

A hand holding a glowing magnifying glass over a network of medical icons. The background is a blurred image of a person in a white lab coat. The network consists of white lines connecting various medical symbols: a heart with an ECG line, two test tubes, a syringe, a clipboard, a blister pack of pills, a nurse's cap, and a computer monitor with a pulse line. The magnifying glass is positioned over the center of this network, highlighting the central node.

# CURSO "VIRTUAL" DE CAPACITACIÓN EN CÁPSULA ENDOSCÓPICA

[www.owleyesacademy.com](http://www.owleyesacademy.com)

# Resumen

“Único Curso On-line para  
Capacitar al asistente en lecturas  
con Cápsula Endoscópica”.



**Duración:** 4 meses.



**Formato:** on-line.



**Horas lectivas:** 150 horas.



**Recursos didácticos:** aula virtual con acceso a video-clases, test, textos, webinars, videos para lectura, tutorías “live” y a foros grupales y privados.



**Tutorías:** semanales y en grupos reducidos.



**Tutor personal 24h:** acceso al tutor 24h al día los 7 días de la semana.



# Introducción

La **cápsula endoscópica** se ha convertido en una herramienta imprescindible en el medio hospitalario y, a pesar de que su indicación principal es la HDOO, ha demostrado ser útil en otros escenarios clínicos como la EII.

La gran aceptación de la técnica entre médicos y pacientes, las nuevas indicaciones y el desarrollo de nuevos prototipos para el estudio de otros segmentos del tracto digestivo han contribuido al incremento en la **demandas de procedimientos** con cápsula endoscópica. Como es natural, esta demanda ha de venir acompañada por la oferta de personal médico competente en la técnica. Sin embargo, únicamente una pequeña proporción de gastroenterólogos se encuentran capacitados para leer exploraciones con cápsula endoscópica. Además, y a pesar de que el Ministerio de Sanidad contempla la técnica como una de las necesidades en la formación de futuros especialistas en Aparato Digestivo, pocos residentes aprenden la técnica durante la especialidad.

La cápsula endoscópica no es una técnica compleja pero requiere de un periodo de aprendizaje que las diferentes sociedades han estimado en torno a **15 procedimientos tutorizados**. Dado que es un procedimiento que requiere estar frente a un ordenador durante aproximadamente una hora por examen, la formación en esta técnica en el ámbito hospitalario es francamente difícil.

Es por ello que hace 10 años decidimos diseñar un Curso “presencial” de formación en cápsula endoscópica. La aceptación del Curso no ha podido ser mejor: diez ediciones en nuestro país, once ediciones en el extranjero y más de **1.500 asistentes**, es un reflejo del éxito cosechado.

Sin embargo, las circunstancias cambian y con ellas, los métodos docentes. La principal ventaja del formato “presencial” es la interacción asistente-profesor en tiempo real y el principal problema es la limitación del tiempo. Creemos que un formato “on-line” adaptado a las necesidades y objetivos del Curso en cuestión, puede permitir mantener lo mejor de cada una de las modalidades; la **interacción y el tiempo**.

Con esta filosofía hemos decidido diseñar el presente Curso. **Un Curso “on-line” con alma de “presencial”**.

Al margen del formato, el cambio más significativo es su **mayor extensión** en el tiempo. Esto, nos ofrecerá la posibilidad de aumentar las horas de “hands-on” con el único fin de superar la **curva de aprendizaje** en la técnica que, posiblemente, era uno de los aspectos mejorables del formato “presencial”. Para ello, ponemos a disposición del asistente diferentes recursos didácticos como video-clases teóricas y prácticas, exámenes tipo test, textos y lecturas recomendadas, “webinars” y videos de cápsula para lectura, tanto segmentados como completos. Durante el Curso, se hará un seguimiento de la evolución del asistente mediante tutorías “live” semanales en pequeños grupos.

Tanto el diseño del programa como el material ha sido preparado minuciosamente por el equipo docente y, posteriormente, adaptado al formato “on-line” por **Dynamium y Kaleidoscope Studio**, empresas especializadas en “e-learning” y con una dilatada experiencia en el sector de la formación virtual.

