

Avance de programa

# 8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.-BARCELONA

**UAB**  
Universitat Autònoma  
de Barcelona

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON i L'INSTITUT DE RECERCA  
DIPARTIMENTO DI DISCIPLINE CHIRURGICHE. UNIVERSITÀ DI GENOVA  
UCM HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO SAN CARLOS. MADRID

## Advanced Endoluminal and Surgical Endoscopy Endoscopic Cooperative Surgery FORO DE DISCUSIÓN

**TIEMPOS NUEVOS**

[wider-barcelona.org](http://wider-barcelona.org)

**1 y 2 de Diciembre, 2014**

Paseo de la Vall d'Hebron, 119-129 • 08035 Barcelona • Tel. 93 274 61 00  
Instituto Catalán de la Salud • Hospital Universitario Vall d'Hebron. UAB



**Generalitat  
de Catalunya**



**Vall d'Hebron  
Institut de Recerca**



**Obra Social**  
Fundación "la Caixa"

# 8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

## CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

### DIRECTORES

José Ramón Armengol-Miró, Manuel Armengol Carrasco y Antonio J. Torres García

### COORDINADORES

Jorge Olsina, Juan Dot, Joaquim Balcells y Monder Abu Suboh Abadia

### COLABORADORES

José C. Salord Osses, Jordi Armengol Bertrolí y Miquel Masachs Perecaula

### DESCRIPCIÓN

El 8º **Curso Internacional de N.O.T.E.S.- W.I.D.E.R.-Barcelona** tiene un programa de dos días. Con una doble actividad, una teórica en forma de conferencias sobre temas candentes sobre **NOTES** y otra de tipo práctico realizado por un *Team* compuesto por el *staff* organizador y profesores invitados en dos quirófanos de cirugía experimental, ubicados en la planta baja del **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**, con videotransmisión a la Sala de Actos del Pabellón Docente del HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON.

Con la aprobación del **CEEA** (Comité Ético de Experimentación Animal) del **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**.

Creado el 8 de enero de 1998, el **CEEA** se formó para velar por el cuidado y bienestar de los animales de experimentación. Entre sus funciones se encuentran: informar sobre la realización de los procedimientos de experimentación, eliminar el sufrimiento innecesario y proporcionar eutanasia humanitaria, contrastar la competencia del personal que participa, así como la adecuación de los procedimientos empleados. Y garantizar el cumplimiento de todas las normas legales y éticas vinculadas con el uso de animales para la experimentación y para otros fines científicos.

Realizado con el soporte y dotación del proyecto **WIDER-Barcelona**, **Hospital Universitari Vall d'Hebron** (Universitat Autònoma de Barcelona), **Institut de Recerca del Hospital Universitari Vall d'Hebron**, **OLYMPUS Endoscopia**, **Laboratorios INIBSA** y la colaboración de la **Obra Social de la Fundació "la Caixa"**.

El curso está dirigido a gastroenterólogos, endoscopistas clínicos y cirujanos que sientan curiosidad e interés por los beneficios que representa para el futuro inmediato la cirugía endoscópica transluminal por orificios naturales (**CETON**) y las técnicas terapéuticas intervencionistas, derivadas o relacionadas con ello (**TETON**).

**Transmisión de casos desde las salas del Instituto de Recerca y las del Servicio de Endoscopia Digestiva del H.U.V.H. con discusión interactiva con la sala de actos del Pabellón Docente del H.U.V.H. (lunes) y la sala del CosmoCaixa (martes) entre los Teams de las Salas y el Panel de Discusión.**

**Demostraciones de técnicas de Anestesia, Intubación, Sondajes. Vías de abordaje, Anastomosis, Colectomía transgástrica, transvaginal, pancreatocistomía, apendicectomía y técnicas de cierre de orificios. ERCP y Ecoendoscopia de soporte y terapéutica. Acceso al mediastino, etc.**

El Curso abordará también las nuevas técnicas de reciente implantación surgidas de la evolución de la investigación en NOTES como el POEM y el LECS (Laparoscopic Endoscopic Cooperative Surgery).



