



## **Curso de Ecografía de Piel y Tejidos Blandos Aplicado a la Dermoestética**

---

### **Intervencionismo Percutáneo Aplicado a Tratamientos Estéticos Mínimamente Invasivos**

**Duración:** 7 meses de cursada

#### **¿A quién está dirigido?**

El curso está dirigido a **médicos radiólogos, ecografistas y profesionales de especialidades afines** interesados en incorporar y perfeccionar el uso de la ecografía cutánea y de tejidos blandos aplicada a la dermoestética.

Está especialmente **orientado a quienes deseen:**

- Dominar los fundamentos de la consulta ecográfica en el ámbito estético, tanto quirúrgico como no quirúrgico.
- Optimizar el diagnóstico por imágenes en patologías y procedimientos dermoestéticos.
- Mejorar la planificación, el seguimiento y el manejo de complicaciones utilizando la guía ultrasonográfica.

El curso brinda formación teórico-práctica orientada al abordaje diagnóstico y terapéutico desde una perspectiva ecográfica intervencionista.

#### **Modalidad y desarrollo**

El programa académico se desarrollará de **Junio a Diciembre bajo modalidad híbrida.**

La cursada combinará **clases teóricas online mensuales** —dos o tres clases sincrónicas predeterminadas para los días miércoles, de dos horas y media de duración cada una— **con dos encuentros presenciales intensivos de dos días cada uno**, que se realizarán en la sede de la SAEU. Durante estos encuentros, los alumnos participarán en prácticas hands-on de inmersión intensiva, supervisadas por el cuerpo docente.

En el módulo de inyecciones ecoguiadas en pacientes los procedimientos prácticos serán realizados por los docentes, con demostraciones en tiempo real y análisis ecográfico detallado.

Asimismo, el programa incluye **tres jornadas de laboratorio con herramientas de realidad virtual y realidad aumentada**, destinadas a facilitar

la comprensión de conceptos anatómicos clave y su correlación ultrasonográfica.

### **El curso se compone de:**

- **Clases teóricas virtuales:** dos o tres encuentros mensuales los días Miércoles de 19.30 a 22hs de 2,5 horas cada uno.
- **Encuentros presenciales Actividad de Hands on y Laboratorio de realidad aumentada**
- **Laboratorio de realidad aumentada:**
  - Orientado a una mejor comprensión anatómica y correlación ecográfica, entre otros objetivos.

### **Aranceles**

#### **Médicos que residen en argentina:**

- **Socios SAEU:** Matrícula de \$320000 y 7 cuotas de \$320000
- **No socios:** Matrícula de \$350000 y 7 cuotas de \$350000
- **Residentes:** Matrícula de \$300000 y 7 cuotas de \$300000

#### **Médicos que residen en el exterior**

- Matrícula de U\$D 250 y 7 cuotas de U\$D 250

A todos los valores le debe sumar el costo mensual de \$4500 en concepto de pago de la cuota social de nuestra sociedad.

### **CRONOGRAMA**

#### ♦ **Encuentros virtuales quincenales:**

Miércoles de 19.30 a 22hs de 2,5 horas cada uno.

- **Junio:** 3 de junio, 24 de junio 19.30 hs
- **Julio:** 1 de julio, 15 de julio, 29 de julio 19.30 hs.
- **Agosto:** 5 de agosto, 12 de Agosto y 19 de agosto 19.30 hs
- **Septiembre:** 2 de septiembre ,16 de septiembre y 23 de septiembre 19.30 hs
- **Octubre:** 7 de octubre y 21 de octubre 19.30 hs.
- **Noviembre:** 4 de noviembre y 18 de noviembre 19.30 hs
- **Diciembre:** 4 /12 19.30 hs

**Presentación de trabajo final: Viernes 4 de Diciembre 9hs**

♦ **Encuentros presenciales Actividad de Hands on y Laboratorio de realidad aumentada:**

4 jornadas de inmersión completa en práctica ecográfica. Total: 32 horas.  
Actividad de Hands on de carácter obligatorio.

- **1er encuentro 21 y 22 de agosto**
- **2do encuentro 30/10-31/10**

Cada jornada incluirá 8 horas de escaneo, con una hora destinada al almuerzo.

**Programa Académico**

**Clase**

Conceptos generales del rol de la ultrasonografía cutánea y de tejidos blandos en las especialidades dermatoestéticas quirúrgicas y no quirúrgicas.

