

Estudio Propio: **CERTIFICADO DE FORMACIÓN PERMANENTE EN CÁNCER DE MAMA  
PARA FARMACIA HOSPITALARIA**

Código Plan de Estudios: **FC79**

Año Académico: **2022-2023**

| <b>ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS:</b> |              |                |           |                |                    |                       |                  |
|-------------------------------------------------|--------------|----------------|-----------|----------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| CURSO                                           | Obligatorios |                | Optativos |                | Prácticas Externas | TFM/Memoria/ Proyecto | Créditos Totales |
|                                                 | Créditos     | Nº Asignaturas | Créditos  | Nº Asignaturas | Créditos           | Créditos              |                  |
| 1º                                              | 15           | 1              |           |                |                    |                       | 15               |
| 2º                                              |              |                |           |                |                    |                       |                  |
| 3º                                              |              |                |           |                |                    |                       |                  |
| <b>ECTS TOTALES</b>                             | <b>15</b>    | <b>1</b>       |           |                |                    |                       | <b>15</b>        |

| <b>PROGRAMA TEMÁTICO:</b>       |       |                                                                            |                |          |
|---------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| <b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b> |       |                                                                            |                |          |
| Código Asignatura               | Curso | Denominación                                                               | Carácter OB/OP | Créditos |
| 707362                          | 1     | INTRODUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO Y ABORDAJE DEL CÁNCER DE MAMA | OB             | 15       |

Carácter: OB - Obligatoria; OP – Optativa

## GUÍA DOCENTE

|                                 |                                                                                  |                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Año académico                   | 2022-2023                                                                        |                                                                   |
| Estudio                         | Certificado de Formación Permanente en Cáncer de Mama para Farmacia Hospitalaria |                                                                   |
| Nombre de la asignatura         | INTRODUCCIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO Y ABORDAJE DEL CÁNCER DE MAMA       |                                                                   |
| Carácter (Obligatoria/Optativa) | OB                                                                               |                                                                   |
| Créditos (1 ECTS=25 horas)      | 15                                                                               |                                                                   |
| Modalidad (elegir una opción)   |                                                                                  | Presencial (más del 80% de las sesiones son presenciales)         |
|                                 |                                                                                  | Híbrida (sesiones on-line entre el 40% y 60%, resto presencial)   |
|                                 | X                                                                                | Virtual (al menos el 80% de las sesiones son on-line o virtuales) |
| Profesor/a responsable          | Melchor Álvarez de Mon Soto                                                      |                                                                   |
| Idioma en el que se imparte     | Español                                                                          |                                                                   |

### PROFESORES IMPLICADOS EN LA DOCENCIA

Coordinadores:

**Jose Antonio Marcos.** (SEFH) Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Virgen Macarena (Sevilla)

**Maria José Martínez.** (SEFH) Farmacia Hospitalaria. Hospital Puerta del Mar (Cádiz)

Docentes:

**Fernando Henao.** Oncólogo adjunto del Hospital Virgen Macarena (Sevilla)

**Jose Manuel Baena Cañada.** Jefe de servicio de oncología médica del Hospital Puerta del Mar (Cádiz)

**Javier Letellez Fernández.** (SEFH) Farmacia Hospitalaria del Hospital Universitario de Fuenlabrada (Madrid)

**Virginia Martínez Callejo.** (SEFH) Farmacia Oncológica del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander)

**Ana Rosa Rubio Salvador.** (SEFH) Farmacia hospitalaria del Complejo Hospitalario de Toledo (Toledo)

**Maria Espinosa Bosch.** (SEFH) Farmacia Hospitalaria en Hospital Regional de Málaga (Málaga)

**Mónica Carbajales** (SEFH). Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario Central de Asturias (Asturias)

### DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS (especificar en horas)

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| Número de horas presenciales/on-line asistencia profesor/a | 150 |
| Número de horas de trabajo personal del estudiante         | 225 |
| Total horas                                                | 375 |