## OBJETIVOS

- Entender y valorar las posibilidades y limitaciones técnicas e instrumentales de NOTES hoy.
- Adquirir familiaridad con la instrumentación y aprendizaje en el Laboratorio Animal.
- Valorar las dificultades técnicas en el desarrollo de las distintas aplicaciones.
- Aprender y entender las distintas variantes anatómicas durante las transmisiones en vivo.
- Entender la posible selección de candidatos en el futuro.
- Entender las diferentes vías de abordaje transluminal.
- Entender y valorar las distintas posibilidades de procedimientos combinados.
- Revisar las distintas posibilidades de aplicación en los Comités Éticos de cada Centro.

---

## AUSPICIADO POR

**SOCIETAT CATALANA MÈDICO-QUIRÚRGICA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA**  
**FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA**  
**SOCIEDAD ESPAÑOLA MÈDICO-QUIRÚRGICA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA**  
**W.I.D.E.R.-BARCELONA**  
**(WORLD INSTITUTE FOR DIGESTIVE ENDOSCOPY RESEARCH)**

Actividad docente acreditada por el Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries (en 2013), con **2,6 créditos** (Enseñanza no reglada y sin carácter oficial) organizada por el Hospital Universitari Vall d'Hebron. **Solicitada acreditación para 2014.**

# 8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R. - BARCELONA

## CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

### PROGRAMA CIENTÍFICO **Lunes 1 de Diciembre, 2014**

Sala de Actos del Pabellón Docente HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

08:30 **Inscripción**

08:45-09:00 **Presentación**

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona) y Antonio J. Torres García (Madrid)

09:00-10:45 **Sesión 1 - NOTES Presente y futuro**

#### NOTES EXPERIMENTAL

##### PRESIDENTES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Marco Frazio (Italia), Zhou Pinghong (R.P. China) y J. Manuel Herrerías (Sevilla)

##### MODERADORES

Pedro Alonso Aguirre (A Coruña), Jean Escourrou (Francia), Eduardo Segal (Argentina), Per Ola Park (Suecia), Zhang Xiaoguang (R.P. China), Maurizio Zilli (Italia) y Renzo Cestari (Italia)

- Transcolonic NOTES gallbladder preserved therapy using a special balloon. Liu Bing-Rong (R.P. China)
- Pancreatic NOTES Interventions. Kai Matthes (USA)
- Degree of surgical trauma caused by the abdominal access –comparing open surgical, laparoscopic and NOTES transgastric access routes in a porcine model. Maria Bergström (Suecia)
- Gastric bacterial colonisation in a Swedish population, with and without PPI – is there a need for antibiotic prophylaxis prior to transgastric NOTES procedures? Jorge Arroyo Vázquez (Suecia)
- NOTES procedures. Julius Spicak (Rep. Checa)

**Invitados a la discusión:** Jesús Espinel Díez (León), Luis Menchén Viso (Madrid), Marco Frazio (Italia), Zhang Xiaoguang (R.P. China), Julius Spicak (Rep. Checa), F. Pellicer Batista (Sevilla), Albis Hani (Colombia) y Sha Weihong (R.P. China)

##### Lectura especial

Future of NOTES. A new tool box from ENGINE for next generation endoscopy. Kiyokazu Nakajima (Japón)

10:45-11:00 **Coffe break**

11:00-11:15 **Inauguración Oficial**

##### MODERADORES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Antonio J. Torres García (Madrid), Zhou Pinghong (R.P.China) y Sha Weihong (R.P. China)

11:15-11:55 **Actualty Masterly Conference**

##### PRESIDENTES

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona) y Antonio J. Torres García (Madrid)

##### MODERADORES

Pedro Alonso Aguirre (A Coruña), Bing-Rong Liu (R.P. China), Josep Llach Vila (Barcelona), Alberto Montori (Italia) y Sandra Castro (Barcelona) y Maurizio Zilli (Italia)

#### SIMULATION IN NOTES

- Rensselaer Polytechnic Institute Troy NY USA. Suvranu De (USA)
- Beth Israel Deaconess Medical Center. Berlin MA USA. Kai Matthes (USA)

**Sesión 2 - Alternativas a NOTES**

11:55-13:55 **SIMPOSIO: Single Port Access**

#### MODERADORES

Paul G. Curcillo (USA), Joaquín Balsells (Barcelona), Enrique Veloso (Tarrasa), Senol Carilli (Turquía) and Yury Starkov (Rusia)

#### Conferencia Magistral

State of the Art Sigs 2014. Paul G. Curcillo (USA)

