3 semanas en entornos hospitalarios de prestigio, garantizando una experiencia completa. Así, al finalizar este Máster Semipresencial, los profesionales habrán adquirido habilidades especializadas para abordar patologías complejas en neonatos, mejorando tanto su perfil profesional como la calidad de vida de los recién nacidos a su cuidado.







“

*Este Máster Semipresencial es una excelente opción para quienes busquen especializarse en el cuidado de recién nacidos, combinando el aprendizaje en línea con la práctica clínica indispensable”*

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

La última tecnología en Neonatología ha revolucionado el cuidado de los recién nacidos, especialmente de aquellos en situaciones críticas o prematuros. Entre los avances más destacados, se encuentran los sistemas de monitoreo no invasivo, que permiten medir constantes vitales como el ritmo cardíaco, la oxigenación y la presión arterial sin generar incomodidad para el neonato. Además, las técnicas de ventilación asistida han evolucionado con dispositivos que minimizan el daño pulmonar, como la Ventilación de Alta Frecuencia y la Ventilación No Invasiva.

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

El amplio equipo de profesionales que acompañará al especialista a lo largo de todo el periodo práctico supone un aval de primera y una garantía de actualización sin precedentes. Con un tutor designado específicamente, el alumno podrá ver pacientes reales en un entorno de vanguardia, lo que le permitirá incorporar en su práctica diaria los procedimientos y abordajes más efectivos en Neonatología.

### **3. Adentrarse en entornos clínicos de primera**

TECH selecciona minuciosamente todos los centros disponibles para las Capacitaciones Prácticas. Gracias a ello, el especialista tendrá garantizado el acceso a un entorno clínico de prestigio en el área de la Neonatología. De esta manera, podrá comprobar el día a día de un área de trabajo exigente, rigurosa y exhaustiva, aplicando siempre las últimas tesis y postulados científicos en su metodología de trabajo.





#### 4. Combinar la mejor teoría con la práctica más avanzada

El mercado académico está plagado de programas pedagógicos poco adaptados al quehacer diario del especialista y que exigen largas horas de carga lectiva, muchas veces poco compatibles con la vida personal y profesional. TECH ofrece un nuevo modelo de aprendizaje, 100% práctico, que permite ponerse al frente de procedimientos de última generación en el campo de la Neonatología y, lo mejor de todo, llevarlo a la práctica profesional en tan solo 3 semanas.

#### 5. Abrir la puerta a nuevas oportunidades

La especialización en Neonatología ofrece la posibilidad de contribuir a desarrollos pioneros, como nuevas técnicas de reanimación y estrategias de manejo de enfermedades neonatales raras o emergentes. De hecho, los profesionales del área podrán participar en estudios clínicos y proyectos de investigación que buscan mejorar los resultados a largo plazo para los neonatos. Además, con la creciente demanda de expertos en cuidados neonatales especializados, se han abierto oportunidades para liderar equipos multidisciplinarios, influir en políticas de salud y fomentar el desarrollo de nuevas soluciones.



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

# 03

## Objetivos

Este programa universitario capacitará a los profesionales para identificar y gestionar con precisión las diversas condiciones médicas que afectan a los neonatos, desde Patologías Respiratorias y Cardíacas, hasta Trastornos Neurológicos y Metabólicos. También se desarrollarán habilidades para la implementación de las últimas tecnologías y protocolos en Neonatología, promoviendo la aplicación de prácticas basadas en evidencia. Además, se fomentará la capacidad de los médicos para colaborar eficazmente en equipos multidisciplinarios, mejorar la comunicación con las familias y contribuir a la investigación y desarrollo en el campo.



“

*Abordarás las infecciones y trastornos hematológicos, integrando nuevas tecnologías para mejorar la atención neonatal, con los mejores materiales didácticos, a la vanguardia tecnológica y educativa”*



## Objetivo general

- El objetivo del Máster Semipresencial en Neonatología será proporcionar capacitación integral a profesionales de la salud en el ámbito neonatal. Así, los médicos se actualizarán en los aspectos clave de la evaluación temprana del recién nacido, analizando tanto las condiciones anatómicas como fisiológicas. Además, dominarán los procedimientos adecuados para el ingreso y transporte neonatal, así como las técnicas de reanimación y control térmico. También se desarrollarán estrategias para prevenir y tratar la Hipotermia y el Dolor, y se investigarán las principales Patologías Respiratorias y Cardiovasculares, además de los Trastornos Neurológicos, Metabólicos, Renales e Inmunológicos



*El objetivo del programa será proporcionarte una capacitación integral y avanzada en el cuidado del recién nacido, combinando el aprendizaje en línea con la experiencia práctica en entornos clínicos”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Aspectos, de los Momentos Iniciales, destacados en Neonatología

- ♦ Diferenciar las técnicas de valoración neonatal en la detección temprana de posibles complicaciones o condiciones médicas en el recién nacido
- ♦ Ahondar en las adaptaciones anatómicas y fisiológicas del recién nacido y su relación con la transición de la vida intrauterina a la extrauterina
- ♦ Analizar la efectividad de los protocolos de ingreso del recién nacido en la unidad neonatal en términos de seguridad y atención médica oportuna
- ♦ Ahondar en los métodos de transporte neonatal en cuanto a su impacto en la estabilidad clínica y la salud a largo plazo del neonato
- ♦ Abordar las estrategias de control térmico y su efecto en la prevención de la Hipotermia y sus complicaciones

