

# Curso taller de Ecografía y Doppler en Diagnóstico Prenatal

(Niveles I y II de la SESEGO)

## Curso de Doctorado

**Directora: Dra. Carmina Comas**

19 al 21 de abril de 2010



Auditori USP - Institut Universitari Dexeus  
Gran Via de Carles III, 71-75  
Barcelona (Espanya)

Curso teórico-práctico de ecografía y doppler en obstetricia, con un enfoque muy práctico, que tiene como objetivo principal el adquirir los conocimientos para efectuar un estudio ecográfico morfo-biométrico fetal sistemático y su asesoramiento prenatal, conociendo todo el abanico multidisciplinar de posibilidades diagnósticas y terapéuticas actuales en medicina fetal.

## OBJETIVOS DEL CURSO

- Adquirir conocimientos teórico-prácticos para efectuar un estudio ecográfico morfo-biométrico fetal completo y sistemático
- Establecer criterios para interpretar sus resultados e incorporarlos a la práctica diaria
- Adquirir nociones básicas en áreas de especialización en el campo del diagnóstico prenatal: manejo del doppler (en sus diferentes modalidades, color y pulsado), *screening* y asesoramiento de cromosopatías, ecocardiografía fetal y técnicas invasivas de diagnóstico prenatal
- Adquirir nociones básicas en las nuevas tecnologías aplicadas al campo del diagnóstico prenatal: ecografía tridimensional y 4D
- Mejorar nuestro conocimiento en asesoramiento prenatal e incorporar la visión multidisciplinaria de este campo. Incorporación de otras especialidades en el asesoramiento prenatal: visión del genetista clínico, del patólogo, del psicólogo, nuevas técnicas de laboratorio. Consideraciones legales en diagnóstico prenatal
- El curso tiene un enfoque muy práctico, alternando las charlas teóricas con exploraciones ecográficas en directo, talleres interactivos, cuestionarios de autoevaluación y presentación de casos clínicos de interés

**La realización del curso permite la tramitación del Nivel I y II de Ecografía Obstétrica otorgado por la SESEGO**

Lunes 19 de abril de 2010

**I. MÓDULO BÁSICO****MAÑANA**

- 
- 09:00 – 09:10 Introducción y bienvenida.
- 09:10 – 10:00 Ecografía 2D. Conceptos básicos y trucos de manejo.  
**B. Puerto**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*
- 10:00 – 11:00 Ecografía doppler. Conceptos básicos y trucos de manejo (doppler pulsado y color, flujos arteriales y venosos, técnicas de medición cualitativa y cuantitativa, errores de interpretación).  
**A. Muñoz**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*
- 11:00 – 11:30 Café y desayuno.
- 11:30 – 12:30 Ecografía 3D. Conceptos básicos y trucos de manejo (descripción de modalidades - modo multiplanar, TUI, renderización superficial 3D y 4D, modo esquelético, VCI, STIC, Sono AVC, VCAD), ajustes previos y posteriores a la adquisición, análisis *off-line*).  
**G. Azumendi**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*

**II. MÓDULO DE NORMALIDAD**

- 12:30 – 13:00 Ecografía obstétrica incipiente: Objetivos, sistemática, metodología y posibilidades diagnósticas.  
**S. Burmeister**
- 13:00 – 14:00 Ecografía de 11-14 semanas: Objetivos, sistemática, metodología en la medición de marcadores de cromosomopatía, posibilidades de estudio morfológico temprano.  
**M. A. Rodríguez**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*
- 14:00 – 15:00 Comida.

## TARDE

---

- 15:00 – 16:00** Ecografía morfológica: Objetivos, sistemática, metodología, cómo mejorar el rendimiento, limitaciones.  
**M. Echevarria**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*
- 16:00 – 17:00** Estudio cardíaco fetal: Objetivos, sistemática, metodología, cómo mejorar el rendimiento, limitaciones.  
**C. Comas**  
*Bloque práctico (demostración en directo)*
- 17:00 – 17:30** Café.
- 17:30 – 18:00** Ecografía de tercer trimestre: Objetivos, sistemática, limitaciones.  
**E. Scazzocchio**
- 18:00 – 18:30** Casos clínicos/ Test de autoevaluación.  
**M. Echevarria y C. Comas**