- Comparativa colecistectomía transvaginal y PU. Resultados. José Noguera (Valencia)
- LESS Safe Cholecystectomy. Senol Carilli (Turquía)
- Colectomía derecha/izquierda PU. Técnica. Tipos de anastomosis. Resultados. Salvador Morales (Sevilla)
- Apendicectomía PU y Laparoscópica. Resultados. Rafael Villalobos (Lérida)
- Hepatectomías por puerto único. Esteban Cugat (Tarrasa)
- Adrenalectomía PU. Vía anterior o posterior. Oscar Vidal (Barcelona)
- Laparoendoscopic single site (LESS). Inguinal hernia repairs. Senol Carilli (Turquía)
- Single incision laparoscopic intragastric surgery (SLIGS). Kiyokazu Nakajima (Japón)

**Invitados a la discusión:** Gonzalo Galofré (Barcelona), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), M. Trias y Folch (Barcelona), Carlos Palazuelos (Santander), J. Rocamora Serra (Alicante), Marco Frazio (Italia) y Albis Hani (Colombia)

11:55-13:55 **Sesión 2 bis** (sala adyacente).

**Parallel Session with video transmission from the Research Institut. Working Group (Access and locking, tunneling techniques, myotomy, gastric reduction)**

Transmisión del servicio de endoscopia digestiva, POEM.

**Teams Rooms:** Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P.China), Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergey Kantsevoy (USA), Per-Ola Park (Suecia), Maria Bergström (Suecia), Joaquín De la Peña (Santander), Mionder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Bing-Rong Liu (R.P. China), Fan Zhining (R.P. China), Milutin Bulajic (Serbia), J. Galloro (Italia), Antonello Trecca (Italia) y Guillermo Dominguez (Argentina)

**Moderadores e invitados a la discusión:** Yanjun Guo (R.P. China), Ramon Boqué Genovard (Barcelona), J. M. Herrerías (Sevilla), Jose C. Salord Oses (Barcelona), Sun Qi Yu (R.P. China), Jean Escourrou (Francia), Song Ji-Tao (R.P. China), Pedro De las Vacas (Cáceres), Servando Fernández Díez (Madrid), Cui Guangxing (R.P. China), Roberto Foguel (USA/Venezuela), Jesús Ortiz (Paraguay), Julius Spicak (República Checa), J. Ramon Armengol-Miró (Barcelona), Dong Wan Seo (S. Korea), Mohamed El-Khattabi (Marruecos), Yongqiang Li (R.P. China), Weimin Liang (R.P. China), Shihua Ding (R.P. China) y Maurizio Zilli (Italia)



### 13:55-14:10 **Lectura especial**

ESD in 21st Century: What we will do differently from current procedures? **Sergey Kantsevoy (USA)**

#### **MODERADORES**

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Antonio J. Torres García (Madrid), Sergey Kantsevoy (USA), Maximo Crespi (Italia), Yanjun Guo (R.P. China)

### 14:10-15:30 **Comida y vídeo transmisión desde el Institut de Recerca**

Transmisión de casos desde las salas del Institut de Recerca con discusión interactiva con el salón de actos del Hospital General entre los Team de las Salas y el Panel de discusión.

**Teams Sala:** Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P.China), Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergei Kantsevoy (USA), Louis De Giau (México), J. De la Peña (Santander), M. Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Song Ji-Tao (R.P. China) y Guillermo Dominguez (Argentina)

**Panel de Discusión:** Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), José Carlos Salord Osses (Barcelona), Enrique Castillo Begines (Burgos), Sergey Kashin (Rusia), José Olmedo (Ciudad Real), Fernando Rojas (Mexico), Eduardo Segal (Argentina), Jesús Ortiz (Paraguay), Campo Elias Lindado (Venezuela), José R. Armengol-Miró (Barcelona)

Transmisión del servicio de endoscopia digestiva, POEM. Zhou Pinghong (R.P.China), Bing-Rong Liu (R.P. China) y Fan Zhining (R.P. China)