Por último y no menos importante, destacar que el presente Curso contará con el aval de la Sociedad Española de Endoscopia Digestiva y la Organización Panamericana de Gastroenterología. Por otro lado, estará acreditado por el Sistema Nacional de Salud con créditos de Formación Continuada. Es una obsesión del Director del Curso dotar al mismo de un **carácter oficial y riguroso**.

Esperamos contar con tu asistencia.

Dr. Ignacio Fernández-Urién  
Owl Eyes Capsule Endoscopy Academy



# Objetivos

“El Curso de Capacitación en Cápsula Endoscópica va dirigido a todos aquellos profesionales que quieran incorporar la técnica a su arsenal diagnóstico”.

## El asistente al curso adquirirá la siguientes competencias:

- Optimizar el uso de la técnica en base al adecuado conocimiento de sus **indicaciones y contraindicaciones**.
- Reconocimiento de las diferentes **complicaciones** y como prevenirlas.
- Conocimiento del **material** necesario para realizar el procedimiento y cómo llevarlo a cabo.
- Interpretación correcta de las **imágenes normales y anormales**.
- **Caracterización** de las lesiones: clasificación, tamaño y localización.
- Conocimiento del funcionamiento de la última versión del **software** de lectura.
- Aprendizaje de un **método específico de lectura**.
- Elaboración correcta de los **informes**.
- Superar la **curva de aprendizaje** en lectura de videos de intestino delgado y colon.



**“Nuestro Curso on-  
line con alma de  
presencial ...”.**

**Metodología**

# Metodología - Materias

## Módulo Intestino Delgado

### Bloque I - Teoría:

- **Tema 1:** Historia de la Cápsula Endoscópica.
- **Tema 2:** Hemorragia digestiva de origen oscuro.
- **Tema 3:** Enfermedad inflamatoria intestinal.
- **Tema 4:** Otras indicaciones.
- **Tema 5:** Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 6:** Complicaciones.
- **Tema 7:** Patency.

### Bloque II - Práctica:

- **Tema 8:** Procedimiento I – Antes del procedimiento.
- **Tema 9:** Procedimiento II – Durante el procedimiento.
- **Tema 10:** Procedimiento III – Después del procedimiento.
- **Tema 11:** Software.
- **Tema 12:** Método recomendado de lectura.
- **Tema 13:** Métodos alternativos de lectura.
- **Tema 14:** Interpretación de imágenes.
- **Tema 15:** Casos inusuales y diagnóstico diferencial.
- **Tema 16:** Elaboración del informe.

### Bloque III – “Hands-on”:

- **Videos:** Videos segmentados y completos.

Cada tema contiene **diferentes recursos**, normalmente una video-clase de teoría, una video-clase con imágenes relacionadas, autoevaluación y texto con lecturas recomendadas.



# Metodología - Materias

## Módulo Colon

### Bloque I - Teoría:

- **Tema 1:** Indicaciones y contraindicaciones.
- **Tema 2:** Pólipos.
- **Tema 3:** Pólipos planos.
- **Tema 4:** EII y PillCam Crohn
- **Tema 5:** Colonoscopia incompleta.
- **Tema 6:** Cribado de CCR.
- **Tema 7:** Pediatría.
- **Tema 8:** Perspectivas futuras.

### Bloque II - Práctica:

- **Tema 9:** Procedimiento I – Antes del procedimiento.
- **Tema 10:** Procedimiento II – Durante el procedimiento.
- **Tema 11:** Procedimiento III – Después del procedimiento.
- **Tema 12:** Interpretación de imágenes.
- **Tema 13:** Elaboración del informe.