## CONTENIDOS (Temario)

### 1. INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS GENERALES EN CÁNCER DE MAMA

- Definición y tipos de cáncer de mama
- Estadificación y características predictivas
- Etiología, factores de riesgo y comorbilidades
- Receptores y mutaciones relevantes en cáncer de mama. Valor pronóstico sobre la eficacia del tratamiento
- Epidemiología del cáncer de mama.
- Largos supervivientes
- Diagnóstico del cáncer de mama
- Screening y prevención

### 2. TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA EN ESTADIOS PRECOCES Y LOCALMENTE AVANZADO.

- Carcinoma ductal in situ.
- Cáncer de mama estadio precoces. (Estadio IA, IB, IIA, IIB)
- Cáncer de mama localmente avanzado (Estadio IIIA, IIIB, IIIC)

### 3. TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO

- Tratamiento del cáncer de mama metastásico luminal
- Tratamiento del cáncer de mama metastásico HER2 positivo
- Tratamiento del cáncer de mama metastásico triple negativo
- Tratamiento de soporte
- Nuevas dianas terapéuticas

### 4. SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO

- Validación del tratamiento. Interacciones
- Monitorización de la adherencia
- Manejo de toxicidades
- Medida de resultados: PROs (Patient Reported Outcomes) y datos de práctica clínica
- Calidad de vida

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS (indicar un mínimo de tres y máximo de cinco)

- Ampliar y actualizar sus conocimientos acerca de los aspectos más relevantes de la patología referentes a la fisiopatología, estadificación, epidemiología, etiología y factores de riesgo, y pronóstico de la enfermedad.
- Afianzar los conceptos de los diferentes tratamientos farmacológicos disponibles en la actualidad y normalmente utilizados y con experiencia en el tratamiento del cáncer de mama.
- Obtener información sobre las nuevas terapias, y aquellas en investigación para e abordaje integral de la enfermedad.
- Obtener las herramientas necesarias para optimizar el manejo de la paciente con cáncer de mama para así poder predecir el desenlace y decidir el mejor régimen terapéutico.

## EVALUACIÓN

La evaluación se realizará mediante un examen tipo test en cada módulo. El alumno tendrá que obtener un 50% de aciertos para poder aprobar.

**BIBLIOGRAFÍA**

1. Sung H, et al. Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. CA Cancer J Clin. 2021 May;71(3):209-249.
2. El cáncer de mama en España. Geicam. 2020. Disponible en: <https://www.geicam.org/sala-de-prensa/el-cancer-de-mama-en-espana#:~:text=El%20c%C3%A1ncer%20de%20mama%20es,casos%20por%20cada%20100.000%20habitantes>. Último acceso mayo 2021.
3. Estimates of cancer incidence and mortality in 2020, for all cancer sites. ECIS- European Cancer Information System. 2020. Disponible en: [https://ecis.jrc.ec.europa.eu/explorer.php?\\$0-0\\$1-ES\\$2-All\\$4-2\\$3-All\\$6-0,85\\$5-2020,2020\\$7-8\\$CEstByCancer\\$X0\\_8-3\\$CEstRelativeCanc\\$X1\\_8-3\\$X1\\_9-AE27\\$CEstBySexByCancer\\$X2\\_8-3\\$X2\\_-1-1](https://ecis.jrc.ec.europa.eu/explorer.php?$0-0$1-ES$2-All$4-2$3-All$6-0,85$5-2020,2020$7-8$CEstByCancer$X0_8-3$CEstRelativeCanc$X1_8-3$X1_9-AE27$CEstBySexByCancer$X2_8-3$X2_-1-1). Último acceso mayo 2021.
4. Martín LJ. Breast cancer survival rates. webMD. Mayo 2020. Disponible en: <https://www.webmd.com/breast-cancer/guide/breast-cancer-survival-rates#:~:text=not%20have%20cancer.-,Breast%20Cancer%20Survival%20Rates,are%20alive%20after%2010%20years>). Último acceso mayo 2021.

**POSIBLE ADAPTACIÓN CURRICULAR POR CAUSA DE FUERZA MAYOR (COVID-19, ETC.)**

No aplica.