**Clase**

Principios físicos del ultrasonido cutáneo y de tejidos blandos:

- Aspectos técnicos del equipamiento ecográfico.
- Técnicas básicas de escaneo ultrasonográfico.

**Clase**

Anatomía ultrasonográfica

- Ecoanatomía facial.
- Ecoanatomía superficial del cuello: reconocimiento de los planos tisulares y de las estructuras adyacentes a la piel (músculos, vasos, nervios y glándulas salivales).
- Microecoanatomía de la piel normal.
- Hallazgos ecográficos del envejecimiento cutáneo.
- Diagnóstico ecográfico de la inflamación cutánea.
- Protocolos de escaneo en ecografía dermatológica.

**Clase**

- Ganglios linfáticos: normales, inflamatorios y neoplásicos.
- Circulación facial.
- Mapeo vascular con Doppler color.
- Ecografía en accidentes vasculares.
- Manejo ecodirigido de los accidentes vasculares.

### **Clase**

Anatomía ecográfica de la pared abdominal

- Componentes anatómicos de la pared abdominal.
- Identificación de vasos para planificación de colgajos quirúrgicos.
- Valoración ecográfica de hernias de la pared abdominal.

### **Clase**

Anatomía ecográfica de la mama femenina y masculina

- Ecografía básica de la mama con y sin implantes mamarios.
- Evaluación preoperatoria y postoperatoria.
- Aspectos clave en la planificación de tratamientos clínicos y quirúrgicos.

### **Clase**

Sustancias de relleno y bioestimuladores de los tejidos blandos:

- Implantes de uso clínico y quirúrgico.
- Patrones ultrasonográficos de las diferentes sustancias inyectables en dermoestética.

### **Clase**

Valor médico-legal de la ecografía dermatológica.

- Tomografía computada (TC) y resonancia magnética (RM): principios físicos y generalidades.
- Aplicación de métodos de diagnóstico por imágenes de alta complejidad en piel y partes blandas faciales y corporales.
- Aporte de las imágenes de alta complejidad en casos clínicos complejos.

### **Clase**

Enzimas recombinantes

- Hialuronidasa, colagenasa y lipasa.
- Farmacodinámica y farmacocinética.
- Indicaciones, contraindicaciones y efectos adversos.
- Intervenciones ecoguiadas con enzimas recombinantes.
- Uso de enzimas ecodirigidas.
- Procedimientos con enzimas en tratamientos faciales, cervicales y corporales.
- Aplicación en accidentes vasculares.

### **Clase**

Ecografía en eventos adversos.

- Manejo ecoguiado de complicaciones.
- Intervenciones con hialuronidasa y otras drogas.

### **Clase**

Anatomía ecográfica del tejido adiposo.

### **Clase**

Ecografía de enfermedades dermatológicas inflamatorias

- Colecciones líquidas: hematomas, seromas y abscesos.
- Edema y linfedema: definición y principales signos ecográficos.
- Lipedema.
- Paniculitis: definición y principales signos ecográficos.
- Guía ecográfica en procedimientos con láseres subcutáneos.

### **Clase**

Ecografía del cáncer de piel

- Cáncer de piel no melanoma.
- Melanoma.

### **Clase**

- Utilidad de la ecografía en patologías tumorales.
- Escaneo y valoración del compromiso locorregional.
- Procedimientos intervencionistas ecoguiados en patología tumoral.
- Marcación prequirúrgica de tumores .
- Práctica en modelos in vitro.

### **Clase**

Procedimientos ecoguiados con toxina botulínica en rostro, cuello y corporal.

### **Clase**

Procedimientos ecoguiados con fillers tisulares y bioestimuladores en rostro, cuello y corporal.

### **Examen Final Integrador**

El alumno deberá presentar un caso clínico en el cual la ecografía haya tenido un valor fundamental, ya sea:

- En el proceso diagnóstico.
- Como herramienta terapéutica.
- Como método de guía en procedimientos intervencionistas.
- En el seguimiento evolutivo del paciente.

Cada profesional deberá exponer el caso en formato oral mediante presentación en PowerPoint, con una duración de 15 minutos.

Al finalizar la presentación, se destinará un espacio para preguntas y discusión académica.

---

✓ **TOTAL DE HORAS ACADÉMICAS**

- Online: 45 h
- Presencial ecografía: 32 h
- Laboratorio RA: 24 h

◆ Total general = 101 horas académicas