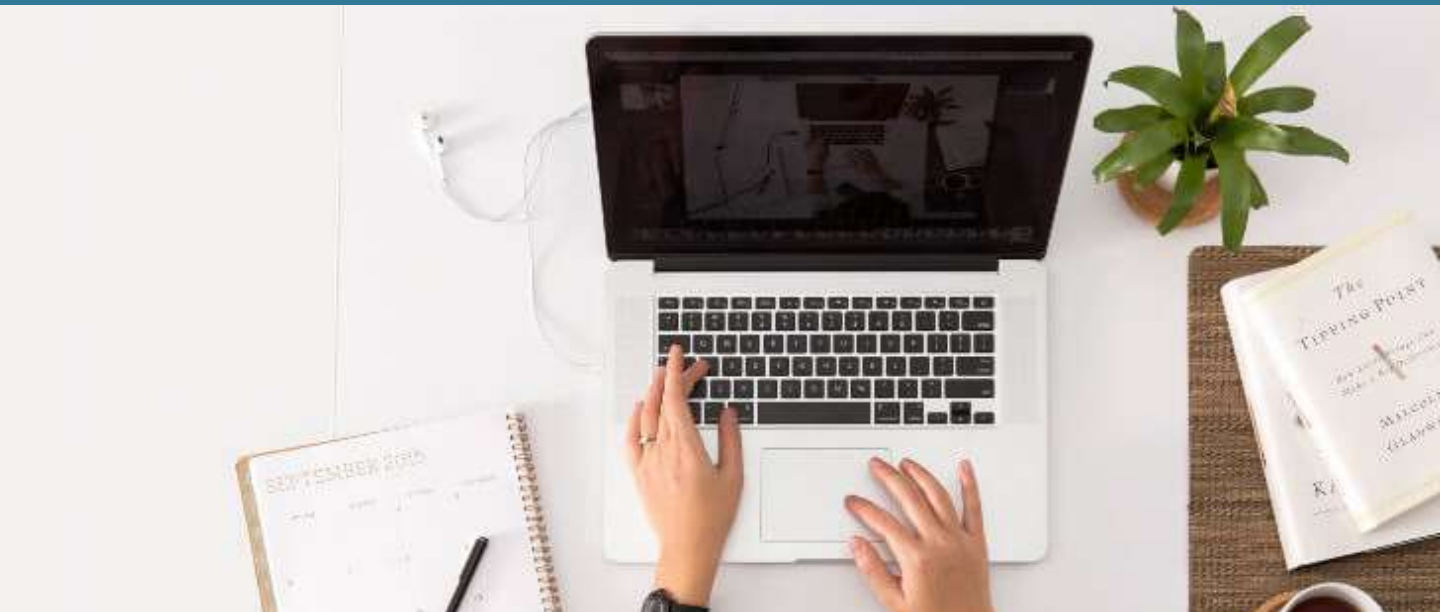
### Bloque III – “Hands-on”:

- **Videos:** Videos segmentados y completos.

Cada tema contiene **diferentes recursos**, normalmente una video-clase de teoría, una video-clase con imágenes relacionadas, autoevaluación y texto con lecturas recomendadas.



# Metodología - Recursos



## Video-clases teóricas

Son presentaciones de PowerPoint adaptadas al formato e-learning. En ellas nos centraremos en los aspectos teóricos de cada tema. Están presentadas y narradas por el director del Curso. Su duración aproximada es de 20 minutos.



## Video-clases con imágenes relacionadas

Son presentaciones de PowerPoint adaptadas al formato e-learning. En ellas se muestra la patología relacionada con el tema junto con una completa descripción de cada una de las lesiones. Están presentadas y narradas por el director del Curso. Su duración aproximada es de 15 minutos.





# Metodología - Recursos

“Los recursos docentes han sido específicamente diseñados para que el aprendizaje sea **dinámico, fluido e interactivo**”.

## Autoevaluación



Es un test de 10 preguntas relacionadas con el tema correspondiente. El asistente tendrá que contestar a las preguntas e independientemente de que acierte o no, ofreceremos una respuesta detallada con el fin de reforzar los conocimientos adquiridos. El resultado de cada test quedará registrado en los archivos del aula virtual y nos servirá para conocer la evolución del asistente así como para elaborar la calificación final.

## Textos



Es un texto sobre el tema correspondiente y que explica de una forma algo más detallada el contenido de la video-clase teórica. Consideramos que es un contenido adicional que puede contribuir a reforzar los conocimientos adquiridos. Al final de cada texto, se recomiendan una serie de lecturas (artículos, revisiones recientes, capítulos de libros ... etc) sobre el tema correspondiente.



# Metodología - Recursos



## "Live" Webinars

Algunos temas serán impartidos en forma de webinars "live" a través una aplicación tipo Zoom o similar. La duración de los webinars será de 1h aproximadamente (30 minutos de presentación del tema y 30 minutos de discusión), a las 19:00h y con todos los asistentes al mismo tiempo. De esta forma, mantenemos la interacción asistente/profesor que es otra forma de continuar aprendiendo.