## Martes 20 de abril de 2010

### MAÑANA

---

- 09:00 – 09:45** Aportación de Doppler en el control obstétrico gestacional.  
**A. Muñoz**  
*Bloque práctico (biometrías y Doppler) (demostración en directo)*
- 09:45 – 10:15** Ecografía de la gestación múltiple.  
**E. Scazzocchio**
- 10:15 – 10:45** Técnicas invasivas de diagnóstico prenatal.  
**M. Torrents**
- 10:45 – 11:15** Café y desayuno.
- 11:15 – 12:00** Casos clínicos/ Test de autoevaluación.  
**E. Scazzocchio y C. Comas**

### III. MÓDULO DE PATOLOGÍA

- 12:00 - 12:30** Ecografía obstétrica incipiente: charla y casos prácticos.  
**S. Fournier**
- 12:30 - 13:00** Ecografía de 11-14 semanas.  
**M. A. Rodríguez**
- 13:00 - 13:30** Casos Clínicos / Test de autoevaluación.  
**M. A. Rodríguez y C. Comas**
- 13:30 - 14:00** Discusión sobre casos clínicos de difícil asesoramiento: *Performance*.  
**M. A. Rodríguez y S. Fournier**
- 14:00 - 15:00** Comida.

#### TARDE

---

- 15:00 - 17:00** Ecografía morfológica: presentación de la patología fetal básica.  
**M. Torrents, M. Echevarria, A. Muñoz y P. Prats**  
SNC: **M. Echevarria**  
Nefrourológicas: **M. Torrents**  
Pared abdominal, tórax y abdomen: **A. Muñoz**  
Corazón: **P. Prats**
- 17:00 - 17:30** Café.
- 17:30 - 18:00** Asesoramiento prenatal de las cardiopatías congénitas: ¿Qué deben saber los padres ante el diagnóstico prenatal de una cardiopatía?  
**Q. Ferrer**
- 18:00 - 19:00** Casos clínicos (vídeos).  
**M. Torrents, M. Echevarria, A. Muñoz, P. Prats**

**Miércoles 21 de abril de 2010**

#### MAÑANA

---

- 09:00 - 09:30** Patología del crecimiento fetal y aportación del Doppler en obstetricia.  
**E. Meler**
- 09:30 - 10:00** Casos clínicos.  
**E. Meler**

- 10:00 – 10:30** Patología de anexos (LA, placenta, cordón).  
**A. Rodríguez Melcón**
- 10:30 – 11:00** Complicaciones de la gestación gemelar monocorial: charla y selección de vídeos.  
**E. Antolín**
- 11:00 – 11:30** Café y desayuno.
- 11:30 – 12:00** Sesión de “Aclaración de dudas” (previo envío de preguntas): ¿Qué desea saber sobre ...?.  
**C. Comas, M. Torrents, A. Muñoz, M. Echevarria, M. A. Rodríguez, P. Prats, E. Scazzocchio, S. Fournier, E. Meler**
- 12:00 – 12:30** Patología ginecológica durante la gestación.  
**M. A. Pascual**

#### **IV. OTRAS DISCIPLINAS**

- 12:30 – 13:00** Asesoramiento preconcepcional. Obtención de información por Internet. ¿Qué debe saber el clínico?  
**M. del Campo**
- 13:00 – 13:30** Casos clínicos (importancia del árbol genealógico, fibrosis quística, hemocromatosis, talasemia, atrofia muscular espinal, teratogenia por medicamentos, consanguinidad, etc.).  
**M. del Campo**
- 13:30 – 14:00** Importancia del estudio necrópsico fetal. Casos clínicos prácticos que avalan su interés.  
**V. Cusí**
- 14:00 – 15:00** Comida.

#### **TARDE**

- 
- 15:00 – 15:30** Técnicas de análisis de patología cromosómica, monogénica, infecciosa y metabólica. ¿Qué debe saber el clínico al respecto?  
**M. Carrera**
- 15:30 – 16:00** Casos clínicos.  
**M. Carrera**