### Módulo 2. Fisiopatología Respiratoria y de los Trastornos Respiratorios en Neonatología

- ♦ Dominar la fisiopatología para comprender etiología y tratamiento de Enfermedades Respiratorias Neonatales
- ♦ Definir la eficacia de las modalidades de asistencia respiratoria y Ventilación Mecánica
- ♦ Abordar el impacto de la Ventilación No Invasiva en neonatos prematuros
- ♦ Acotar las nuevas formas de Ventilación para mejorar resultados respiratorios
- ♦ Evaluar las estrategias de Reanimación Neonatal en prematuros de bajo peso
- ♦ Analizar mecanismos y terapias para Enfermedades Respiratorias Neonatales específicas
- ♦ Profundizar en las técnicas de Reanimación Neonatal y su relación con los resultados a corto y largo plazo en neonatos con problemas de salud al nacer

### Módulo 3. El Shock y la Sepsis Neonatal; Trastornos Cardíacos y Cardiopatías Congénitas en Neonatología

- ♦ Examinar al detalle los tratamientos y el manejo de Sepsis Neonatal Precoz
- ♦ Identificar aspectos clínicos y tratamiento de Sepsis Neonatal Tardía
- ♦ Diferenciar fisiopatología y fases del Shock Neonatal
- ♦ Seleccionar el tratamiento del Shock Neonatal y su eficacia
- ♦ Ahondar en la Hipertensión Pulmonar Persistente y *Ductus Permeable*
- ♦ Clasificar las Cardiopatías Neonatales, incluyendo las Cianosantes

### Módulo 4. Trastornos Neurológicos en Neonatología; Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

- ♦ Valorar los diagnósticos y tratamientos contra las Convulsiones Neonatales
- ♦ Analizar la fisiopatología y diagnóstico de Encefalopatía Hipóxico-Isquémica
- ♦ Identificar la Microcefalia y aproximación al diagnóstico etiológico neonatal
- ♦ Analizar Patología Neurológica específica en prematuros
- ♦ Definir el Hipopituitarismo y Alteraciones Tiroideas en neonatos
- ♦ Evaluar diferentes técnicas de cribado y manejo neonatal oncológico

### Módulo 5. Trastornos Digestivos y Nutrición en Neonatología

- ♦ Abordar la Nutrición y Patología Digestiva Neonatal desde una perspectiva general
- ♦ Diferenciar el papel de probióticos y prebióticos en Neonatología
- ♦ Analizar la Enterocolitis Necrotizante en prematuros: diagnóstico y tratamiento
- ♦ Evaluar los diagnósticos y tratamientos para la Enterocolitis Necrotizante en neonatos
- ♦ Distinguir las complicaciones y prevención de Enterocolitis Necrotizante en neonatos
- ♦ Valorar la Nutrición, alimentación parenteral y oral en prematuros

### Módulo 6. Trastornos Hematológicos en Neonatología

- ♦ Profundizar en el diagnóstico y tratamiento de la Anemia Neonatal
- ♦ Examinar las causas y el manejo de la Policitemia en la Neonatología moderna
- ♦ Abordar la Trombocitopenia Neonatal
- ♦ Definir conceptos y las causas de Hiperbilirrubinemia Neonatal Patológica
- ♦ Analizar los métodos de cribado y diagnóstico de Hiperbilirrubinemia Neonatal
- ♦ Evaluar distintos enfoques para el tratamiento de la Hiperbilirrubinemia

### Módulo 7. Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno

- ♦ Ahondar en la Embriología Renal para comprender su desarrollo en los neonatos
- ♦ Analizar la patología Nefrourológica y sus implicaciones en Neonatología
- ♦ Identificar la Insuficiencia Renal Aguda en recién nacidos
- ♦ Evaluar distintas terapias para el tratamiento de la Insuficiencia Renal
- ♦ Abordar la Hipertensión Arterial Neonatal y sus posibles complicaciones
- ♦ Definir los Trastornos Hidroelectrolíticos en Neonatología







### **Módulo 8. El Niño Pretérmino/Prematuro**

- ♦ Determinar la Etiopatogenia de la Prematuridad para comprender sus causas fundamentales
- ♦ Analizar las causas fetales de Prematuridad
- ♦ Definir el *Ductus* Arterioso persistente y sus implicaciones
- ♦ Evaluar la Retinopatía de la Prematuridad y su tratamiento oftalmológico
- ♦ Profundizar en la Patología Hematológica y el tratamiento de la Anemia Neonatal
- ♦ Abordar la Patología Metabólica y Neuroendocrina del niño prematuro

### **Módulo 9. Infecciones Neonatales**

- ♦ Dominar las medidas preventivas para controlar Infecciones Nosocomiales Neonatales
- ♦ Analizar enfoques integrales para diagnosticar y tratar la Meningitis Neonatal
- ♦ Valorar estrategias de manejo para Infecciones Cutáneas en recién nacidos
- ♦ Evaluar métodos clínicos para abordar Infecciones del Aparato Locomotor
- ♦ Estructuras métodos de diagnóstico y tratamiento de Infecciones Urinarias Neonatales
- ♦ Abordar adecuadamente el diagnóstico de Infecciones del Complejo TORCH