## Tutorías "live" Q&A

Son tutorías semanales con el equipo en las que se discutirán los temas trabajados esa semana. Tenemos especial interés en que estas sesiones sean muy interactivas puesto que pensamos que es otra forma de afianzar conocimientos. Estas sesiones se realizarán en grupos de 10-12 personas, entre las 17:30 y las 21:00h y tendrán una duración de 1h. Adicionalmente y al finalizar cada módulo, habrá tutorías extraordinarias en las que se analizarán los resultados de tests y lecturas calificatorias.



# Metodología - Recursos

## “Superar la Curva de Aprendizaje en Cápsula Endoscópica con la lectura de videos tutorizados”.

### PillCam Web



Espacio virtual donde estará alojado el software y los vídeos para la lectura de tal forma, que no será necesario descargarse ningún programa, aplicación o contenido. Se leerán videos segmentados con patología y videos completos con y sin patología. Todos ellos seleccionados específicamente para una formación completa.

### Lectura de vídeos e informes



Tras cada una de las sesiones semanales de “hands-on” el asistente deberá enviar un informe de cada una de las lecturas con el fin de que el profesorado pueda corregirlo. Una vez corregidos, se enviará un informe a modo de “feedback” a cada asistente con consejos y recomendaciones basándonos en nuestras apreciaciones.



**“Somos sensibles a la carga laboral de cada uno de los asistentes ...”.**

**Cronograma**

# Cronograma

## Edición I - España 2021

\*\*\* Dadas las circunstancias actuales, las fechas podrían variar ligeramente.

### Enero 2021

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	<b>19</b> Zoom Presentación	20	<b>21</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>22</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>23</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>24</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4
<b>25</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>26</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>27</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>28</b> Zoom Q&A	<b>29</b> Aula Temas 5, 6, y 7	<b>30</b> Aula Temas 5, 6, y 7	<b>31</b> Aula Temas 5, 6 y 7

### Eventos especiales:



**Zoom Presentación (1h):**  
Por grupos desde las 17:00h.

Presentación del Curso.  
Presentación del equipo y de los asistentes. Confirmación de los grupos. Comprobación de la **logística** necesaria para seguir el Curso.



**Zoom Q&A (1h):**  
Por grupos desde las 17:00h.

Respondiendo preguntas correspondientes a los **temas 1 a 4** del Bloque I de Intestino Delgado. Pondremos especial atención en la **EII** así como en el **Índice SPICE** y **Lewis Score**.



# Cronograma

## Edición I - España 2021

\*\*\* Dadas las circunstancias actuales, las fechas podrían variar ligeramente.

### Febrero 2021

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>1</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>2</b> Webminar I Patency	<b>3</b> Aula Temas 5, 6, y 7	<b>4</b> Zoom Q&A	<b>5</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11	<b>6</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11	<b>7</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11
<b>8</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11	<b>9</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11	<b>10</b> Aula Temas 8, 9, 10 y 11	<b>11</b> Zoom Q&A	<b>12</b> Aula Temas 12, 13 y 14	<b>13</b> Aula Temas 12, 13 y 14	<b>14</b> Aula Temas 12, 13 y 14
<b>15</b> Aula Temas 12, 13 y 14	<b>16</b> Webminar II Interpretación	<b>17</b> Aula Temas 12, 13 y 14	<b>18</b> Zoom Q&A	<b>19</b> PillCam Web Hands-on I	<b>20</b> PillCam Web Hands-on I	<b>21</b> PillCam Web Hands-on I
<b>22</b> PillCam Web Hands-on I	<b>23</b> PillCam Web Hands-on I	<b>24</b> PillCam Web Hands-on I	<b>25</b> Zoom Q&A	<b>26</b> PillCam Web Hands-on II	<b>27</b> PillCam Web Hands-on II	<b>28</b> PillCam Web Hands-on II

### Eventos especiales:



**Webminars I y II (1h):**  
Todos juntos a las **19:00h.**

Presentación "live" del tema **Agile Patency e Interpretación de lesiones.** Hablaremos básicamente del protocolo Patency y de cómo clasificar las lesiones, estimar su **tamaño y localización.**



**Zoom Q&A (1h):**  
Por grupos desde las **17:00h.**

Respondiendo preguntas correspondientes a los **temas 5 a 14** del Bloque I y II de Intestino Delgado. Pondremos especial atención en la **preparación, lectura e interpretación de lesiones.** Por otro lado, comenzaremos a corregir las **lecturas** correspondientes.



