

Programa oficial

5º 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

**NOTES, PUERTO ÚNICO, ENDOSCOPIA AVANZADA
FORO DE DISCUSIÓN**



wider-barcelona.org

21 y 22 de noviembre, 2011

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"



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

DESCRIPCIÓN

El 5º 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 Fundación "la Caixa"**.

El curso esta 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 con discusión interactiva con el salón de actos del Hospital General entre los *Teams* de las Salas y el Panel de discusión.

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

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

FUNDACIÓN ESPAÑOLA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

SOCIEDAD ESPAÑOLA MÉDICO-QUIRÚRGICA DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA

W.I.D.E.R.-BARCELONA

(WORLD INSTITUTE FOR DIGESTIVE ENDOSCOPY RESEARCH)



Actividad acreditada por la "Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud" y por el "Consell Català de Formació Mèdica Continuada" con **2,8 créditos**.



PROGRAMA CIENTÍFICO

Lunes 21 de noviembre, 2011

08.30 Inscripción

08.45-09.00 Presentación

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

Sesión 1 - NOTES Presente y futuro (09.00 – 10.45)

NOTES EXPERIMENTAL

PRESIDENTES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Liao Shanying (R.P. China), Marta Vila Costa (Barcelona)

MODERADORES

Pedro Alonso Aguirre (A Coruña), Vicente Martínez Ibáñez (Barcelona), Eduardo Segal (Argentina) y Abraham Mathew (USA)

- Gastric yield pressure or leak as endpoints comparing different endoscopic closure techniques of a gastric NOTES incision. Per-Ola Park (Suecia)
- Transgastric NOTES surgery and post-operative stress response. Maria Bergström (Suecia)
- Efficacy and safety of different anti-infective methods for transgastric NOTES. Annette Fritscher-Raven (Alemania)
- New methods in anastomosis. Paul Swain (England)
- NOTES Gastropexy in Dogs: Potential human applications? Mohammad Al-Haddad (USA)
- Comparison of inflammatory response to transgastric and transcolonic NOTES. Julius Spicak (República Checa)
- Full thickness resection of submucosal tumors in the stomach. Alexander Meining (Alemania)
- Submucosal dissection and transmural resection of gastric lesions assisted with magnets. Monder Abu-Suboh-Abadia (Barcelona)
- The learning curve of NOTES. Mohammad Al-Haddad (USA)

Invitados a la Discusión: Jesús Espinel Díez (León), Xavier Dray (Francia), Manoel Galvão Neto (Brasil) y Luis Menchén Viso (Madrid)

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), Dong Wan Seo (S. Korea) y Marco Frascio (Italia)

11.15-11.30 Conferencia Magistral

Progress report from R&D frontline: How instruments can improve your NOTES procedure. Kiyokazu Nakajima (Japón)

Sesión 2 - Alternativas a NOTES

SIMPOSIUM: Single Port Access (11.30 – 13.45)

MODERADORES

Paul G. Curcillo (USA), Joaquín Balsells (Barcelona), Enrique Veloso (Tarrasa), Salvador Morales Conde (Sevilla), Jian Zhixiang (R.P. China) y Yury Starkov (Rusia)

Conferencia Magistral:

Reduced Port Surgery – Minimizing Minimal Access Surgery. Paul G. Curcillo (USA)

Sesión 2 11.45-13.45

MESA DE PUERTO UNICO 1

- Reduced Port Surgery – Single Port Access as a Platform for Advanced Procedures – Tips and Tricks. Paul G. Curcillo (USA)
- Single site laparoscopic cholecystectomy. Joaquín Balsells (Barcelona)
- State of the art del colon por puerto único. Marco Frascio (Italia)
- Colectomías derechas e izquierdas por puerto único. Técnica y avances. Salvador Morales Conde (Sevilla)
- Esplenectomía por puerto único. Técnica e indicaciones. Eduardo Targarona (Barcelona)

MESA DE PUERTO UNICO 2

Paul G. Curcillo (USA), Jorge Juan Olsina (Lérida) y Eduardo Targarona (Barcelona)

- Adrenalectomías por puerto único. Técnica y estado actual. Oscar Vidal (Barcelona)
- Cirugía gástrica y torácica por puerto único. Técnica y avances. Jesús Garijo (Madrid)
- Apendicectomía por puerto único. Técnicas y avances. Alejandro Saenz (Barcelona)
- Los puertos invisibles. Ayuda a la triangulación. Imanes. Guillermo Domínguez (Argentina)

Discusión

Invitados a la discusión:

Gonzalo Galofré (Barcelona), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), M. Trias y Folch (Barcelona), M. Gómez Fleitas (Santander) y J. Rocamora Serra (Alicante)

Sesión 2bis (Sala anexa). Sesión Paralela con vídeo transmisión desde el Institut de Recerca. Grupo de Trabajo (Acceso y cierre, técnicas de tunelización, miotomía, reducción gástrica) (11.30 – 13.45)

Teams Salas: Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Guillermo Domínguez (Argentina), Sergey Kantsevov (USA), Per-Ola Park (Suecia), Maria Bergstrom (Suecia), Joaquín De la Peña (Santander), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Annette Fritscher-Raven (Alemania), Manoel Galvão Neto (Brasil), Abraham Mathew (USA), Mohammad Al-Haddad (USA), Carla Rolanda Rocha Gonçalves (Portugal), Jorge Manuel Nunes Correia Pinto (Portugal), Naohisa Yahagi (Japón)

Moderadores e invitados a la discusión: Jose C. Salord Osés (Barcelona), Kenneth Binmoeller (USA), Dimitri Coumaros (Francia), Jean Escourrou (Francia), Pedro De las Vacas (Cáceres), Servando Fernández Díez (Madrid), Roberto Foguel (USA-Venezuela), Gregorio Urdapilleta Zugasti (San Sebastián), Jesús Ortiz (Paraguay), Weihong Sha (R. P. China), Julius Spicak (República Checa), José R. Armengol-Miró (Barcelona)

13.45-14.00 Lecturas especiales

MODERADORES

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

Estado actual de la cirugía por puerto único en España. Antonio J. Torres García (Madrid)

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: Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Sergei Kantsevov (USA), Louis De Giau (México), J. De la Peña (Santander), M. Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Manoel Galvão Neto (Brasil)

Panel de discusión: J. Pedro de las Vacas (Cáceres), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), José C. Salord Osés (Barcelona), Enrique Castillo Begines (Burgos), Sergey Kashin (Rusia), Jose Olmedo (Ciudad Real), Fernando Rojas (Mexico), Eduardo Segal (Argentina), Jesus Ortiz (Paraguay), Campo Elías Lindado (Venezuela), José R. Armengol-Miró (Barcelona)

16.00-16.45 Lecturas especiales: Endoscopic advances

PRESIDENTES

Weihong Sha (R.P. China), Dimitri Coumaros (Francia), Vicente Zanón Navarro (Barcelona) y Pedro Alonso Aguirre (A Coruña)

- Submucosal tunneling and potential clinical applications. Abraham Mathew (USA)
- JPOEM or Heller myotomy for Achalasia. Which to do? J. Ponsky (USA)
- 3-6 meses de la electro estimulación del esfínter inferior del esófago. Manoel Galvão Neto (Brasil)

16.45 -18.45 New Indications and technologies in Pancreatic Disease

MODERADORES

Luis Abreu (Madrid), Francisco Pellicer Bautista (Sevilla), Enrique Laporte (Barcelona), Ramón Charco (Barcelona), Louis De Giau (México), José Olmedo (Ciudad Real)

- Punción de páncreas diagnóstica con ecoendoscopia. Leonardo Sosa (Venezuela)
- EUS-guided CLE (confocal laser endomicroscopy guided by ecoendoscopy) in pancreatic cystic lesions: results of the INSPECT trials. Irving Waxman (USA)
- Endoscopic treatment of pancreatic pseudocyst. Juan Gornals Soler (Hospitalet Llobregat)
- Advances in EUS-guided pseudocyst drainage. Ken Bimmoeller (USA)
- Pancreatic Endoscopic necrosectomy. Abraham Mathew (USA)
- Emergency endoscopic necrosectomy for acute infected pancreatitis. Jean Escourrou (Francia)
- EUS-guided treatment of pancreatic cystic tumors. Dong Wan Seo (S. Korea)
- Transgastric treatment of pancreatic abscesses/pseudocysts with NOTES. Per-Ola Park (Suecia)
- Minimally Invasive Management of pancreatic necrosis and fluid collections. A paradigm shift. Irving Waxman (USA)

Invitados a la Discusión:

M. Morales Gordo (Barcelona), Emilio De la Morena Madrigal (Madrid), J. Luis Calleja Panero (Madrid), Servando Fernández Díez (Madrid), Sergey Kashin (Rusia), Campo Elías Lindado (Venezuela), Alberto Testoni (Italia)

EVENTO ESPECIAL [sólo con invitación personal]

Simpósio Cena de Bienvenida WIDER 2011- COSMOCAIXA

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

Simpósio científico

PRESIDENTES

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

MODERADORES

Weihong Sha (R.P. China) y Dong Wan Seo (S. Korea)