### **Módulo 10. Inmunología del Feto y del Recién Nacido**

- ♦ Ahondar en el desarrollo del sistema inmune durante la gestación
- ♦ Analizar la formación de componentes del sistema inmune fetal
- ♦ Determinar los mecanismos inmunológicos específicos en el periodo neonatal
- ♦ Evaluar el intercambio materno-fetal y sus implicaciones inmunológicas
- ♦ Definir las consecuencias inmunológicas de infecciones intrauterinas
- ♦ Desarrollar la valoración inmunológica del recién nacido en profundidad

# 04

# Competencias

Los médicos adquirirán habilidades para realizar valoraciones detalladas y diagnósticos precisos de condiciones médicas complejas desde el nacimiento. También se capacitarán para implementar y adaptar las últimas tecnologías y técnicas de tratamiento, como la Ventilación Mecánica y la terapia de Oxigenación por Membrana Extracorpórea. Además, desarrollarán competencias en la aplicación de protocolos de atención, el control de Infecciones y la prevención de complicaciones. A su vez, fortalecerán su destreza para trabajar en equipos multidisciplinares y comunicarse eficazmente con familias.





*Desarrollarás competencias clave esenciales para el manejo avanzado de neonatos en situaciones críticas, siempre contando con el apoyo de la revolucionaria metodología de aprendizaje Relearning”*



## Competencias generales

---

- ♦ Realizar evaluaciones precisas e identificar condiciones médicas urgentes en recién nacidos
- ♦ Efectuar la categorización del niño gravemente enfermo
- ♦ Coordinar cuidados desde ingreso hasta alta hospitalaria, incluyendo transporte neonatal
- ♦ Implementar técnicas clínicas especializadas como reanimación, control térmico y valoración inmunológica
- ♦ Aplicar medidas de prevención, diagnosticar y tratar infecciones neonatales eficazmente
- ♦ Contribuir a la investigación clínica y desarrollo tecnológico en Neonatología
- ♦ Dirigir equipos multidisciplinarios para la atención neonatal, colaborando con otros profesionales de salud
- ♦ Potenciar la atención centrada en la familia de un paciente neonato

“

*Abordarás patologías complejas relacionadas con el sistema neurológico, digestivo y renal, además de la inmunología del feto y recién nacido, con énfasis en la prevención y manejo de Infecciones”*





## Competencias específicas

---

- ♦ Desarrollar evaluaciones exhaustivas de la salud neonatal para detectar anomalías tempranas
- ♦ Ejecutar procedimientos de Reanimación Neonatal según las directrices actuales de la AHA
- ♦ Identificar y clasificar Trastornos Respiratorios Neonatales utilizando pruebas específicas
- ♦ Implementar medidas preventivas y terapéuticas para la Apnea en neonatos prematuros
- ♦ Detectar signos de Shock y aplicar intervenciones terapéuticas inmediatas
- ♦ Gestionar de manera eficaz Cardiopatías Congénitas complejas en neonatos
- ♦ Interpretar pruebas de laboratorio y seleccionar terapias adecuadas para la Sepsis Neonatal
- ♦ Tratar Convulsiones Neonatales de forma rápida y eficaz
- ♦ Estimar el desarrollo neurológico y detectar anomalías
- ♦ Manejar Trastornos Digestivos Neonatales, como la Enterocolitis Necrotizante
- ♦ Administrar y monitorizar Nutrición parenteral en neonatos prematuros y con patología digestiva
- ♦ Educar a las madres sobre la importancia y la técnica de la Lactancia Materna
- ♦ Reducir el riesgo de complicaciones nutricionales en neonatos
- ♦ Tratar la Policitemia Neonatal para prevenir complicaciones asociadas
- ♦ Corregir desequilibrios hidroelectrolíticos y ácido-base en neonatos para mantener la Homeostasis del recién nacido
- ♦ Aplicar terapias de reemplazo renal, como la Diálisis Peritoneal en neonatos con Insuficiencia Renal Aguda
- ♦ Establecer planes de seguimiento integral para neonatos prematuros, incluyendo la identificación y manejo de problemas crónicos
- ♦ Diagnosticar y tratar Infecciones del Complejo TORCH en neonatos, proporcionando un manejo multidisciplinario
- ♦ Gestionar Infecciones Respiratorias en neonatos, incluyendo la administración de oxígeno y terapias específicas
- ♦ Comprender los mecanismos de intercambio materno-fetal y su impacto en la inmunidad neonatal
- ♦ Identificar y gestionar síndromes congénitos de Inmunodeficiencias Humorales y Celulares en neonatos
- ♦ Utilizar tecnologías innovadoras para el diagnóstico y tratamiento de Trastornos Inmunológicos en Neonatología

# 05

## Dirección del curso

Los docentes son profesionales de reconocida trayectoria y experiencia en el campo de la neonatología y áreas relacionadas, que aportarán una sólida capacitación académica y conocimientos actualizados, así como una gran experiencia práctica para manejar casos clínicos complejos. Además, estos mentores están involucrados en la investigación y el desarrollo de nuevas metodologías, asegurando que los egresados estén al tanto de los avances más recientes y las mejores prácticas en el cuidado de los recién nacidos.





