

M  
MÁSTER

## Máster de Formación Permanente en Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva

60  
ECTS

12  
meses

100%  
*online*



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

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

## PRESENTACIÓN.

La Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva es un área específica de la gastroenterología que se focaliza en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades funcionales y motoras del tracto gastrointestinal. Este tipo de enfermedades constituye el grupo de patologías con mayor demanda de asistencia, superando el 50% de las consultas relacionadas con el aparato digestivo en los ambulatorios de especialidades. Sin embargo, durante el periodo de aprendizaje del médico residente, la mayor parte de la actividad se desarrolla en el ámbito hospitalario, lo que hace preciso complementar la formación del especialista.

El Máster que se presenta, con una edición 100% *online*, facilita al profesional los conocimientos y habilidades necesarias para completar su capacitación en patología digestiva y le proporciona las claves para integrarse en una Unidad de Motilidad.

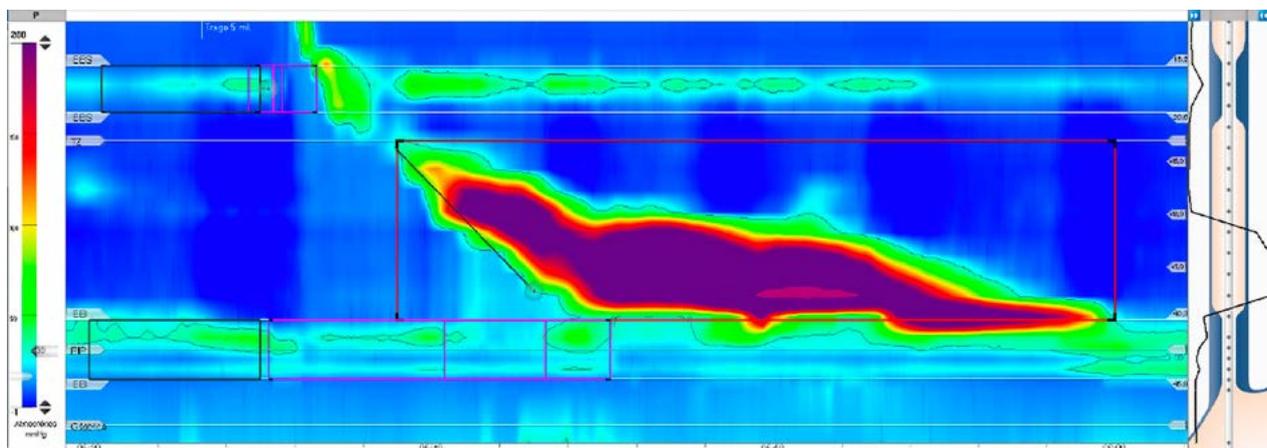
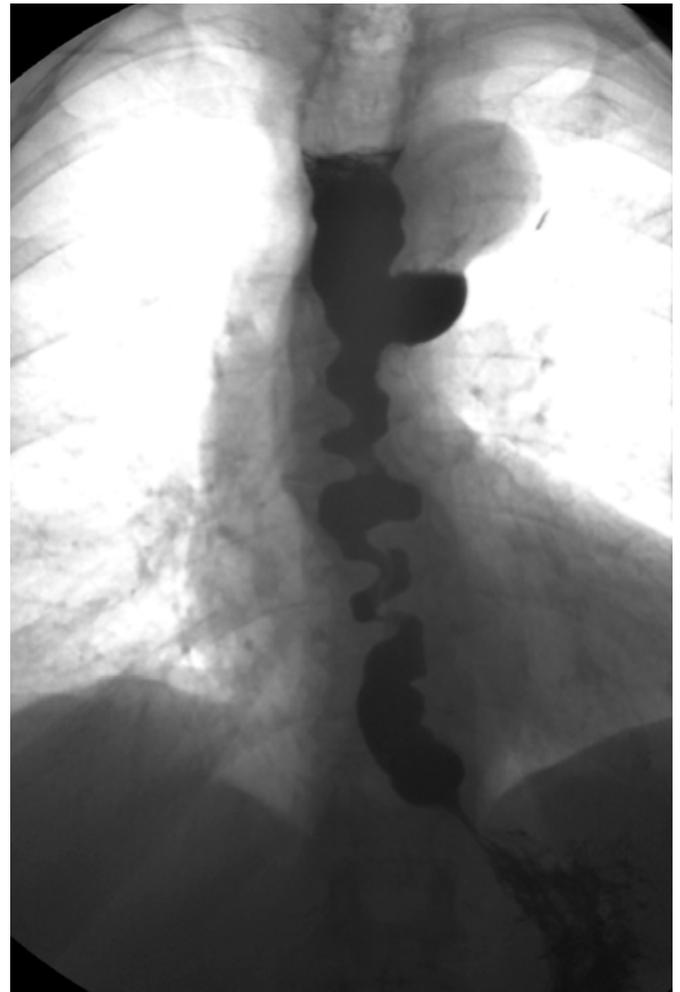
El programa formativo, desarrollado por la Asociación Española de Gastroenterología (AEG) y la Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad (ASENEM), está dividido en 10 módulos en los que se aborda la fisiología y los mecanismos fisiopatológicos básicos del tracto gastrointestinal, se estudia la orofaringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el colon y el anorrecto, se profundiza en los principales trastornos funcionales digestivos, las técnicas instrumentales más utilizadas en los laboratorios de motilidad digestiva y se detallan algunas controversias relacionadas con conceptos de vanguardia. Para poder obtener el título al finalizar el curso será necesario realizar un Trabajo de Fin de Máster (TFM) en el que se pongan en práctica los conocimientos adquiridos.