- Training for NOTES surgery. How to do it. Jeffrey Ponsky (USA)
- Futur in advanced endoscopy. Sergey Kantsevov (Baltimore, USA)



Martes 22 de noviembre, 2011

Sesión 3 - (08.30 – 10.30)

MESA DE NOTES CLINICO

PRESIDENTES

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

MODERADORES

Jorge Manuel Nunes Correia Pinto (Portugal), Alberto Testoni (Italia), Sergey Kasin (Rusia), Gregorio Urdapilleta Zugasti (San Sebastián), Jian Zhixiang (R.P. China)

- Women's acceptance of transvaginal surgery.
 Juliane Bingener-Casey (USA)
- NOTES transvaginal cholecystectomy: an update on current clinical application. Antonello Forgione (Italia)
- Ensayo clínico de colecistectomía vía puerto único y vía transvaginal con endoscopio flexible.
 Jose Noguera (Palma de Mallorca)
- Endoluminal fundoplication by Esophyx.
 Alberto Testoni (Italia)
- Flexible peritoneoscopy for staging of peritoneal carcinoma: from bench to clinical practice. Xavier Dray (Francia)
- Greater Omentum. Greater Notes. Xavier Dray (Francia)
- Cirugía colorrectal mediante NOTES.
 Antonio M. De Lacy (Barcelona)

10.30-10.45 **Coffe break**

Sesión 4 - (10.45 – 11.45)

Lecturas especiales

MODERADORES

Felipe Martínez Alcalá (Sevilla), Luis Abreu (Madrid), Leopoldo Lopez Roses (Lugo), Liao Shanying (R.P. China) y Enrique Castillo Begines (Burgos)

- Peroral thoracic Notes With single trocar Asistente.
 Carla Rolanda Rocha Gonçalves (Portugal) y Jorge Manuel Nunes Correia Pinto (Portugal)
- Patients and physicians perception of NOTES appendectomy. Julius Spicak (República Checa)
- Cholangioscopy & NBI imaging of bile duct lesions.
 Dong Wan Seo (S. Korea)
- New frontiers in EUS-guided transluminal therapy.
 Ken Bimmoeller (USA)

Sesión 5 - (11.45 – 14.00)

ENDOLUMINAL THERAPEUTIC ENDOSCOPY

MODERADORES

Agustín Panadés Arán (Barcelona), Juan Mª Pou Fernandez (Barcelona), F. Javier Jiménez Pérez (Pamplona), Pedro Menchén Fdez.-Pacheco (Madrid), Javier Pérez Piqueras (Madrid), Germán Alonso Mailló (Alicante) y Eduardo Rodríguez Sánchez (Ciudad Real)

- Esophageal ESD under steady pressure endoscopy: results of multicenter basic phase I trial.
 Kiyokazu Nakajima (Japón).
- Endoscopic resection of esophageal cancer.
 Hwoong-Yong Jung (S. Korea).
- Endoscopic resection of gastric tumors -ESD and beyond ESD.
 Naohisa Yahagi (Japón).
- Endoscopic resection of gastric cancer.
 Hwoong-Yong Jung (S. Korea)
- Overstitch endoscopic suturing device:
 A new important tool for gastroenterologists and surgeons.
 Sergey Kantsevov (USA)
- NOTES ulcer repair; initial clinical experience.
 Juliane Bingener-Casey (USA)
- Immediate management of GI endoscopic perforation.
 Dimitri Coumaros (Francia)
- Endoscopic resection of colorectal tumors using ESD technique. Naohisa Yahagi (Japón)
- Endoscopic mucosal resection and endoscopic submucosal dissection of superficial neoplastic colorectal lesions: an european experience. Dimitri Coumaros (Francia)

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: Jorge Olsina (Lérida), Juan Dot (Barcelona), Peter N. Meier (Alemania), Sergey Kantsevov (USA), Per-Ola Park (Suecia), Maria Bergstrom (Suecia), Joaquín De la Peña (Santander), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona) y Daniel Delgado Bellido (Sevilla)

Panel de discusión: Jaume Boix (Barcelona), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Jose L. Calleja (Madrid), Octavio Mulet Zayas (Sevilla) y Campo Elias Lindado (Venezuela), José Armengol-Miró (Barcelona)

Sesión 6 - (16.00-17.00)

MESA OBESIDAD

MODERADORES

Antonio Torres (Madrid), Jose Maria Fort (Barcelona) y Santiago Horgan (USA)