“

*El compromiso de los docentes con la preparación de futuros expertos en Neonatología te garantizará una enseñanza de alta calidad y relevancia para el campo. ¡Con la garantía de calidad de TECH!”*

## Dirección



### Dr. Baca Cots, Manuel

- ♦ Jefe del Servicio Pediatría y Neonatología en el Hospital Quirón Málaga
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Clínica Dr. Gálvez
- ♦ Jefe de Neonatología del Hospital Quirón de Murcia
- ♦ Jefe de Servicio Andaluz de Salud (SAS)
- ♦ Investigador principal de proyectos multicéntricos internacionales
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada

## Profesores

### Dra. Concheiro Guisán, Ana

- ♦ Jefa del Servicio de Pediatría del Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
- ♦ Coordinadora de Docencia Clínica en el Grado en Medicina en el Complejo Hospitalario Universitario de Vigo
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad de Barcelona
- ♦ Coordinadora del Grupo de Enfermedades Raras y Medicina Pediátrica del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS)
- ♦ Miembro de: Vicepresidenta del Consejo de Bioética de Galicia

### Dra. Rojas Fajardo, Cielo Carolina

- ♦ Pediatra en el Hospital Quirónsalud Málaga
- ♦ Facultativo Adjunto en Electrofisiología infantil
- ♦ Especialista en la unidad de Cardiología infantil
- ♦ Especialista en Pediatría y Puericultura. Hospital Universitario de Caracas. Universidad Central de Venezuela.
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Venezuela



**Dra. Porta Ribera, Roser**

- ♦ Neonatóloga en la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Neonatóloga en el Hospital Dexeus
- ♦ Coordinadora de la Unidad Neonatal en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
- ♦ Pediatra en Neonatología del Hospital Germans Trias I Pujol
- ♦ Docente asociada de Pediatría de la Universidad Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Barcelona
- ♦ Diplomada e instructora en RCP Neonatal por la SENEo
- ♦ Diplomada en RCP pediátrica por el European Resuscitation Council

**Dra. Ruiz Ramos, María José**

- ♦ Adjunta pediatría en el Hospital Quirón Málaga
- ♦ Especialista en la unidad de Pediatría
- ♦ Experta en Monitorización Cerebral Continua
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga con especialidad en Pediatría

**Dr. Ramón Salguero, José Manuel**

- ♦ Director pediatría en el Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Especialista en la unidad de Pediatría por el Hospital Regional Universitario Carlos Haya
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Granada

**Dra. Pérez, Maribel**

- ♦ Neonatóloga en la Unidad Neonatal Hospital Quirón Salud de Málaga
- ♦ Transporte de Críticos Pediátricos
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Granada

**Dra. Valverde, Eva**

- ♦ Jefe de Sección en el Servicio de Neonatología del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Neonatóloga del Servicio de Neonatología en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Especialista en Pediatría en el Hospital Universitario La Paz
- ♦ Doctora en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid
- ♦ Miembro de: Grupo europeo de trabajo de ultrasonografía cerebral neonatal (EUruS.Brain)

**Dr. Jerez, Antonio**

- ♦ Neonatólogo Especialista en el Hospital Clínico de Granada
- ♦ Médico Especialista en Pediatría
- ♦ Instructor de RCP Pediátrica y Neonatal
- ♦ Investigador Principal en proyectos de ensayos clínicos subvencionados por el Ministerio de Sanidad y el Departamento de Pediatría de la Universidad de Granada
- ♦ Doctor en Medicina
- ♦ Miembro de las Comisiones de Calidad Hospitalaria para Transfusiones y RCP

**Dra. Jiménez Alcántara, Carolina**

- ♦ Médico Especialista en Pediatría en el Hospital Regional Universitario de Málaga
- ♦ Subespecialista en Endocrinología Pediátrica
- ♦ Facultativa Especialista en el Hospital Quirónsalud
- ♦ Pediatra en el Hospital Santa Ana
- ♦ Equipo Básico de Atención Primaria (EBAP) de Pediatría
- ♦ Licenciada en Medicina por la Universidad de Málaga

**Dr. García Sánchez, Rubén**

- ♦ Responsable de Infectología Neonatal del Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Neonatólogo Especialista en el Hospital Universitario de Salamanca
- ♦ Integrante del Grupo Investigador Reconocido GIR del IBSAL "Investigación en vacunas"
- ♦ Miembro de varias redes nacionales e internacionales de Investigación Pediátrica y Neonatal

**Dr. Gómez Rigal, José**

- ♦ Jefe de Servicio de Inmunología en el Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela
- ♦ Director del Laboratorio de Inmunogenética
- ♦ Coordinador en el Grupo de Investigación en vacunas GENVIP
- ♦ Asesor Externo de la Asociación Española de Pediatría
- ♦ Auditor para la Federación Europea de Inmunogenética
- ♦ Miembro del Comité de Expertos en Oncología de Precisión de la Comunidad Autónoma de Galicia