## OBJETIVOS.

- Obtener los conocimientos de ciencia básica necesarios para entender la fisiopatología de la patología motora y funcional digestiva.
- Revisar el manejo clínico y terapéutico de los trastornos funcionales y motores digestivos.
- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para la realización de las exploraciones básicas en motilidad digestiva.

”

Al finalizar el curso el alumno estará capacitado para el manejo diagnóstico y terapéutico de los desórdenes funcionales más prevalentes en el área de la Neurogastroenterología.



## DIRECCIÓN.



**Anna M. Accarino Garaventa**

- Jefe de Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Vall d'Hebrón (Barcelona).
- Presidenta de la Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad (ASENEM).
- Profesora asociada. Universidad Autónoma de Barcelona.
- Centro de Investigación Biomédica en Red de enfermedades hepáticas y digestivas (CIBERehd), Instituto de Salud Carlos III (Barcelona).

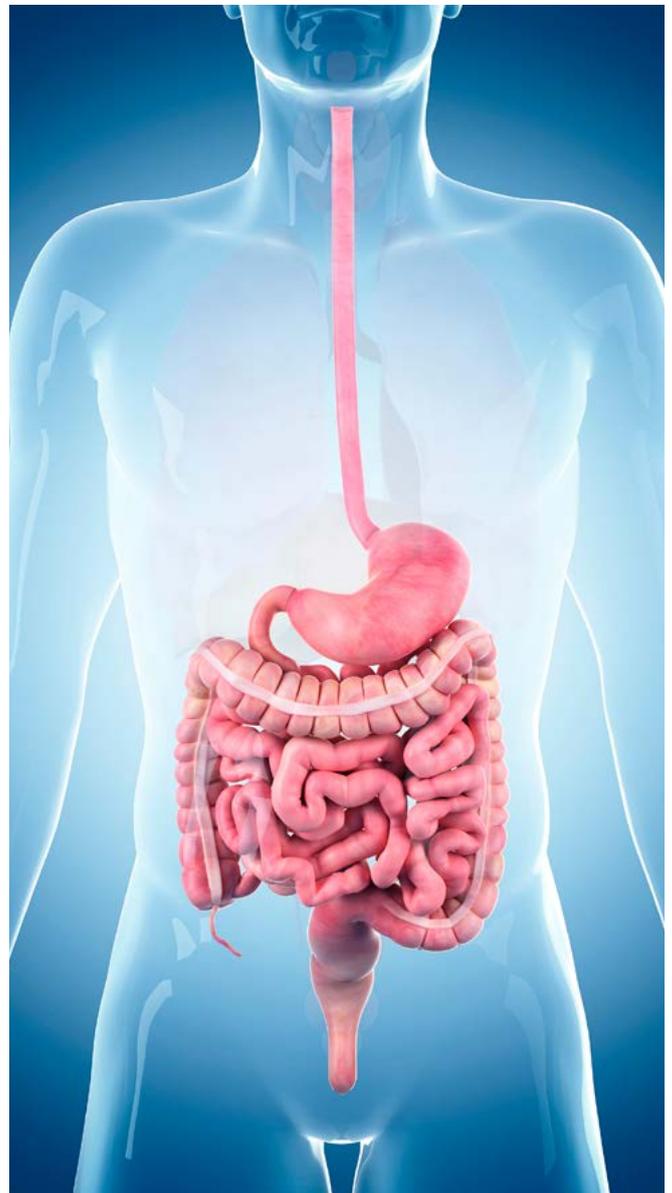
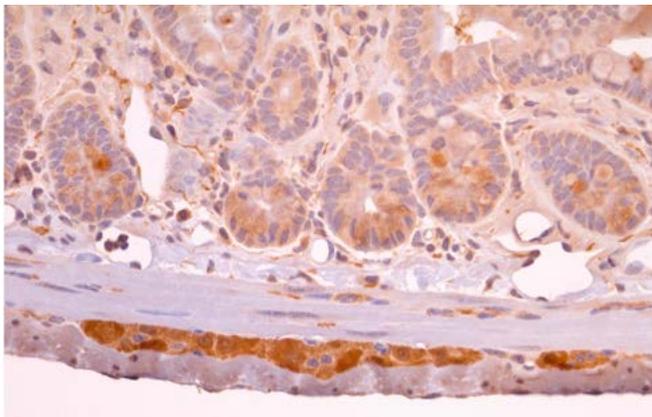
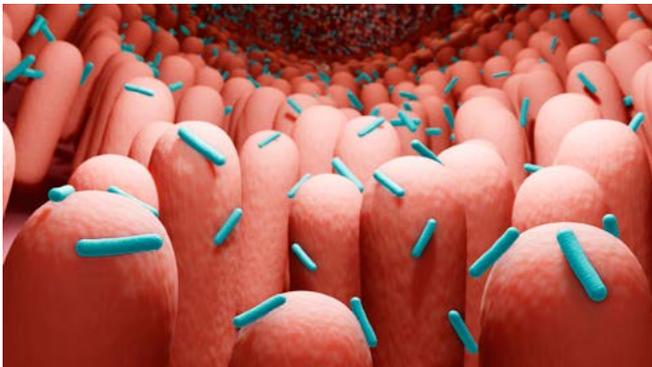


**Javier Alcedo González**

- Jefe de Sección de Patología Funcional. Servicio de Aparato Digestivo. Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza).