### 15:30-19:00 **New Indications and technologies in Biliopancreatic Disease**

Simpósio: Endoluminal endoscopy and EUS Joint venture

#### **PRESIDENTES**

Pedro Alonso Aguirre (A Coruña), Alberto Montori (Italia), Sandra Castro (Barcelona), Alexandro Zambelli (Italia), Ramón Charco (Barcelona), Enric Laporte (Barcelona), Julius Spicak (Rep. Checa), Pedro Menchén Fernández-Pacheco (Madrid), Yanjun Guo (R.P. China)

#### **MODERADORES**

Luis Abreu (Madrid), Francisco Pellicer Bautista (Sevilla), Josep Llach (Barcelona), Joaquin Balcells (Barcelona), Louis De Giau (México), José Olmedo (Ciudad Real) y Marta Vila Costa (Barcelona), Song Ji-Tao (R.P. China), Alberto Testoni (Italia)

#### **Conferencia Especial**

Percutaneous treatment of postsurgical Biliary complications. Mariano E. Jiménez (Argentina)

#### **ERCP**

- Functional biliary stents: Dreams come true? Dong Ki Lee (S. Korea)
- Benign biliary strictures: It is not refractory disease anymore! Dong Ki Lee (S. Korea)
- Transgastrisk ERCP after gastric by pass surgery. Per-Ola Park (Suecia)
- What is new in stents pancreatics? Alberto Testoni (Italia)
- Coledoscopia diagnóstica-operativa. Sabello Rodríguez (Madrid)

- Percutaneous flexible endoscopy for management of abdominal necrosis. **Abraham Mathew (USA)**
- EUS pancreatic duct drainage. **Rajesh Gupta (India)**
- EUS-guided Management of small pancreatic tumor. **Dong-Wan Seo (Korea)**

### 17:15-17:30 **Coffe break**

#### **Conferencia Especial**

Endoscopic Ultrasound's Vision: proving our way to NOTES. New Devices for Interventional EUS: Forwarding Viewing, New Accessories, and New Stents. **Sun-Siyu (R.P. China)**

#### **USE Terapéutica**

- Linear EUS anatomy for bilio-pancreatic pathology & therapy. **Dong Wan Seo (S. Korea)**
- Coledoco duodenostomía por EUS.S. Luis Carlos Sabbagh (Colombia)
- EUS guided hepatogastrotomy. **Sun-Siyu (R.P. China)**
- ERCP-EUS Rendezvous (WIDER-Barcelona experience). **Monder Abu Suboh Abadia (Barcelona)**
- EUS-guided Pancreatic Duct Drainage: Optimizing Success, Minimizing Complications. **Sang Soo Lee (S. Korea)**
- EUS-guided Management of small pancreatic tumor. **Dong Wan Seo (S. Korea)**

#### **Invitados a la discusión:**

Agustín Panadés Arán (Barcelona), M. Morales Gordo (Barcelona), Emilio De la Morena Madrigal (Madrid), Sergey Kashin (Rusia), Campo Elias Lindado (Venezuela), Alberto Testoni (Italia), Mohamed El-Khattabi (Marruecos), Maurizio Zilli (Italia), Renzo Cestari (Italia), Milutin Bulajic (Serbia) y Albis Hani (Colombia)

### **EVENTO ESPECIAL [sólo con invitación personal]**

#### **Simpósio-Cena de Bienvenida WIDER 2014- Museo CosmoCaixa**

#### **Bienvenida a Barcelona**

Dr. Xavier Trias i Vidal de Llobatera (Alcalde de Barcelona)

#### **Simpósio científico**

#### **PRESIDENTES**

José Ramón Armengol-Miró (Barcelona), Alberto Montori (Italia)

#### **MODERADORES**

Zhou Pinghong (R.P.China), Curcillo, Paul G. (USA), Jean Escourrou (Francia), Yury Starkov (Rusia)

- Endoscopic insufflation revisited: from air to CO<sub>2</sub>, from manual to automatic. **Kiyokazu Nakajima (Japan)**
- New way to do colonoscopy: Painless, fast, sedation-free. **Sergey Kantsevoy (USA)**

# 8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

## CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

### PROGRAMA CIENTÍFICO **Martes 2 de Diciembre, 2014**

Sala de Actos del Pabellón Docente HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON

08:30-10:30 **Sesión 3**

#### MESA DE NOTES CLINICO

##### PRESIDENTES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Marco Frazio (Italia)  
Antonio Torres (Madrid), Alberto Montori (Italia)