# Cronograma

## Edición I - España 2021

\*\*\* Dadas las circunstancias actuales, las fechas podrían variar ligeramente.

### Marzo 2021

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
<b>1</b> PillCam Web Hands-on II	<b>2</b> PillCam Web Hands-on II	<b>3</b> PillCam Web Hands-on II	<b>4</b> Zoom Q&A & Informe	<b>5</b> PillCam Web Hands-on III	<b>6</b> PillCam Web Hands-on III	<b>7</b> PillCam Web Hands-on III
<b>8</b> PillCam Web Hands-on III	<b>9</b> Webminar III Casos	<b>10</b> PillCam Web Hands-on III	<b>11</b> Zoom Q&A	<b>12</b> PillCam Web Hands-on III	<b>13</b> PillCam Web Hands-on III	<b>14</b> PillCam Web Hands-on III
<b>15</b> PillCam Web Hands-on III	<b>16</b> PillCam Web Hands-on III	<b>17</b> PillCam Web Hands-on III	<b>18</b> Zoom Q&A & Test final	<b>19</b> Libre	<b>20</b> Libre	<b>21</b> Libre
<b>22</b> Libre	<b>23</b> Zoom Resultados	<b>24</b> Libre	<b>25</b> Libre	<b>26</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>27</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>28</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4
<b>29</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>30</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4	<b>31</b> Aula Temas 1, 2, 3 y 4				

### Eventos especiales:



#### Zoom Q&A (1h):

Por grupos desde las 17:00h.

Continuaremos corrigiendo las lecturas correspondientes. Hablaremos detenidamente de cómo se hace un **informe completo**. En la sesión del **18/3** haremos además un test para evaluar los conocimientos adquiridos que posteriormente corregiremos en la sesión del **23/3**.



#### Webminar III (1h):

Todos juntos a las 19:00h.

Presentación "live" de varios **casos difíciles** y su diagnóstico diferencial siempre basado en imágenes de cápsula endoscópica. Sesión muy didáctica para las lecturas del día a día.



# Cronograma

## Edición I - España 2021

\*\*\* Dadas las circunstancias actuales, las fechas podrían variar ligeramente.

### Abril 2021

			<b>1</b> Zoom Q&A	<b>2</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>3</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>4</b> Aula Temas 5, 6 y 7
<b>5</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>6</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>7</b> Aula Temas 5, 6 y 7	<b>8</b> Zoom Q&A	<b>9</b> Aula Temas 8, 9 y 10	<b>10</b> Aula Temas 8, 9 y 10	<b>11</b> Aula Temas 8, 9 y 10
<b>12</b> Aula Temas 8, 9 y 10	<b>13</b> Webinar IV Lectura	<b>14</b> Aula Temas 8, 9 y 10	<b>15</b> Zoom Q&A	<b>16</b> PillCam Web Hands-on I	<b>17</b> PillCam Web Hands-on I	<b>18</b> PillCam Web Hands-on I
<b>19</b> PillCam Web Hands-on I	<b>20</b> PillCam Web Hands-on I	<b>21</b> PillCam Web Hands-on I	<b>22</b> Zoom Q&A	<b>23</b> PillCam Web Hands-on II	<b>24</b> PillCam Web Hands-on II	<b>25</b> PillCam Web Hands-on II
<b>26</b> PillCam Web Hands-on II	<b>27</b> Webinar V Imágenes	<b>28</b> PillCam Web Hands-on II	<b>29</b> Zoom Q&A & Informe	<b>30</b> PillCam Web Hands-on III		

### Eventos especiales:



**Zoom Q&A (1h):**  
Por grupos desde las 17:00h.



**Webinars IV y V (1h):**  
Todos juntos a las 19:00h.

Respondiendo preguntas correspondientes a los **temas 1 a 10** del Bloque I y II de Colon. Pondremos especial atención en los **pólipos planos, y en preparación y procedimiento**. Comenzaremos a evaluar las lecturas de colon y explicaremos las pautas para hacer un **informe completo**.

