

# ACTUALIZACIÓN EN PATOLOGÍA GINECOLÓGICA

**Asignatura:** optativa. 2,5 créditos

## **Coordinador**

J. Balasch Cortina (especialista en Ginecología y Obstetricia y catedrático).

F. Carmona Herrera (especialista en Ginecología y Obstetricia y profesor titular).

C Castelo-Branco Flores (especialista en Ginecología y Obstetricia y profesor titular).

J Pahisa (especialista en Ginecología y Obstetricia y profesor asociado)

## **Objetivos generales**

El objetivo principal de este Master es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud. En este sentido, se pretende que el alumno conozca los principios básicos de la ginecología en todas sus vertientes así como las novedades en la endocrinología ginecológica, las técnicas de reproducción asistida y oncología ginecológica. En un entorno bien definido como es la investigación traslacional es necesario el conocimiento de aquellos procesos patológicos de elevada prevalencia en la población general, pues son potenciales fuentes de numerosos estudios por su frecuencia y por la importancia y peso específico que tienen en la sociedad actual. En este sentido procesos ginecológicos benignos como la endometriosis, el mioma uterino o la incontinencia de orina, los problemas reproductivos o procesos malignos como el cáncer genital femenino (endometrio por su elevada prevalencia, ovario por su elevada mortalidad y en especial el cáncer de cuello uterino por su nuevo abordaje terapéutico tras la aparición de la vacuna preventiva) son de especial interés

## **Objetivos específicos**

Se trata de una asignatura con un enfoque esencialmente teórico en la que pretende que el alumno adquiriera los conocimientos y fundamentos suficientes para lograr la comprensión adecuada de:

1. Los mecanismos implicados en la biología reproductiva humana
2. Las alteraciones funcionales del eje reproductivo y la endocrinología ginecológica
3. La terapéutica del fracaso reproductivo humano, incidiendo especialmente en las técnicas de reproducción asistida
4. La etiopatogenia del cáncer genital femenino y en particular del cáncer de cuello uterino (virus papiloma humano).
5. Los avances que se han producido en nuestros conocimientos en el manejo del cáncer ginecológico, especialmente el de ovario, endometrio, cérvix y mama.
6. Las posibilidades de optimización del tratamiento quirúrgico de las enfermedades benignas y malignas más frecuentes del aparato reproductor femenino.

## **Competencias específicas**

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá haber adquirido los conocimientos relativos al manejo de los problemas endocrinológicos de la mujer y las diferentes técnicas de reproducción asistida así como de los principales procesos ginecológicos más frecuentes tanto de tipo benigno (endometriosis, incontinencia de orina, mioma uterino) como maligno (cáncer genital y mamario).

### **Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura**

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS Docencia presencial: 40 horas. (Incluye clases magistrales, seminarios y casos prácticos). Trabajo propio del estudiante: 22 horas

### **Temario-Docencia presencial (magistral, discusión de casos clínicos, seminarios y talleres)**

#### Bloque 1: Fisiología femenina y sus alteraciones

- Amenorreas
- Disfunción ovulatoria
- Hirsutismos
- Hemorragias uterinas disfuncionales
- Intersexos
- Menopausia

#### Bloque 2: Patología de la fertilidad

- Esterilidad femenina
- Esterilidad masculina
- Aborto de repetición
- Técnicas de reproducción asistida

#### Bloque 3: Patología ginecológica benigna más frecuente

- Endometriosis
- Mioma uterino
- Patología del suelo pélvico. Incontinencia urinaria
- Infección genital femenina
- Cirugía endoscópica de la patología ginecológica benigna

#### Bloque 4: Patología ginecológica maligna

- Lesiones premalignas del aparato genital femenino
- Cáncer de vulva
- Cáncer de cuello uterino
- Cáncer de endometrio
- Cáncer de ovario
- Cáncer de mama
- Cirugía endoscópica de los procesos ginecológicos malignos
- Neoplasia trofoblástica gestacional

**Horarios y aula:** Se anuncian al inicio de cada curso académico.

### **Programación y utilización de créditos no presenciales**

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura. Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los profesores. (Tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento).

### **Evaluación del estudiante**

Tipo de evaluación: Continuada.

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación oral y discusión: 60%

### **Evaluación del profesorado y/o de la asignatura**

Tipo de evaluación: Encuestas

### **Material docente que se facilita al estudiante**

Documentación en formato electrónico o papel

### **Coordinación y profesorado**

Coordinación: J. Balasch Cortina (especialista en Ginecología y Obstetricia y catedrático), F. Carmona Herrera (especialista en Ginecología y Obstetricia y prof. titular). C Castelo-Branco Flores (especialista en Ginecología y Obstetricia y prof. titular), J Pahisa (especialista en Ginecología y Obstetricia y Prof. asociado)

Profesores: J.L.Ballescá, E.Bataller, X.Caparrós, M.Cardona, G. Casals, M.Creus, J.Deu, M.Durán, M.Espuña, P. Fusté, M.Gracia, F. Fábregues, J.A. Lejárcegui, D.Manau, S.Martinez Román, A. Torné, S.Martinez-Román, M.A.Martínez-Zamora, R.Nonell; todos ellos especialistas en Obstetricia y Ginecología expertos en las áreas correspondientes a alguno de los bloques del temario y en su mayoría también profesores asociados.

### **Bibliografía relevante**

- Berek JS. Practical Gynecologic Oncology. 4ª Ed. 2005. Ed. Lippincott Williams & Wilkins
- Berek JS. Berek&Novak's Gynecology, 14 edition. Lippincott Williams and Wilkins, 2007
- Castelo-Branco C. Ginemecum. 3º ed. Ed Permanyer. Barcelona. 2010
- Castelo-Branco C. Osteoporosis y Menopausia Editorial Médica Panamericana. Madrid. Buenos Aires. 2009.
- Cosson M, Querleu D. Cirugía Ginecológica por vía vaginal. 2005. Ed. Médica Panamericana.

- Dargent D, Querleu D, Plante M, Reynolds K. Vaginal and laparoscopic vaginal surgery. Informa Healthcare. Oxon (UK). 2006
- DiSaia PJ. Clinical Gynecologic Oncology. 6ª Ed. 2002. Ed. Mosby.
- Gardner DK, A. Weissman, C.H. Howles y Z. Shoham. Textbook of Assisted Reproductive Techniques: Laboratory and Clinical Perspectives, 3rd edition, Informa Healthcare, London, UK. Año 2009.
- Hoskins WJ. Principles and practice of Gynecologic Oncology. 4ª Ed. 2005. Ed. Lippincott Williams & Wilkins
- Iglesias X, Puig Tintoré L.M., Pahisa J: Cursos Clínic de Formación Continuada. Ginecología Oncológica. Ed. Ergon. 2008. Madrid
- J.A. Garcia- Velasco and B. Rizk . Endometriosis: Current Management and Future Trends. Jaypee Medical Publishers. Año 2010.
- Kamina P. Anatomie Opératoire. Gynécologie & Obstétrique. Ed Maloine. Paris. 2000
- Mage G, Botchorishvili R, Canis M, Jardon K, Manhes H, Pouly JL, Rabischong B, Watiez A. Chirurgie celioscopique en gynècologie. Elsevier-Masson. Issy-les-Moulineaux (France). 2007
- Speroff L, Glass RH, Kase NG. Endocrinología Ginecológica e Infertilidad. AWW. 7º ed 2007.