- Coordinador del grupo de trabajo de Neurogastroenterología y Motilidad de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG).
- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación Española de Gastroenterología (AEG) y de la Asociación Española de Neurogastroenterología y Motilidad (ASENEM).

## Coordinación

- Clavé Civit, Pere
- Gómez Senent, Silvia
- Jiménez Farrerons, Marcel
- Pérez de la Serna y Bueno, Julio
- Serra Pueyo, Jordi
- Suárez Crespo, José Francisco



## CONTENIDOS.

## Módulo 1. Fisiología y mecanismos fisiopatológicos básicos del tracto digestivo.

- 1.1. Control intrínseco de la función motora. Sistema nervioso entérico.
- 1.2. Control extrínseco de la función motora. Eje intestino-cerebro-intestino.
- 1.3. Fisiología de la mucosa y la función barrera intestinal.
- 1.4. Estructura y funciones de la microbiota intestinal.
- 1.5. Sensibilidad y dolor visceral.

## Módulo 2. Orofaringe: trastornos motores, estrategia diagnóstica y opciones terapéuticas.

- 2.1. Fisiología de la deglución, fisiopatología y complicaciones de la disfagia orofaríngea.
- 2.2. Aproximación diagnóstica a la disfagia orofaríngea.
- 2.3. Tratamiento de la disfagia orofaríngea.

