



**CAMPUS
FASEN**

FEDERACIÓN ARGENTINA DE SOCIEDADES DE ENDOCRINOLOGÍA

Curso: “Tecnología en Diabetes: Desde los Fundamentos hasta la Aplicación Clínica Avanzada”

Directora: Dra Laura López

Coordinadora: Dra Laurana Agotegaray

Docentes: Dra Laura López, Dra Laurana Agotegaray, Dra Cielo Frisone, Dra Mariela Puma Salinas, Dra María Belen Cairo, Dr. Rodrigo Castañeda.

Descripción

El curso ofrece una actualización concisa, básica y práctica sobre el uso de tecnologías en el manejo de la diabetes, con foco en su aplicación clínica cotidiana. A través de módulos asincrónicos, se abordan herramientas digitales, dispositivos de monitoreo e infusión de insulina, algoritmos de decisión y estrategias de implementación centradas en el paciente. Estará destinado a quienes deseen introducirse en el uso de herramientas tecnológicas aplicadas a la diabetes o bien quienes quieran refrescar conceptos básicos de las mismas.

Destinatarios

- *Médicos Endocrinólogos*
- *Médicos Clínicos*
- *Médicos Nutricionistas*
- *Especialistas jerarquizados en Diabetes*
- *Médicos de Medicina General con interés en diabetes y tecnología*

Estructura del Curso

El curso tiene una carga horaria estimada de 14 horas, distribuidas en 4 horas de contenidos asincrónicos (60 minutos por módulo), 2 horas de evaluación (múltiple choice y examen final), y 8 horas de estudio autónomo guiado, acorde a estándares internacionales de formación médica continua.

Objetivos de Aprendizaje

- *Comprender el funcionamiento básico y avanzado (curso 1 y 2 respectivamente) y la evidencia detrás de tecnologías aplicadas al manejo de la diabetes (CGM, FGM, Smart MDI, microinfusoras, algoritmos de automatización avanzada)*
- *Integrar herramientas digitales en la toma de decisiones clínicas*
- *Evaluar la adecuación tecnológica según perfil del paciente y contexto de atención*
- *Aplicar criterios de selección, seguimiento y ajuste terapéutico con soporte tecnológico*

Modalidad y Evaluación

- *Modalidad: 100% virtual asincrónica (plataforma con acceso 24/7)*
- *Evaluación: Cuestionarios por módulo + examen final integrador*
- *Certificación: Se otorga certificado de aprobación con carga horaria acreditada*

Objetivo: Brindar una base sólida sobre herramientas tecnológicas disponibles, su funcionamiento, interpretación básica y utilidad clínica.

Módulo 1: Introducción al ecosistema tecnológico (Laurana Agotegaray, Rodrigo Castañeda)

- Evolución de la tecnología en diabetes
- Tipos de dispositivos: CGM, bombas, smart pens, apps
- Indicaciones generales y criterios de selección

Módulo 2: Monitoreo continuo de glucosa (CGM) (Belén Cairo, Cielo Frisone)

- Tipos de CGM: flash vs tiempo real
- Parámetros clave: TIR, TAR, TBR, GMI, TITR
- Introducción a la lectura de AGP

Módulo 3: Tecnología en la hormonoterapia (Laura López, Mariela Puma Salinas)

- Bombas de insulina: conceptos básicos, tipos y funciones
- Smart pens y sistemas conectados
- Introducción a las plataformas de datos.

Módulo 4: Casos clínicos introductorios (Laura López, Laurana Agotegaray)

- Selección de tecnología según perfil del paciente
- Interpretación básica de reportes.
- Discusión interactiva de casos reales.