**Dr. Díez Delgado, Javier**

- ♦ Responsable Clínico de la Unidad Neonatal del Hospital Materno - Infantil Princesa Leonor
- ♦ Jefe de la Sección de Cuidados Críticos y Urgencias Pediátricas del servicio de Pediatría del Hospital Torrecárdenas en Almería
- ♦ Neonatólogo en el Hospital de Torrecárdenas
- ♦ Instructor en RCP Pediátrica y Neonatal  
Investigador principal o colaborador en las líneas de vacunología y Neonatología
- ♦ Docente en el Master de Medicina de Urgencias de la UAL
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada
- ♦ Miembro de: Junta Directiva SPAO, Grupo de Trabajo Transporte Neonatal de la SENE y Asociación Española de Vacunología

“

*Adquirirás las habilidades necesarias para enfrentar los desafíos más complejos en la Neonatología, mejorando así el pronóstico y calidad de vida de los neonatos. ¿A qué esperas para matricularte?”*

# 06

## Estructura y contenido

Los contenidos abarcarán una amplia gama de temas cruciales para el manejo especializado de los recién nacidos, desde su valoración inicial, hasta el tratamiento de condiciones complejas. Así, el programa incluirá la actualización en la fisiopatología de diversas enfermedades neonatales, como Trastornos Respiratorios, Cardiovasculares y Neurológicos, así como en el manejo de Infecciones y Trastornos Digestivos. Además, los médicos analizarán técnicas avanzadas en Ventilación, Reanimación y Soporte Vital, junto con estrategias para el control térmico y la Nutrición neonatal.





“

*Ahondarás en la aplicación de tecnologías de vanguardia y la investigación clínica, preparándote para enfrentar los desafíos actuales en el cuidado de los neonatos y contribuir al avance del campo”*

### Módulo 1. Aspectos, de los Momentos Iniciales, destacados en Neonatología

- 1.1. Valoraciones neonatales
- 1.2. Características anatómicas y fisiológicas del Recién Nacido
- 1.3. Ingreso del Recién Nacido (RN) en la Unidad Neonatal
- 1.4. Transporte neonatal
- 1.5. Reanimación Neonatal
- 1.6. Control térmico en el Recién Nacido
- 1.7. Hipotermia en el Recién Nacido con Encefalopatía Hipóxico-Isquémica como medida de neuroprotección
- 1.8. Control del Dolor en el Recién Nacido
- 1.9. Elementos básicos de la piel del Recién Nacido
- 1.10. Hijo de madre con embarazo no controlado

### Módulo 2. Fisiopatología Respiratoria y de los Trastornos Respiratorios en Neonatología

- 2.1. El desarrollo, embriología, anatomía y fisiología pulmonar
- 2.2. Patología Respiratoria del Recién Nacido
- 2.3. Asistencia respiratoria y Ventilación Mecánica. Oxigenoterapia simple y de Alto Flujo
- 2.4. Ventilación No Invasiva (VNI)
- 2.5. Nuevas formas de Ventilación
- 2.6. Reanimación Neonatal
- 2.7. Reanimación del prematuro de bajo peso
- 2.8. Enfermedad por Déficit de Surfactante
- 2.9. Apnea de la Prematuridad
- 2.10. Displasia Broncopulmonar



### Módulo 3. El Shock y la Sepsis Neonatal; Trastornos Cardíacos y Cardiopatías Congénitas en Neonatología

- 3.1. Sepsis Neonatal Precoz y tratamiento empírico de Sepsis Precoz
- 3.2. Sepsis Neonatal de Inicio Tardío
- 3.3. Manejo básico de la Sepsis Tardía
- 3.4. El Shock Neonatal
- 3.5. Fisiopatología del Shock Neonatal
- 3.6. Fases del Shock Neonatal y situaciones clínicas específicas en el periodo neonatal
- 3.7. Tratamiento del Shock Neonatal
- 3.8. Generalidades del sistema cardiovascular. Fisiología y circulación prenatal. Taquicardias
- 3.9. Hipertensión Pulmonar Persistente (HTPP). *Ductus Permeable* Persistente
- 3.10. Clasificación de las Cardiopatías: Las Cardiopatías Cianosantes y el Arco Aórtico

### Módulo 4. Trastornos Neurológicos en Neonatología; Endocrinología Neonatal, Dismorfología y Oncología

- 4.1. Presentación clínica de las Convulsiones y su diagnóstico. Definición, clasificación y semiología de las convulsiones. Tratamiento de las Convulsiones Neonatales
- 4.2. Introducción a la Encefalopatía Hipóxico-Isquémica. Fisiopatología y fases de la Lesión Cerebral Hipóxico-Isquémica. Diagnóstico de la EHI Perinatal. Tratamiento de soporte
- 4.3. Microcefalia. Definición y aproximación al diagnóstico etiológico y la evaluación del Recién Nacido con Hipotonía. Avances en la aproximación al diagnóstico etiológico
- 4.4. Patología Neurológica del prematuro
- 4.5. Hipopituitarismo Congénito
- 4.6. Recién Nacido con Alteraciones Tiroideas
- 4.7. Diferentes tipos de cribado para las distintas Metabolopatías. Criterios para incluir una Metabolopatía en el cribado neonatal
- 4.8. Técnicas de cribado: Manejo durante la prueba del talón
- 4.9. Cromosopatía y estudio de las alteraciones cromosómicas
- 4.10. Generalidades de la Oncología Neonatal; el Neuroblastoma