##### Lectura especial

Aspectos Éticos de la implementación de nuevas tecnologías.  
Alberto Ferreres (Argentina)

##### MODERADORES

Alberto Testoni (Italia), Sergey Kasin (Rusia), Luis Carlos Sabbagh (Colombia), Cen Rongying (R.P. China)

- La colecistectomía transvaginal híbrida, experiencia institucional de la Universidad de Buenos Aires: técnica y resultados. Alberto Ferreres (Argentina)
- NOTES Remarks. Manoel Galvao (Brasil)
- NOTES Trans e intra gástrico. Santiago Horgan (USA)
- Imanes en cirugía con NOTES. Guillermo Domínguez (Argentina)
- Transvaginal NOTES as the Future of Colorectal Surgery. Ricardo Zorron (Alemania)
- NOTES Remarks. Jose Noguera (Valencia)
- El impacto ginecológico del abordaje transvaginal: mito o realidad? resultados. Alberto Ferreres (Argentina)

10:30-10:45 **Coffe break**

10:45-11:45 **Sesión 4**

##### MODERADORES

Felipe Martínez Alcalá (Sevilla), Maximo Crespi (Italia), Leopoldo Lopez Roses (Lugo), Guillermo Cacho Acosta (Madrid), Enrique Castillo Begines (Burgos), Sha Weihong (R.P. China) y Albis Hani (Colombia)

##### Lecturas especiales

- Computer-aided decision support system in high-magnification and narrow-band imaging endoscopy for differentiation of gastric lesions. Sergey Kashin (Rusia)
- Calidad de la colonoscopia. Miguel Muñoz Navas (Pamplona)
- Clinical applications of RFA in pancreaticobiliary cancers. Rajesh Gupta (India)

11:45-14:00 **Sesión 5**

##### MODERADORES

J.M. Pou Fernández (Barcelona), Sarbelio Rodríguez Muñoz (Madrid), Pedro Menchén Fdez.-Pacheco (Madrid), Germán Alonso Maillo (Alicante), Eduardo Piñero (México) y Eduardo Rodríguez Sánchez (Ciudad Real)

#### ENDOLUMINAL THERAPEUTIC ENDOSCOPY

##### Lecturas especiales

- New endoscopic resection technologies especially in esophagus. Pinghong Zhou (R.P. China)

- Overcome difficult situations for colorectal ESD. Naohisa Yahagi (Japón)
- Per oral endoscopic myotomy: western perspectives and technic evolution. Stavros Stavropoulos (USA)
- POEM, estado actual y entrenamiento. Santiago Horgan (USA)

#### ENDOSCOPIC RESECTION TECHNIQUES

- Current status of gastric ESD and new technique beyond ESD. Naohisa Yahagi (Japón)
- Subepithelial tumors. Liu Bing-Rong (R.P. China)
- Endoscopic full-thickness resection techniques for subepithelial tumors: successes and challenges. Stavros Stavropoulos (USA)
- Complications and solutions of the resection technologies especially in esophagus. Pinghong Zhou (R.P. China)

14:00-16:00 **Comida y vídeo transmisión desde el Institut de Recerca**

Transmisión de casos desde las salas del Institut de Recerca con discusión interactiva con el salón de actos del Hospital General entre los Team de las Salas y el Panel de discusión.

**Teams Salas:** Zhang Xiaoguang (R.P. China), Zhou Pinghong (R.P. China), Eduardo Piñero (México), Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergey Kantsevoy (USA), Per-Ola Park (Suecia), Joaquín De la Peña (Santander), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona) y Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Maurizio Zilli (Italia), Milutin Bulajic (Serbia) y Guillermo Domínguez (Argentina)

**Panel de discusión:** Jaume Boix (Barcelona), Servando Fernández Diez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Jose L. Calleja (Madrid), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), Campo Elias Lindado (Venezuela), J. R. Armengol-Miró (Barcelona) y Albis Hani (Colombia)

16:00-17:00 **Sesión 6**

#### MESA OBESIDAD

##### MODERADORES

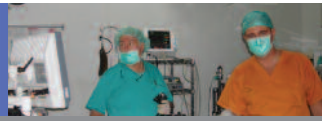
Alberto Testoni (Italia), Antonio J. Torres (Madrid), Jose Manuel Fort (Barcelona), Roberto Foguel (USA)

