

Ultrasonografía Endoscópica (USE) Ciencias de la Salud

Sedes

Barcelona
Rambla de Catalunya, 6, plantas 1 y 2
08007 Barcelona

Madrid
Plaza de las Cortes, 4
28014 Madrid

Sevilla
Virgen de Luján, 12
41011 Sevilla

Valencia
C. de la Paz, 3
46003 Valencia

México D.F.
Paseo de la Reforma, 265, piso 1
Col. Cuauhtémoc
06500 México D.F.

Especialización

Especialización

La formación de posgrado en
línea para los profesionales



El sector de los servicios de la salud del siglo XXI es uno de los ámbitos que está experimentando mayores cambios y una mayor innovación.

Se relaciona con la incorporación de aplicaciones específicas de las tecnologías para la mejora del diagnóstico, la terapéutica y la gestión; los avances en el campo genético, en los sistemas de gestión clínica y de evaluación orientada a la búsqueda de los mejores tratamientos y de la disponibilidad más adecuada de los recursos.

En el mismo marco, el profesional se enfrenta a retos importantes en la aplicación de la Ultrasonografía Endoscópica, tales como abordar los nuevos problemas de salud, asegurando una respuesta adecuada y satisfactoria a las expectativas y las demandas crecientes de los ciudadanos desde sistemas sanitarios complejos y costosos; ofrecer los servicios de forma priorizada, adecuada y personalizada, y avanzar en el proceso de intervención orientado a que cada persona asuma la responsabilidad de cuidar y velar por su propia salud.

La UOC, pionera en la modalidad de formación virtual, presenta un programa de Especialista Universitario en Ciencias de la Salud sobre Ultrasonografía Endoscópica (USE), dirigido al desarrollo de las competencias de los profesionales médicos que actúan como tales en las organizaciones del sector y que se preparan para mejorar sus resultados asistenciales. En el diseño, la preparación y realización de la acción docente del programa, participan equipos de profesionales y expertos de reconocido prestigio nacional e internacional así como instituciones sanitarias de conocimiento y de provisión de servicios que avalan la calidad del proceso de formación.

Supone un reto y una oportunidad contribuir desde la UOC a la estructuración y desarrollo de nuevos estudios para ayudar a formar a los profesionales del ámbito de la salud, al tiempo que damos respuesta a la demanda progresiva y creciente de formación especializada en este campo vanguardista del conocimiento que es la USE.

Objetivos

Este programa está diseñado para adquirir las bases teórico-prácticas para la realización de la Ultrasonografía Endoscópica (USE) ó Ecoendoscopia (EE), mediante clases virtuales y presenciales, casos clínicos, seminarios, foros, videos, ejercicios de simulación (Voxel-man), demostraciones prácticas y en directo tutorizadas, para los que quieren dar un paso al frente en su especialización y desarrollo profesional.

Estructura del programa

Duración: 12 semanas totales, estructurado en tres periodos:

- Periodo 1: 6 semanas virtuales (2 ECTS).
- Periodo 2: 2 semanas presenciales (7 ECTS). Asistencia obligatoria del 90%.
- Periodo 3: 4 semanas virtuales (3 ECTS).

A quien va dirigido

Este programa se dirige específicamente a Médicos Licenciados y Especialistas en Aparato Digestivo.

Metodología

El programa comprende tanto la formación virtual como la presencial mediante sesiones teóricas y prácticas (ejercicios de simulación), sesiones clínicas, seminarios, foros y debates, prácticas clínicas tutorizadas, talleres y otras actividades virtuales.

La metodología de impartición virtual se basa en la lectura y análisis crítico de la documentación –materiales didácticos, libros, casos y artículos–, los debates y la realización de actividades individuales y grupales.

Dirección académica

Dr. Modesto José Varas Lorenzo

Doctor en Medicina y Cirugía por la UB, Especialista en Ap. Digestivo del Centro Médico Teknon y del H. General Universitario de Valle Hebrón de Barcelona. Certificado europeo de experto en Ecografía y Doppler.

Profesorado

Xavier Aldeguer, Joan B. Gornals (tutor),
Fernando Muñoz-Agel, Modesto José Varas.