### Módulo 5. Trastornos Digestivos y Nutrición en Neonatología

- 5.1. Generalidades sobre la Nutrición y de la patología del aparato digestivo
- 5.2. Probióticos y prebióticos
- 5.3. Patología digestiva del prematuro: Enterocolitis Necrotizante
- 5.4. Diagnóstico de la Enterocolitis Necrotizante
- 5.5. Tratamiento de la Enterocolitis Necrotizante
- 5.6. Complicaciones y prevención de la Enterocolitis Necrotizante
- 5.7. La Nutrición del prematuro
- 5.8. La alimentación parenteral de los prematuros
- 5.9. Leche materna en el pretérmino
- 5.10. La alimentación oral del prematuro

### Módulo 6. Trastornos Hematológicos en Neonatología

- 6.1. Anemia Neonatal
- 6.2. Policitemia
- 6.3. Trombocitopenia
- 6.4. Hiperbilirrubinemia Neonatal: Definición y conceptos
- 6.5. Causas de Hiperbilirrubinemia Patológica
- 6.6. Cribado de la Hiperbilirrubinemia. Estudios diagnósticos
- 6.7. Tratamiento de la Hiperbilirrubinemia
- 6.8. Introducción a los Trastornos Hemorrágicos y Trombosis
- 6.9. Trastornos Hemorrágicos
- 6.10. Trombosis Arterial y Venosa en el periodo neonatal

### Módulo 7. Trastornos Renales en Neonatología y en el Medio Interno

- 7.1. Embriología Renal
- 7.2. Patología Nefro Urológica
- 7.3. Insuficiencia Renal Aguda
- 7.4. Tratamiento de la Insuficiencia Renal Aguda
- 7.5. Terapias de Reemplazo Renal (TTR). Diálisis Peritoneal en el Recién Nacido
- 7.6. Hipertensión Arterial Neonatal
- 7.7. Trastornos Hidroelectrolíticos
- 7.8. Electrolitos Sodio (Na+); Potasio (K+); Calcio (Ca++)
- 7.9. Hipoglucemia Neonatal
- 7.10. Hipoglucemia Asintomática

### Modulo 8. El Niño Pretérmino/Prematuro

- 8.1. Etiopatogenia de la Prematuridad
- 8.2. Valoración de las causas fetales de Prematuridad
- 8.3. *Ductus* Arterioso Persistente
- 8.4. Retinopatía de la Prematuridad
- 8.5. Cribado; tratamiento oftalmológico
- 8.6. Patología Hematológica
- 8.7. Tratamiento de la Anemia
- 8.8. Patología Metabólica y Neuroendocrina del pretérmino
- 8.9. Alta hospitalaria
- 8.10. Seguimiento a largo plazo y problemas crónicos del niño prematuro

### Módulo 9. Infecciones Neonatales

- 9.1. Infecciones Nosocomiales
- 9.2. Meningitis
- 9.3. Infecciones Cutáneas
- 9.4. Infecciones del Aparato Locomotor
- 9.5. Infecciones Urinarias
- 9.6. Infecciones del Complejo TORCH
- 9.7. Infecciones Respiratorias
- 9.8. El laboratorio y las Infecciones Neonatales
- 9.9. El tratamiento
- 9.10. Las nuevas Infecciones Neonatales aparecidas en el siglo 21

### Módulo 10. Inmunología del Feto y del Recién Nacido

- 10.1. Desarrollo del sistema inmune
- 10.2. Formación de los diversos componentes del sistema inmune
- 10.3. Mecanismos inmunológicos específicos de esta época de la vida
- 10.4. Intercambio materno-fetal
- 10.5. Consecuencias inmunológicas de las infecciones intrauterinas
- 10.6. Valoración inmunológica del recién nacido
- 10.7. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias humorales
- 10.8. Síndromes congénitos de inmunodeficiencias celulares
- 10.9. La embarazada, el feto y las vacunas
- 10.10. La aplicación de las nuevas tecnologías a este campo de la perinatología





“

*Te sumergirás en la Sepsis Neonatal, el Shock y las Cardiopatías Congénitas, abracando los tratamientos más recientes, de la mano de la mejor universidad digital del mundo, según Forbes: TECH”*

07

# Prácticas Clínicas

Tras superar el periodo teórico online, el programa contempla un periodo de capacitación práctica en un centro clínico de referencia. De este modo, el alumnado tendrá a su disposición el apoyo de un tutor que le acompañará durante todo el proceso, tanto en la preparación como en el desarrollo de las prácticas clínicas.





““

*Las prácticas te brindarán la oportunidad de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos en un entorno clínico real, bajo la supervisión de especialistas experimentados”*

El periodo de Capacitación Práctica de este programa de Neonatología está conformado por una estancia práctica clínica de 3 semanas de duración, de lunes a viernes y con jornadas de 8 horas consecutivas de formación práctica, siempre junto a un especialista adjunto. Así, esta estancia le permitirá al egresado ver a pacientes reales al lado de un equipo de profesionales de referencia en el área de la Neonatología, aplicando los procedimientos más innovadores y planificando la terapéutica de última generación para cada patología.