##### • Conferencia Magistral

Antonio J. Torres (Madrid)

- Endoscopic Suturing for endoluminal Sleeve Gastrectomy. Manoel Galvao (Brasil)
- Complicaciones Sleeve/By-pass. Soluciones quirúrgicas. Ramon Vilallonga (Barcelona)
- Complicaciones cirugía bariátrica. Soluciones endoscópicas. Jaume Boix Valverde (Badalona)





- Cirugía bariátrica con Robot. Ventajas. Indicaciones. JM Fort (Barcelona)
- Evidencia actual en la cirugía metabólica. J. M. Balibrea (Barcelona)

17:00-17:15 **Coffe break**

17:15-18:00 **Sesión 7**

### MESA ABORDAJE TRANSANAL

#### MODERADORES

Eloy Espin (Barcelona), Jorge Olsina (Lérida) y Enric Laporte (Barcelona)

- **Conferencia Magistral** Futuro de la cirugía rectal. Eduardo Targarona (Barcelona)
- Dispositivos puerto único vía transanal. Jesús Garrjo (Madrid)
- TEM. Indicaciones actuales. Sistemas de acceso. F. Vallribera (Barcelona)
- Abordaje transanal. Indicaciones. Técnica. Resultados. E. Espin (Barcelona)
- Extracción de piezas por vía naturales. Indicaciones y técnica. Salvador Morales (Sevilla)

### CIERRE Y CLAUSURA



### World Institute for Digestive Endoscopy Research-Barcelona N.O.T.E.S. Team

José Ramón Armengol-Miró  
Jorge Olsina  
Joaquín Balsells  
Ramon Vilallonga  
Manel Armengol Carrasco  
Jose C. Salord  
Juan Dot  
Monder Abu Suboh Abadia  
Miquel Masachs  
Jordi Armengol  
Ana Benages  
M. Dolores Castillo Cejas  
Jaume Boix  
Manuel Morales

Daniel Delgado Bellido  
Vicente Zanón  
Jordi Pradell  
Ramón Boque  
Sandra Castro  
José Antonio Baena  
José Manuel Fort  
Oscar González  
Eloy Espin  
Marc Martí  
Francesc Vallribera  
Jose Luis Sanchez  
Jose Luis Lázaro

#### International

Sergey Kantsevov  
Per-Ola Park  
Irving Waxman  
Naohisa Yahagi  
Kiyokazu Nakajima  
Luis Carlos Sabbagh  
Nageshwar Reddy  
Abraham Mathew  
Louis de Giau  
Guillermo Domínguez  
Leonardo Sosa  
Sha, Weihong  
Manoel Galvão Neto

### Cuerpo Facultativo del Departamento de Cirugía Hospital Universitari Vall d'Hebron

**Servicio de Cirugía Cardíaca**  
Rafael Rodríguez Lecoq

**Servicio de Cirugía Vasculare**  
Manuel Matas Docampo  
Beatriz Álvarez García

**Servicio de Urología**  
Juan Morote Robles  
Miguel Ángel López Pacios

### Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Marta Rosal  
Marielle Esteves  
Carla Fonseca  
Alejandro Rojo

**8º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA**  
CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

[www.wider-barcelona.org](http://www.wider-barcelona.org) • [director@wider-barcelona.org](mailto:director@wider-barcelona.org)



[www.e-notes.es](http://www.e-notes.es)  
[www.ceton.es](http://www.ceton.es)  
[www.semqed.org](http://www.semqed.org)

**SEDE:** Sala de Actos del Pabellón Docente  
**HOSPITAL UNIVERSITARI VALL D'HEBRON**

Passeig de la Vall d'Hebron 119-129, Barcelona 08035

Dos quirófanos de cirugía experimental,  
ubicados en la planta baja del Institut de Recerca  
del Hospital Universitari Vall d'Hebron.

**SECRETARÍA TÉCNICA: EDIMSA**

Teléfono: 93 473 99 88 E-mail: [edimcat@edimsa.es](mailto:edimcat@edimsa.es)



**INSCRIPCIÓN:** [edimcat@edimsa.es](mailto:edimcat@edimsa.es)

**ACCESO LIBRE HASTA COMPLETAR AFORO POR ORDEN DE INSCRIPCIÓN**

TAMBIÉN PARA MÉDICOS RESIDENTES