- 16:00 – 16:30** Asesoramiento prenatal pediátrico: ¿Cómo y cuándo informamos a los padres? Experiencia de nuestro centro.  
**V. Molina y R. Porta**
- 16:30 – 17:00** Interrupción del embarazo: técnicas, marco legal, impacto psicológico, controversias actuales. Problemática de la interrupción tardía de causa fetal.  
**P. Prats**
- 17:00 – 17:30** Café.
- 17:30 – 18:00** Nuevas perspectivas en Medicina Fetal: Terapia fetal. Indicaciones actuales, criterios de selección, resultados actuales, líneas de experimentación.  
**J. M. Martínez**
- 18:00 – 18:30** Casos clínicos.  
**J. M. Martínez**
- 18:30 – 19:00** Consideraciones legales en la práctica del diagnóstico prenatal (CI, entrega de filmaciones, etc.) Casos reales controvertidos.  
**B. Serra**

## Información:

---

Curso de Formación Continuada y de Doctorado de la U.A.B.

La realización del curso permite la tramitación del Nivel I y II de Ecografía Obstétrico-Ginecológica otorgado por la SESEGO.

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

## Inscripción:

---

Matrícula: 475€

Alumnos de doctorado: inscribirse en Secretaría de la U.A.B.

Inscripciones individuales: [www.dexus.com](http://www.dexus.com)

Inscripciones colectivas: consultar con secretaría técnica.

La matrícula incluye: Documentación, material docente, certificado de asistencia, almuerzos de trabajo y refrigerios en las pausas-café.

## PROFESORES DEL CURSO

---

<b>Antolín, Eugenia</b>	Hospital Gregorio Marañón. Madrid
<b>Azumendi, Guillermo</b>	Centro Gutenberg. Málaga
<b>Burmeister, Silke</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Carrera, Marta</b>	Centro de Patología Celular. Barcelona
<b>Comas, Carmina</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Cusí, Victoria</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Del Campo, Miguel</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Echevarría, Mónica</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Ferrer, Queralt</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Fournier, Sofía</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Martínez, Josep M<sup>a</sup></b>	Hospital Clínic ICGON. Barcelona
<b>Meler, Eva</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Molina, Vicente</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Muñoz, Ana</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Pascual, M<sup>a</sup> Ángeles</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Porta, Roser</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Prats, Pilar</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Puerto, Bienvenido</b>	Hospital Clínic ICGON. Barcelona
<b>Rodríguez, Alberto</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Rodríguez, M<sup>a</sup> Ángeles</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Scazzocchio, Elena</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Serra, Bernat</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona
<b>Torrents, Margarita</b>	Institut Universitari Dexeus. Barcelona

## **CURSOS PRESENCIALES**

**XXVIII curso sobre colposcopia y patología del tracto genital inferior  
(3, 4 y 5 de marzo)**

---

**Taller práctico de ecografía 3D / 4 D  
(A determinar según demanda)**

---

**Curso básico de ecografía y doppler en ginecología y obstetricia  
(22 y 24 marzo)**

---

## **CURSOS ON-LINE**

**Diagnóstico ecográfico de la patología ovárica y diagnóstico diferencial de las masas anexiales  
(Del 18 de enero al 1 de marzo)**

---

**Histeroscopia diagnóstica y quirúrgica  
(Del 25 de enero al 15 de marzo)**

---

**Menopausia y envejecimiento  
(Del 25 de enero al 22 de marzo)**

---

**Mastología  
(Del 25 de enero al 29 de marzo)**

---

**Estudio de la pareja estéril  
(Del 10 de mayo al 28 de junio)**

---

**Ginecología oncológica  
(Del 10 de mayo al 28 de junio)**

---

**Laparoscopia ginecológica  
(Del 10 de mayo al 28 de junio)**

---

## Secretaría Técnica:

---

FUNDACIÓ SANTIAGO DEXEUS FONT

Gran Via de Carles III, 71-75

08028 Barcelona

Telf.: 34 932 27 47 09

Fax: 34 934 17 02 98

[cursos@dexeus.com](mailto:cursos@dexeus.com)

[www.dexeus.com](http://www.dexeus.com) / [www.fundaciondexeus.org](http://www.fundaciondexeus.org)



Solicitados créditos de Formación Médica Continuada a la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud



## ORGANIZAN

---



DEPARTAMENTO DE OBSTETRICIA,  
GINECOLOGÍA Y REPRODUCCIÓN



Institut Universitari Dexeus  
Barcelona

Adscrit a la **UAB**

Cátedra de Investigación  
en Obstetricia y Ginecología

**FUNDACIÓ  
SANTIAGO  
DEXEUS FONT**