Profesorado invitado

Ramón Abad, José Ramón Armengol, Domingo Bargalló, Joaquín Bellmunt, José Buxó, Jorge C. Espinós, Fernando Castro-Poças, Isabel Catalá, Meritxell De la Hera, José Dobato, Joan Fabregat, Gloria Fernández, M^a del Carmen Galán, Juan Carlos García-Valdecasas, Angels Ginès, Marc Giovannini, Julio Iglesias, José Just, Richard Mast, Carmen Méndez, Mónica Miró, Josep M^a Payà, María Pellisé, Carlos Pons, Isabel Ornaque, Antonio Rosell, Javier Saenz, Jesús Turró, Carlos Valls, Enrique Vázquez-Sequeiros, Daniel Iñiesta, Carmen Loras.

Temario

Asignatura 1: Ecoendoscopia diagnóstica (4ECTS)

Módulo 1. Bases de los ultrasonidos y USE

- 1.1 - Historia y evolución de la Ecoendoscopia (USE)
- 1.2 - Ultrasonidos, Endoscopia, Ecografía Power / Doppler Color
- 1.3 - Indicaciones y complicaciones de la USE, utillaje y equipos
- 1.4 - Aprendizaje. Anatomía topográfica radial y longitudinal normal
- 1.5 - Sedación e intubación en los procedimientos USE
- 1.6 - Papel de la enfermería en la USE

Módulo 2. Aplicaciones diagnósticas principales de la USE

- 2.1 - Estadificación cáncer de pulmón por Ecobroncoscopia
- 2.2 - Patología del mediastino por Ecoendoscopia Digestiva
- 2.3 - Cáncer de esófago
- 2.4 - Cáncer gástrico
- 2.5 - Lesiones subepiteliales
- 2.6 - Pliegues gástricos engrosados y MALT
- 2.7 - Cáncer de colon y recto

Asignatura 2: Ecoendoscopia intervencionista (4ECTS)

Módulo 3. aplicaciones diagnósticas principales de la USE

- 3.1 - Patología benigna y maligna de la vesícula y vía biliar
- 3.2 - Páncreas: pancreatitis aguda y crónica, lesiones quísticas pancreáticas, pancreatitis autoinmune.
- 3.3 - Páncreas: tnes, diagnóstico diferencial del tumor sólido pancreático
- 3.4 - USE intervencionista diagnóstica: indicaciones de la PAAF
- 3.5 - Aspectos técnicos de la PAAF y de la BAF
- 3.6 - Citohistopatología

Módulo 4. Nuevas adquisiciones tecnológicas en USE Nuevas formas de USE aplicadas al diagnóstico médico

- 4.1 - Ecografía endoanorrectal
- 4.2 - Minisondas tansendoscópicas
- 4.3 - Ecoendoscopia tridimensional
- 4.4 - Contrastes sonográficos
- 4.5 - Sonoelastografía versus PAAF

Asignatura 3: Ecoendoscopia terapéutica (4ECTS)

Módulo 5. aplicaciones terapéuticas de la USE

- 5.1 - Ecoendoscopia biliar y CPRE
- 5.2 - Ecoendoscopia pancreática, drenajes pseudoquistes, abscesos, y necrosectomía
- 5.3 - USE terapéutica (esclerosis de varices, neurólisis plexo celiaco, inyección toxina botulínica, alcoholización, semillas, derivaciones, prótesis, colangiopancreatografía, etc.)
- 5.4 - Mucosectomía y Tumorectomía guiada por USE
- 5.5 - Futuras indicaciones de la USE

Centros colaboradores

El programa cuenta para su realización con la colaboración docente de Centro Médico Teknon de Barcelona y el Hospital Universitario de Bellvitge de Hospitalet de Llobregat. También colaboran Falk, Cassen, Recordati, Norgine, Bama-Geve, Olympus, Fujinon, Pentax-Hitachi, Cook.

Reconocimientos

Programa reconocido por

- Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD),
- Asociación Española de Ecografía Digestiva (AEED),
- Sociedad Española de Endoscopia Digestiva (SEED),
- Sociedad Portuguesa de Gastroenterología (SPG),
- Grupo portugués de ultrasonidos en Gastroenterología,
- Fundación Teknon.