En esta propuesta de capacitación, de carácter completamente práctica, las actividades están dirigidas al desarrollo y perfeccionamiento de las competencias necesarias para la prestación de atención sanitaria en áreas y condiciones que requieren un alto nivel de cualificación, y que están orientadas a la capacitación específica para el ejercicio de la actividad, en un medio de seguridad para el paciente y un alto desempeño profesional. Se trata, sin duda, de una oportunidad para aprender trabajando.

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 multidisciplinaria 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
Evaluación y Diagnóstico	Realizar la valoración integral del Recién Nacido
	Evaluar los signos vitales y el estado general del neonato
	Identificar patologías y complicaciones neonatales
	Utilizar herramientas diagnósticas específicas para Recién Nacidos
Atención Clínica	Administrar tratamientos médicos y farmacológicos adecuados
	Aplicar Cuidados Intensivos Neonatales
	Monitorizar la evolución clínica del neonato
	Implementar protocolos de Reanimación Neonatal
Intervenciones Terapéuticas	Colocar catéteres y sondas en neonatos
	Realizar procedimientos invasivos como punciones lumbares y toracentesis
	Manejar Ventilación Mecánica y Soporte Respiratorio
	Proporcionar cuidados de Fototerapia en casos de Ictericia
Comunicación y Trabajo en Equipo	Colaborar con otros profesionales de la salud en la toma de decisiones
	Informar y asesorar a los padres sobre el estado de salud de su bebé
	Participar en reuniones multidisciplinarias para el seguimiento de casos
	Documentar y reportar de manera efectiva el estado clínico del neonato
Investigación y Mejora Continua	Participar en proyectos de investigación clínica relacionados con la neonatología
	Analizar y aplicar nuevas evidencias científicas en la práctica diaria
	Contribuir a la elaboración de guías y protocolos de atención neonatal
	Evaluar la efectividad de los tratamientos y técnicas aplicadas en la unidad

## 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 el Máster Semipresencial 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 del Máster Semipresencial, 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 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 el Máster Semipresencial recibirá un certificado que le acreditará la estancia en el centro en cuestión.

**5. RELACIÓN LABORAL:** el Máster Semipresencial no constituirá una relación laboral de ningún tipo.

**6. ESTUDIOS PREVIOS:** algunos centros podrán requerir certificado de estudios previos para la realización del Máster Semipresencial. 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:** el Máster Semipresencial 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.

08

# ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?

Este programa de Máster Semipresencial contempla en su itinerario una estancia práctica en un centro hospitalario de prestigio, donde el egresado pondrá en práctica todo lo aprendido en materia de Neonatología. En este sentido, y para acercar este título a más profesionales, TECH ofrece al alumnado la oportunidad de cursarlo en diferentes centros clínicos alrededor de la geografía nacional. De esta manera, esta institución afianza su compromiso con la calidad y la educación asequible para todos.





“

*La estancia práctica fomentará el trabajo en equipo multidisciplinario y la toma de decisiones basadas en la última evidencia científica, preparándote para enfrentar los desafíos del día a día”*

## tech 42 | ¿Dónde puedo hacer las Prácticas Clínicas?



El alumno podrá cursar la parte práctica de este Máster Semipresencial en los siguientes centros:



Medicina

### IMQ Clínica Zorrotzaurre Bilbao

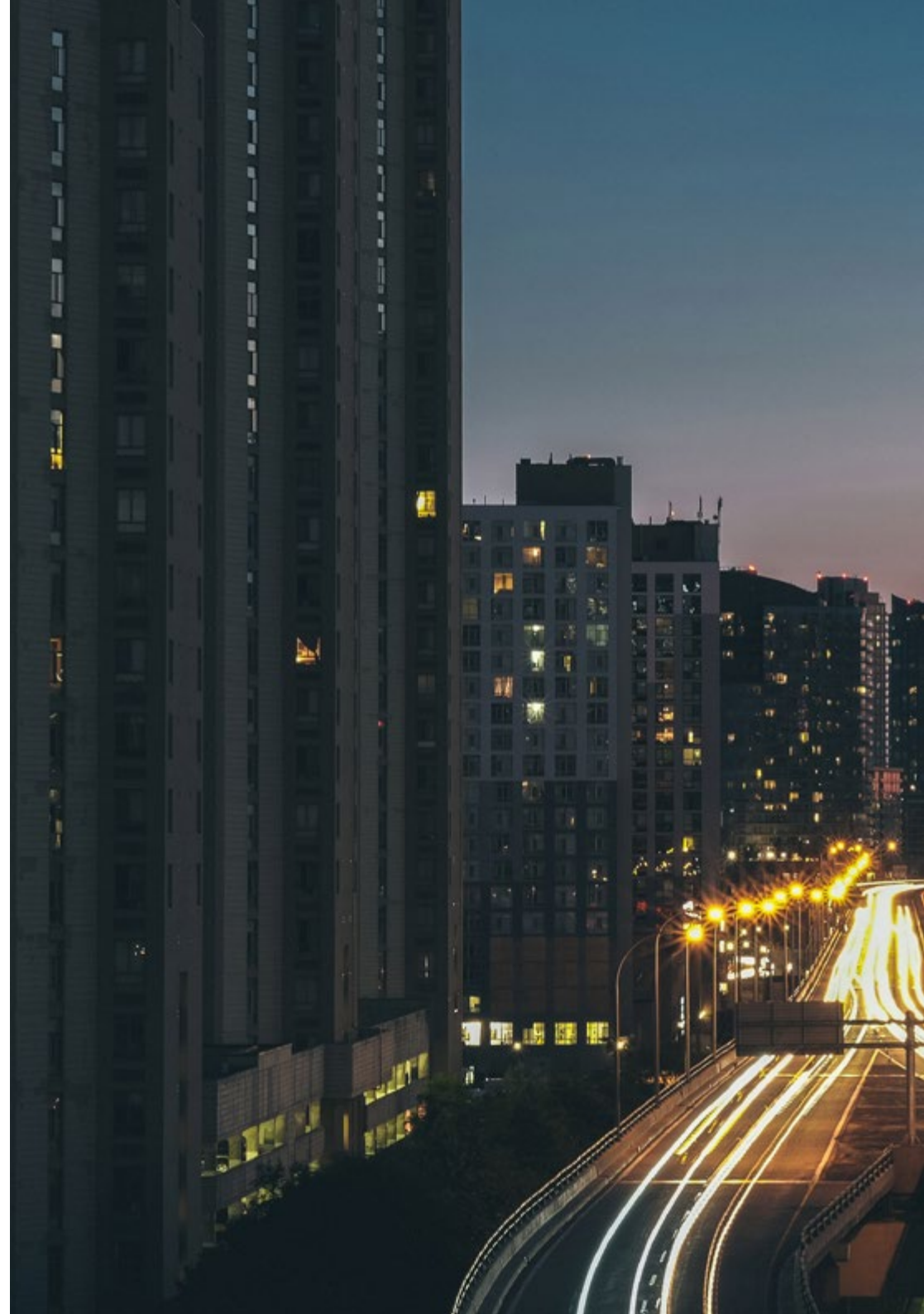
País	Ciudad
España	Vizcaya

Dirección: Ballets Olaeta Kalea, 4, Deusto,  
48014 Bilbao, Vizcaya

Centro de referencia en asistencia sanitaria integral,  
comprometido con la calidad y la seguridad

---

**Capacitaciones prácticas relacionadas:**  
-Neonatología





“

*Combinarás teoría y práctica profesional a través de un enfoque educativo exigente y gratificante”*

09

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los 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.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*





Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. 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.



#### Resúmenes interactivos

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

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



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



# 10 Titulación

El Título de Máster Semipresencial en Neonatología garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Semipresencial expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Máster Semipresencial en Neonatología** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

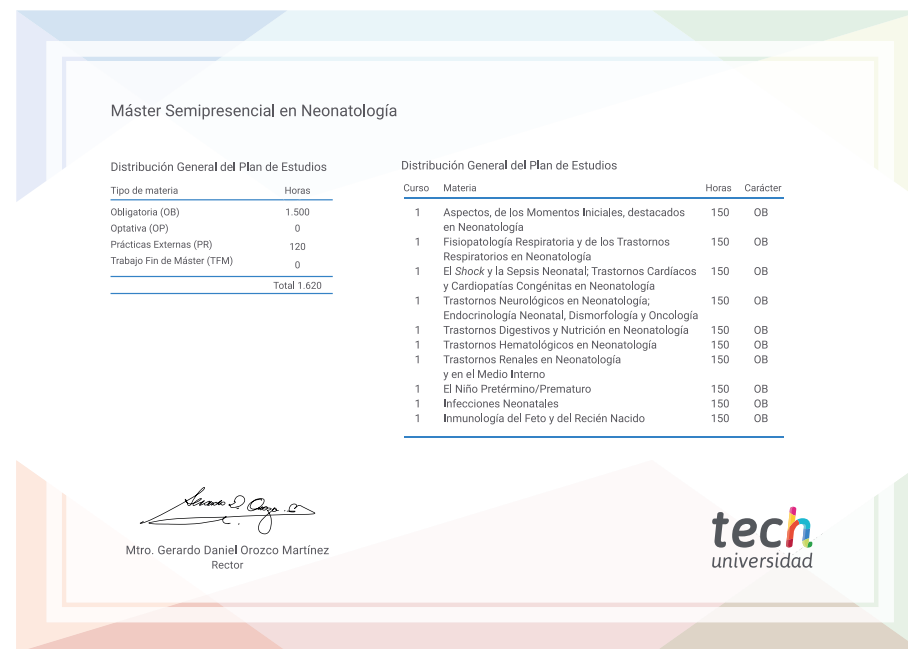
Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de **Máster Semipresencial** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Máster Semipresencial, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Máster Semipresencial en Neonatología**

Modalidad: **Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)**

Duración: **12 meses**



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



## Máster Semipresencial Neonatología

Modalidad: Semipresencial (Online + Prácticas Clínicas)

Duración: 12 meses

Titulación: TECH Universidad

# Máster Semipresencial

## Neonatología