Presentación "live" del tema **Lectura** de vídeos. En esta sesión hablaremos de las diferencias en la lectura de vídeos de ID y colon y recomendaremos un **método específico** de lectura de vídeos de colon. Por otro lado, mostraremos un amplio espectro de imágenes de colon.





# Cronograma

## Edición I - España 2021

\*\*\* Dadas las circunstancias actuales, las fechas podrían variar ligeramente.

### Mayo 2021

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1 PillCam Web Hands-on III	2 PillCam Web Hands-on III
3 PillCam Web Hands-on III	4 PillCam Web Hands-on III	5 PillCam Web Hands-on III	6 Zoom Q&A	7 PillCam Web Hands-on III	8 PillCam Web Hands-on III	9 PillCam Web Hands-on III
10 PillCam Web Hands-on III	11 PillCam Web Hands-on III	12 PillCam Web Hands-on III	13 Zoom Q&A & Test Final	14 Libre	15 Libre	16 Libre
17 Libre	18 Zoom Resultados	19	20	21	22	23

### Eventos especiales:



#### Zoom Q&A (1h):

Por grupos desde las 17:00h.

Continuaremos corrigiendo las lecturas correspondientes. En la sesión del 13/5 haremos además un test para evaluar los conocimientos adquiridos que posteriormente corregiremos en la sesión del 18/5, para finalmente dar por concluido el Curso.



# Equipo

**Dr. Federico Argüelles**

Sevilla (España)

**Dra. Rosario Aznárez**

Pamplona (España)

**Dra. Ana Borda**

Pamplona (España)

**Dra. Cristina Carretero**

Pamplona (España)

**Dr. Ángel Caunedo**

Sevilla (España)

**Dr. Rami Eliakim**

Ramat Gan (Israel)

**Dr. Alfonso Elosua**

Estella (España)

**Dra. Begoña González**

Barcelona (España)

**Dr. José F. Juanmartiñena**

Pamplona (España)

**Dra. Alejandra Jiménez**

Sevilla (España)

**Dra. Marisol Luján**

Valencia (España)

**Dra. Elena Macías**

Pamplona (España)

**Dr. Miguel Mascarenhas**

Oporto (Portugal)

**Dr. Miguel Muñoz-Navas**

Pamplona (España)

**Dr. Vicente Pons**

Valencia (España)

**Dr. César Prieto**

Madrid (España)

**Dr. Enrique Quintero**

Tenerife (España)

**Dr. Javier Romero**

Sevilla (España)

**Dra. Mileidis San Juan**

Tenerife (España)

**Dr. Cristiano Spada**

Brescia (Italia)

**Dr. Julio Valle**

Toledo (España)



# Avales y Certificaciones



## Acreditación:



Actividad Acreditada por la Comisión de Formación Continua de Navarra del Sistema de Acreditación de la Formación Continua de las profesiones sanitarias en el Sistema Nacional de Salud con (pendiente) créditos.

## Avales:



## Colaboración:

**Medtronic**  
Further. Together



# Inscripciones

## Cómo inscribirse:

- Completar el formulario de inscripción a través de la **web**:  
[www.owleyesacademy.com](http://www.owleyesacademy.com)
- Cursos limitados a **30 asistentes** por edición.
- Las plazas se otorgarán por **riguroso orden** de inscripción.
- Todos los asistentes que se queden sin plaza, tendrán **prioridad** para inscribirse en la **siguiente edición**.

## Precios y formas de pago:

- Inscripción sin reducción: **2.500 euros**.
- Inscripción reducida de 1.500 euros para MIR y centros con 2 inscritos.
- El importe de la inscripción **incluye** acceso al aula virtual, uso de herramientas de estudio y comunicación y el empleo de todo el material interactivo.
- Pagos mediante **transferencia bancaria o tarjeta de crédito**.

Cuenta: IBAN: ES34 2100 7642 9122 0000 6996 (SWIFT: CAIXESBBXXX).

Concepto: Nombre y apellidos del asistente.

Beneficiario: ERDG SLP (NIF: B71076525).

Si fuera el caso: NIF o DNI y dirección fiscal para emitir la factura correspondiente.





**OWLEYES**  
CAPSULE ENDOSCOPY ACADEMY

[www.owleyesacademy.com](http://www.owleyesacademy.com)