## Módulo 3. Esófago: trastornos motores, técnicas diagnósticas y estrategias terapéuticas.

- 3.1. Trastornos motore esofágicos primarios con obstrucción al flujo de la unión esofagogástrica. Diagnóstico y tratamiento.
- 3.2. Trastornos motores esofágicos primarios con obstrucción al flujo de la UEG. Diagnóstico y tratamiento.
- 3.3. Trastornos motores esofágicos primarios por alteración de la peristalsis y trastornos motores esofágicos secundarios a enfermedades generales
- 3.4. Enfermedad por reflujo gastroesofágico y sus complicaciones. Estrategia terapéutica y seguimiento.

## Módulo 4. Estómago e intestino delgado: trastornos motores, técnicas diagnósticas y estrategias terapéuticas.

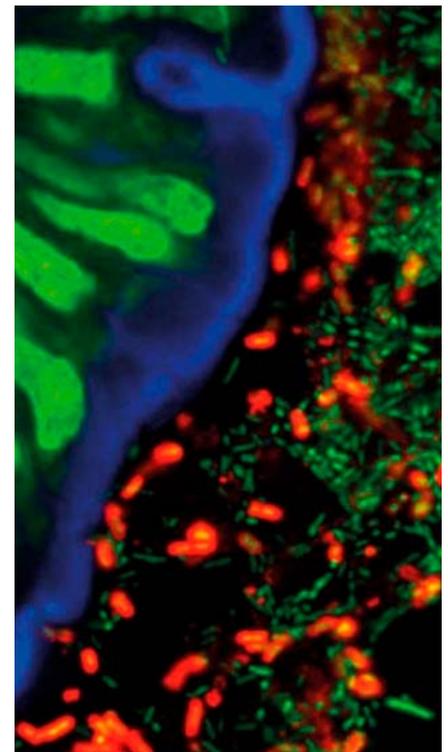
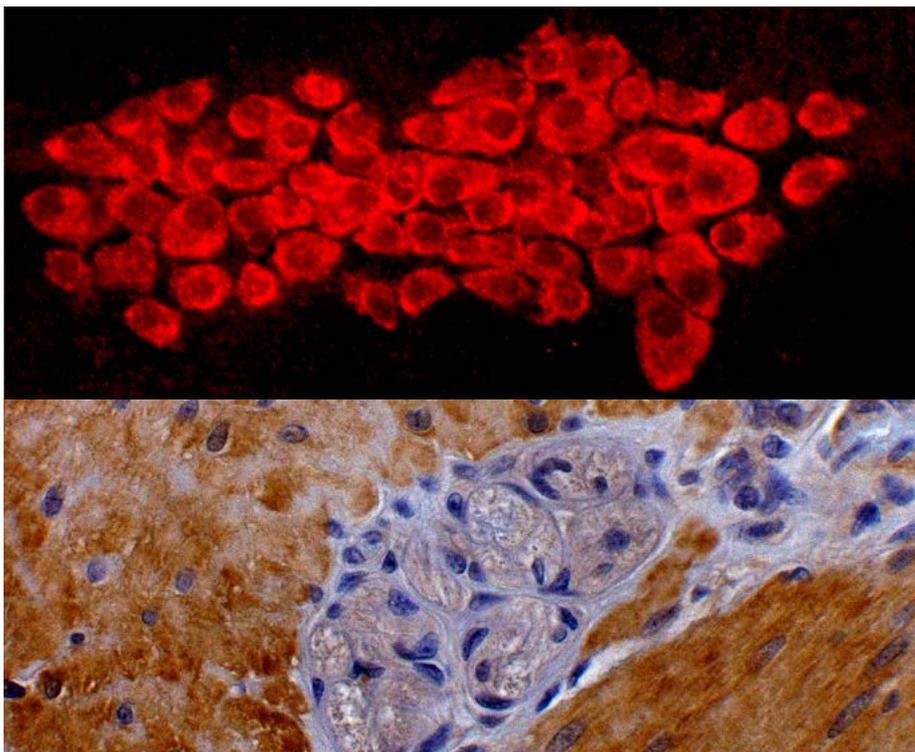
- 4.1. Función motora gástrica. Aproximación al paciente con síntomas gastrointestinales: estrategia diagnóstica.
- 4.2. Estudio del vaciamiento gástrico. Estudio mediante barostato/tensostato.
- 4.3. Gastroparesia. Diagnóstico y tratamiento.
- 4.4. Pseudoobstrucción intestinal crónica. Sdr de Ogilvie. Diagnóstico y tratamiento.

