

# **Curso de Ecodoppler en Obstetricia y Ginecología**

## **SAEU 2026.**

### **DIRECTORES**

#### **Director General de Cursos de Medicina Fetal:**

**Prof. Dr. Alberto Sosa Olavarría. MD, PhD,**

Especialista en Embriofetología. Doctor Honoris Causa. Universidad de Carabobo. Valencia, Venezuela.

#### **Director Local del Curso de Ecodoppler Gineco-Obstétrico:**

**Dr. Edgardo Pianigiani.**

Especialista en Tocoginecología y Ultrasonografía. Docente Adscripto UBA. Director Académico SAEU. Periodista Médico y Comunicador en Salud.

**Dirigido a médicos en formación o especialistas en las siguientes áreas:**

**Diagnóstico por imágenes, ecografistas generales y en gineco-obstetricia;**

**Diagnóstico prenatal y medicina fetal, cardiólogos, médicos generalistas/de familia y de atención primaria que intervienen como actores de control prenatal.**

**INICIA: 9 DE MARZO DE 2026**

**FINALIZA: 17 DE JULIO 2026**

**DURACIÓN: 4 MESES**

**Carga horaria: 100 horas**

### **DINÁMICA DE CURSADO**

-Publicación semanal de contenidos en campus virtual.

-Encuentros sincrónicos periódicos en aula virtual a programar (en vivo, online) con los docentes mediante interacción de contenidos de integración teórico-práctica y casos clínicos.

-Un encuentro práctico durante la cursada (asistencia no obligatoria, a programar en día Sábado de 9 a 14 hs ) en auditorio de SAEU (Bulnes 1140,Ciudad de Buenos Aires)

### REQUISITOS DE APROBACIÓN

- 80% de ingreso a contenidos publicados en el Campus Virtual
- Participación en encuentros programados en Aula virtual
- Examen final en campus virtual
- Envío de imágenes con aplicación Doppler en tocoginecología.

### CONTENIDOS TEMÁTICOS GENERALES DEL PROGRAMA

#### **Módulo 1: Generalidades. Bases físicas del Doppler. Mecánica de Fluidos.**

- Importancia de la Flujiometría Doppler en Obstetricia
- Efecto Doppler en la generación de US. y ondas
- Bases físicas de la flujiometría doppler
- Conceptos básicos en mecánica de fluidos, hemorreología y flujiometría doppler.

#### **Módulo 2: La bomba cardíaca y las redes de distribución fetal.**

- La bomba cardíaca
- Redes de distribución.
- Circulación fetal.
- Doppler del Circuito Utero-Placentario
- Doppler de Arterias Uterinas. Explicación de criterios.
- Tipificación de las OVF Doppler de la Unidad Fetoplacentaria.
- Circuito aórtico-cerebral. Arteria Cerebral media
- Doppler del Ductus Venoso de Aranzio
- Circulación venosa umbílico-porto-ductal.
- OVF del Istmo de la Aorta en el feto.
- Hemodinamia pulmonar fetal mediante flujiometría doppler
- Venas Pulmonares fetales. Importancia de su evaluación mediante OVF Doppler.

### **Modulo 3: Aplicación del Doppler para el manejo clínico de Patología Fetal**

- Biometría fetal . Peso fetal. Percentilación. Índice CAF.
- Insuficiencia placentaria. Preclampsia. Cribado.
- Embarazo gemelar y sus complicaciones
- Anemia fetal. Incompatibilidad sanguínea materno-fetal. Hidrops.
- Doppler en Tumores, masas y malformaciones fetales.
- Corazón fetal. Integración de conceptos.
- Comunicación de “malas noticias” en Medicina Materno-fetal

### **Módulo 4 : Ecodoppler en Ginecología.**

- Flujometría doppler en ginecología y reproducción
  - Puntos clave de la aplicación del estudio Doppler en patología ginecológica
- Integración de conceptos en Doppler ginecológico

**EXAMEN FINAL** a programar POR CAMPUS VIRTUAL