

Título Propio de la UAM

2019-2020

Secretaría Administrativa de
Formación Continua de la FUAM

91 497 3931

secretaria.formacioncontinua@fuam.es

Secretaría Técnica BN&Co:

91 571 9390

m.jimeno@bnyco.info

Más información:

Este programa está **gestionado** por la
Fundación de la Universidad Autónoma de Madrid (FUAM)

EXPERTO: MEDICINA DE INNOVACIÓN EN EL ÁREA DE ONCOLOGÍA

Título Propio
de la UAM

2019-2020

Presentación

Actualmente existe una **creciente demanda de profesionales de ciencias de la salud en áreas relacionadas con la oncología médica en la industria farmacéutica** (msl, medical advisor, etc.). Considerando esta gran necesidad, se ha diseñado este título propio de experto con un marcado carácter aplicado y proyección profesional, integrando experiencias y conocimientos de especialistas relacionados al desarrollo farmacológico y tecnológico en el área de la oncología.

El objetivo principal de este experto es el de ofrecer **formación aplicada a la práctica profesional, en el área de las enfermedades oncológicas, para profesionales relacionados con la industria farmacéutica**. Para ello, se proporcionarán conocimientos en biología molecular del cáncer, oncología clásica, métodos de estudio y desarrollo de fármacos o productos o técnicas sanitarias en oncología, bases legales y éticas del trabajo asistencial e investigacional en oncología y, finalmente, conocer la estructura y normas de funcionamiento de la industria y su interrelación con el sistema sanitario.

Esta formación académica permitirá tener mejores oportunidades para desarrollar una carrera profesional cuyo fin sea la aplicación práctica en la actividad profesional en el dinámico sector farmacéutico y tecnológico.

Principales competencias

1. Ampliar los conocimientos de las bases biológicas del desarrollo y la progresión tumoral para la adquisición de una visión integrada.
2. Conocer las técnicas de diagnóstico patológico y molecular en cáncer.
3. Estudio de las bases de la radioterapia y cirugía oncológica clásica e innovadora.
4. Adquirir conocimientos de la clínica y tratamiento de las diferentes neoplasias según sus localizaciones de origen. Aportación de la inmuno-oncología.
5. Conocer las bases de los diferentes tratamientos paliativos, nutrición en oncología, bases de la analgesia y manejo de urgencias oncológicas.
6. Adquirir las bases de la farmacooncología y del desarrollo de fármacos antitumorales: diseño, desarrollo de ensayos clínicos, seguimiento/farmacovigilancia de los fármacos antitumorales.
7. Adquirir los conocimientos básicos de la metodología clásica e innovadora de investigación en oncología.
8. Generación y manejo de la documentación básica requerida en la investigación clínica en oncología: protocolos de estudios, recogida de datos y consentimientos informados.

9. Conocer los aspectos regulatorios nacionales e internacionales que afectan al desarrollo y comercialización de tratamientos oncológicos.
10. Conocer las bases de relación entre la industria farmacéutica y organismos reguladores. Financiación-gestión y fármaco-economía.
11. Adquirir los conocimientos acerca de la estructura, organigrama y funcionamiento de la industria farmacéutica y CRO.
12. Conocer las buenas prácticas en investigación oncológica, bioética, legislación nacional, comités de ética de investigación, regulación de biobancos y registros.
13. Adquirir herramientas para comunicación efectiva en inglés: comunicación científica básica y en la oncología clínica, presentación de información, generación de contratos y consentimientos informados.

Módulos y asignaturas

Mód. 1: Bases biológicas del cáncer.

Mód. 2: Bases de los tratamientos oncológicos.

Mód. 3: Farmacología clínica en oncología.

Mód. 4: Bases de los análisis estadísticos y metodología de la investigación.

Mód. 5: Innovación, desarrollo y biotecnología aplicada a medicina.

Mód. 6: Aspectos regulatorios y de los sistemas nacionales de salud.

Mód. 7: Ámbito profesional en la investigación clínica.

Mód. 8: Aspectos éticos y legales.

Mód. 9: English communication (talleres).

Mód. 10: Trabajo de fin de curso.

Talleres presenciales.

10 talleres presenciales de 4h incluyendo *English Workshops*. Lugar: Hospital Universitario La Paz.

► **Directora:**

Nuria Rodríguez

Profesora Medicina UAM

► **Directora:**

Gemma Domínguez

Profesora Medicina UAM

► **Director:**

Javier de Castro

Profesor Medicina UAM

Características básicas

- Modalidad: **clases online + talleres presenciales**
- Matrícula: **De 2 abril a 30 sept. de 2019**
- Precio: **3.900€**
- Plazas disponibles: **33**
- Fechas del curso: **De sept. 2019 a feb. 2020**
- Requisitos acceso curso: **Licenciado o graduado en Medicina, Farmacia, Biología, Química, Biotecnología, Ingeniería.**
- Créditos: **20**
- Becas: **3**