## Módulo 5. Colon y anorrecto: trastornos motores, técnicas diagnósticas y estrategias terapéuticas.

- 5.1. Función motora colónica y anorrectal. Aproximación al paciente con síntomas colorrectales: estrategia diagnóstica.
- 5.2. Evaluación radiológica del suelo pélvico: defecografía y resonancia magnética dinámica. Barostato rectal.
- 5.3. Técnicas avanzadas para la investigación de la actividad motora del colon: manometría colónica de alta resolución y estudios de tránsito colónico.
- 5.4. Incontinencia fecal.

## Módulo 6. Principales trastornos funcionales digestivos.

- 6.1. Roma IV: clasificación, generalidades y evolución de los criterios diagnósticos.
- 6.2. Pirosis funcional e hipersensibilidad al reflujo
- 6.3. Dispepsia funcional.
- 6.4. Síndrome del intestino irritable.
- 6.5. Distensión abdominal, aerofagia y flatulencias.
- 6.6. Diarrea funcional.
- 6.7. Estreñimiento crónico funcional.



## CONTENIDOS.

Módulo 7. Otros trastornos  
funcionales y motores  
digestivos. Miscelánea.

- 7.1. Equipamiento básico de un laboratorio de trastornos motores digestivos.
- 7.2. Rumiación y vómitos cíclicos.
- 7.3. Trastornos funcionales de la vía biliar y del esfínter de Oddi. Manometría biliopancreática.
- 7.4. Uso de los psicofármacos en los trastornos funcionales digestivos.
- 7.5. Dietas en patología funcional digestiva.
- 7.6. Trastornos funcionales gastrointestinales en edad pediátrica.

Módulo 8. Técnicas instrumentales  
más frecuentes en los laboratorios  
de motilidad digestiva.

- 8.1. Videofluoroscopia.
- 8.2. Manometría esofágica de alta resolución.
- 8.3. pH-Impedanciometría esofágica ambulatoria.
- 8.4. Manometría intestinal.
- 8.5. Manometría anorrectal de alta resolución, EndoFLIP® y prueba de expulsión de balón.
- 8.6. Biofeedback.
- 8.7. Test de aliento de hidrógeno/metano espirado.

Módulo 9. Controversias sobre  
conceptos de vanguardia.

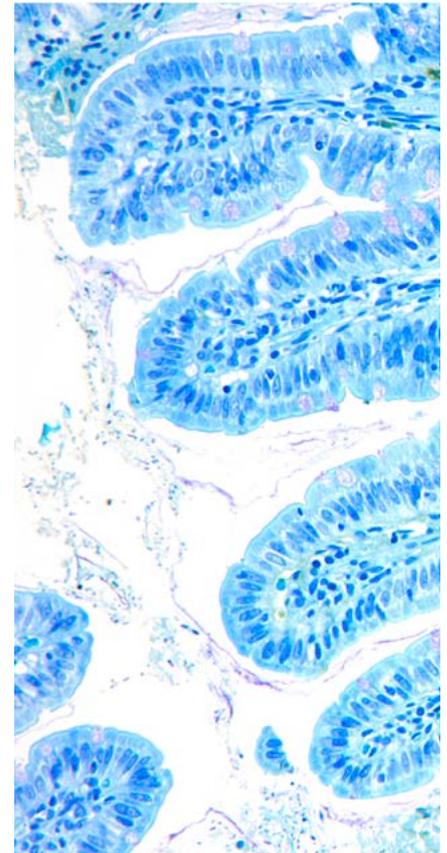
- 9.1. Dolor abdominal funcional: origen y soluciones.
- 9.2. Herramientas en gastroenterología para abordar la comorbilidad psiquiátrica de los trastornos funcionales digestivos.

Módulo 10. Metodología para  
el diseño de un protocolo  
clínico-asistencial.

- 10.1. Introducción. Preparación del Protocolo. Justificación. Objetivos. Profesionales a quienes se dirige.
- 10.2. Actividades. Procedimientos. Documentos operativos. Población diana.
- 10.3. Registro de variables. Procedimientos normalizados. Recursos. Evaluación por indicadores.
- 10.4. Documentos de ayuda para elaborar un protocolo asistencial. El modelo PRODIGGEST.
- 10.5. Evaluación y síntesis de la evidencia. Sistemas de búsqueda. Revisiones sistemáticas y metaanálisis.
- 10.6. ¿Cómo instalar y manejar el gestor de referencias Mendeley?
- 10.7. ¿Cómo crear una base de datos con AEG-REDCAP?

