

# HUCA

Hospital Universitario Central de Asturias



Universidad de  
Oviedo



## Programa de Acreditación en Cirugía Minimamente Invasiva para MIR (**PRAC**MIR) 2023

*Segundo y cuarto martes de cada mes Febrero-Mayo 2023*

*Horario: 15-17h*

**Espacio de Simulación e Innovación Tecnológica (ESIT) del ISPA-FINBA y  
Quirófanos HUCA (116-120 y urgencias)**



Av. Roma, s/n, 33011 Oviedo, Asturias

### **Justificación:**

La generalización de los abordajes mínimamente invasivos en Cirugía General y del Aparato Digestivo (y en otras especialidades: Urología, Ginecología, Cirugía Torácica, Pediátrica...) hace indispensable un adecuado entrenamiento y acreditación de competencias antes de empezar a realizar intervenciones con autonomía en el quirófano asistencial.

Los cursos intensivos de una o dos jornadas que se han ofrecido hasta ahora no acreditan las competencias específicas que se requieren para estos abordajes. Además de no incluir otros aspectos vinculados a las mismas como la utilización de suturas avanzadas-mecánicas, el de exploraciones con tubo flexible o la introducción de dispositivos de asistencia robótica; tampoco facilitan la realización de procedimientos asistenciales convenientemente supervisados, aspecto fundamental antes del trabajo autónomo.

Con el objetivo de completar el espectro de habilidades que debe acreditar el MIR, tanto en sus primeros años como en los más avanzados, se ofrece la posibilidad de realizar una formación estructurada con simuladores y cirugía en quirófanos asistenciales de forma asistida-supervisada y evaluada con métodos de contrastada efectividad.

Así se ofrece un **Programa de Acreditación en Cirugía Mínimamente Invasiva para MIR (PRACMIR)** que aborda de forma integral todos estos aspectos.

Se utilizarán como instalaciones las **Salas de entrenamiento (ISPA-FINBA)** donde se dispondrá de al menos **9 estaciones de trabajo específicas con elementos de simulación sobre las que se realizan ejercicios** para la adquisición y acreditación de competencias. Se asistirá y supervisará al MIR en la **realización de procedimientos ajustados a su nivel de capacitación** en el **Quirófano asistencial** y en ambos casos se realizarán las **evaluaciones que acrediten la competencia** según nivel del MIR.

Se dispone de **Cirujanos-Profesores con experiencia** tanto en el ámbito de la simulación como asistencial de la Especialidad y en determinados ámbitos de subespecialización (**Coloproctología, HBP, Esofagogastrica-Obesidad, Pared Abdominal, Urgencias...**).

### **Organiza:**

Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo HUCA.

Grupo de Investigación de Patología Quirúrgica Abdominal, Grupo Oncomet y Grupo de Innovación de Ciruingeniería. ISPA.

Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas de la Universidad de Oviedo

**Objetivo:** Acreditar la competencia en técnicas y utilización de dispositivos propios de la cirugía mínimamente invasiva (laparoscópica y robótica) en el periodo MIR

**Participan:** MIR de CGAD del SESPA. De **6 a 9 MIR por Jornada.**

**Modelo docente:**

Nivel básico (MIR 1-3):

**Simulación:** Movilización de cámara y utilización de: pinzas de agarre, disector y gancho de disección-hemostasia-tijeras, clips, además de instrumental para sutura y anudado simples. Manejo de dispositivos de sutura mecánica lineal. Endoscopia flexible básica

**Quirófano asistencial:** Laparoscopia exploradora, apendicectomía y colecistectomía laparoscópica

Nivel Avanzado: (MIR 4-5)

**Simulación:** Utilización de Sistemas de disección-hemostasia avanzados, sutura barbada y manejo de dispositivos de sutura mecánica circular. Endoscopia flexible combinada con laparoscopia

**Quirófano asistencial:** Hernioplastia, resección colo-rectal, cirugía de la obesidad.

**Metodología:**

A) Simulación virtual y/o sobre elementos físicos-vísceras

**Estaciones de trabajo (Simulación): (x1= Un MIR en la estación, x2= dos MIR en la estación)**

1. Sistemas de abordaje. Veress, Trócar de Hasson y Trócar óptico (x2)
2. Utilización de: pinzas de agarre-disector y tijeras. Manipulación de mallas (x1)
3. Sutura y anudado simple laparoscópicos. (incluye vísceras) (x1)
4. Sutura continua estándar y barbada (incluye vísceras) (x1)
5. Utilización de pinzas-disector-portagujas articulados
6. Endoscopia flexible (colonoscopia) (x2)
7. Manejo de dispositivos de sutura mecánica lineal y Nudo extracorpóreo (Roeder) (x1)
8. Dispositivos de sutura mecánica circular (x2)
9. Cierre de pared. Dispositivos específicos (x2)

B) Cirugía supervisada y asistida por cirujanos expertos en quirófano asistencial

**Evaluación:**

-Conocimiento de los dispositivos y técnicas (Briefing)

-Superación de objetivos establecidos (calidad de ejecución y tiempo en simulador)

- Operative Performance Rating System (OPRS). Debriefing

Instructor:

Nivel Básico: R4-5 y Tutor MIR Acreditado/Adjunto Cirugía

Nivel Avanzado: Tutor MIR Acreditado/Adjunto Cirugía

Evaluable en Quirófano asistencial:

**Nivel Básico:** Experiencia en CMI, más de 50 procedimientos básicos: Laparoscopia exploradora, Apendicectomía y colecistectomía laparoscópica

**Nivel Avanzado:** Experiencia en CMI Avanzada, más de 50 procedimientos: Resección colorrectal, hernioplastia laparoscópica, Obesidad o Resección hepato-bilio-pancreática

Acreditación por: Comisión de Docencia/ ISPA-FINBA/ Universidad de Oviedo.

**Inscripción:** 250€

Con la colaboración de: **Ethicon, MBA, ROVI, Braun y Teleflex**



Que presenta, en primicia:



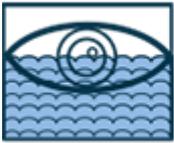
## Winco Pro, simulador de laparoscopia

Winco Pro. está diseñado para asegurar que tus alumnos adquieran el nivel de competencia requerido para entrar en quirófano. [winco-pro.com](http://winco-pro.com)

Fecha	Instructores/Evaluadores	MIR (6 plazas 4-5 y 9 plazas 1-3)
07/02/2023		(4-5) 1- 2- 3- 4- 5- 6-
21/02/2023		(1-3) 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9-
7/03/2023		(4-5) 1- 2- 3- 4- 5- 6-
21/03/2023		(1-3) 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9-

Fecha	Instructores/Evaluadores	MIR (6 plazas 4-5 y 9 plazas 1-3)
04/04/2023		(1-3) 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9-
18/04/2023		(4-5) 1- 2- 3- 4- 5- 6-
09/05/2023		1-3 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9-
23/05/2023		1-3 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9-

Colabora:



**optilab, s.l.**  
**Suministros**  
**médico-hospitalarios**