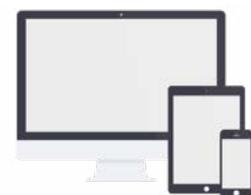
## Módulo. Trabajo Fin de Máster (TFM).

Para la obtención del título propio de Máster, el alumno deberá llevar a cabo un Trabajo Fin de Máster que consistirá en la elaboración de un protocolo clínico-asistencial.



”

Nuestra formación *online* se basa en una estrecha colaboración entre el equipo docente y el equipo pedagógico de la editorial. Años de experiencia y más de 150.000 alumnos, nos permiten identificar los recursos más efectivos de acuerdo con la temática y los objetivos docentes del curso.



## METODOLOGÍA.

La metodología docente del *Máster de Formación Permanente en Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva* pone el foco en el estudio y en la actualización de los fundamentos teóricos, así como el entrenamiento y la simulación de la aplicación de dichos conocimientos a la práctica clínica. De esta forma, el alumno es capaz de realizar un análisis crítico de la materia y desarrollar las competencias necesarias para tener un criterio de calidad en la atención al paciente.

Con el fin de alcanzar los objetivos docentes, este curso se ha diseñado con diferentes recursos didácticos. A continuación se indica el tiempo estimado de dedicación del alumno en función de cada recurso.

	TEXTO DEL TEMA		Descripción de los contenidos teóricos que sirve de base para abordar otros más complejos.
	VIDEOCLASES		Para contenidos que requieren una explicación más personalizada del tema.
	ACTIVIDADES		Refuerzan el aprendizaje mediante la reflexión y la participación del alumno.
	CASOS CLÍNICOS		Integran los conceptos aprendidos y simulan los desafíos de la práctica clínica.
	VÍDEO TÉCNICAS		El alumno visualizará procedimientos prácticos que facilitarán su traslación a la práctica real.
	LECTURAS COMPLEMENTARIAS		Una referencia a las últimas publicaciones o aquellas más relevantes del tema de estudio.
	EVALUACIÓN		Se define en función de los objetivos docentes del mismo. Preguntas tipo test sobre contenido teórico, imagen clínica, o casos clínicos.
	TUTORÍAS		El equipo docente estará disponible durante todo el curso para atender las dudas que puedan surgir durante el estudio.

Información válida salvo error tipográfico.

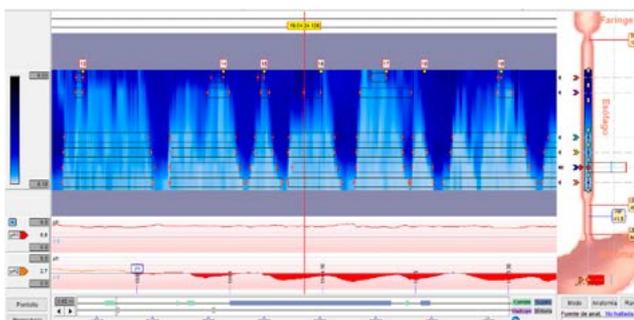


60 ECTS | 1 AÑO | 100% ONLINE



### Máster de Formación Permanente en Neurogastroenterología y Motilidad Digestiva

El curso ha sido diseñado de acuerdo a las directrices del EEES (Espacio Europeo de Educación Superior) y la superación de los criterios de calificación supondrá la obtención de un Certificado académico electrónico de la superación de un título propio de Máster otorgado por la Universidad Francisco de Vitoria equivalente a **60 créditos ECTS** (*European Credit Transfer System*). Este título aporta méritos y conocimientos válidos para su carrera profesional y reúne los requisitos comúnmente solicitados en las Oposiciones y Bolsas de Trabajo. No obstante, recomendamos revisar las bases de las convocatorias de su C.A., ya que están sujetas a cambios.



Empresa adherida al **Código Ético** de Fenin.

EAN: 978-84-9110-976-1