- Nuevas técnicas en cirugía bariátrica.
 Antonio Torres (Madrid)
- Sleeve gastrectomy por puerto único, indicaciones, técnica y futuro. Santiago Horgan (USA)
- Gastroplastia vertical endoscópica. Roberto Foguel (USA)
- Sleeve gastrectomy vía NOTES híbrida. Técnica y futuro.
 Salvadora Delgado (Barcelona)
- Tratamiento Endoscópico de las Complicaciones de la tubuladura gástrica. Manuel Galvao Neto (Brasil)

17.00-17.15 **Coffe break**

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

José Ramón Armengol-Miró

Jorge Olsina

Joaquin Balsells

Ramon Vilallonga

Manel Armengol Carrasco

Jose C. Salord

Juan Dot

Monder Abu Suboh Abadia

Miquel Masachs

Jordi Armengol

Ana Benages

Louis de Giau

Jaume Boix

Manuel Morales

Daniel Delgado Bellido



Vicente Zanón

Jordi Pradell

Ramón Boque

Sandra Castro

José Antonio Baena

José María Fort

Oscar Gonzalez

Eloy Espin

Marc Martí

Francesc Vall Rivera

Jose Luis Sanchez

Jose Luis Lázaro

Sesión 7 - (17.15-18.30)

MESA DE ROBÓTICA

MODERADORES

Santiago Horgan (USA), Javier Naval (Barcelona), Eloy Espín (Barcelona) y Carlos Palazuelos (Santander)

- Experiencia en la resección de colon y recto por laparoscopia. Indicación, ventajas e inconvenientes.
 Eloy Espín (Barcelona)
- Robótica aplicada a la cirugía de la obesidad. Indicaciones, ventajas e inconvenientes. Ramón Vilallonga (Barcelona)
- Robótica por puerto único. Futuro?
 Santiago Horgan (USA)
- Resección completa mesorectal via transanal con TEO y asistidos por robot en cadáver.
 Carlos Palazuelos (Santander)

Cierre y clausura

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

Servicio de Cirugía Cardíaca

Rafael Rodríguez Lecoq

Servicio de Cirugía Vascular

Manuel Matas Docampo

Beatriz Álvarez García

Servicio de Urología

Juan Morote Robles

Miguel Ángel López Pacios

Juan Conejero

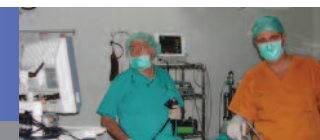
Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Marta Rosal

Marielle Esteves

Carla Fonseca

Alejandro Rojo



E-NOTES (WIDER-B) Lista de ponentes invitados:

Abreu, Luis (Madrid)
Al-Haddad, Mohammad (Indiana, USA)
Alonso Aguirre, Pedro (A Coruña)
Alonso Maillo, Germán (Alicante)
Bergstrom, Maria (Suecia)
Bingener-Casey, Juliane (USA)
Binoeller, Kenneth (USA)
Boix Valverde, Jaume (Badalona)
Calleja Panero, José Luis (Madrid)
Castillo Begines, Enrique (Burgos)
Charco, Ramón (Barcelona)
Coumaros, Dimitri (Francia)
Curcillo, Paul G. (Filadelfia, USA)
De Giau, Louis (México)
De Lacy, Antonio M. (Barcelona)
De la Morena Madrigal, Emilio (Madrid)
De la Peña, Joaquín (Santander)
De las Vacas, Pedro (Cáceres)
Delgado Bellido, Daniel (Sevilla)
Delgado Rivilla, Salvadora (Barcelona)
Domínguez, Guillermo (Argentina)
Dray, Xavier (París, Francia)
Escourrou, Jean (Toulouse, Francia)
Espinel Díez, Jesús (León)

Fernández Díez, Servando (Madrid)
Foguel, Roberto (Florida USA - Venezuela)
Fort, José María (Barcelona)
Forgione, Antonello (Italia)
Frascio, Marco (Génova, Italia)
Fritscher-Raven, Annette (Alemania)
Galofré, Gonzalo (Barcelona)
Galvão Neto, Manoel (Sao Paulo, Brasil)
Garijo, Jesús (Madrid)
Gómez Fleitas, Manuel (Santander)
Gornals Soler, Joan (Barcelona)
Hani de Ardilla, Albis (Colombia)
Horgan, Santiago (USA)
Jian, Zhixiang (R. P. China)
Jiménez Pérez, F. Javier (Pamplona)
Jung Hwoong-Yong (S. Korea)
Kandilarov, N. (Bulgaria)
Kantsevov, Sergey (Baltimore, USA)
Kashin, Sergey (Rusia)
Laporte, Enrique (Sabadell)
Liao Shanying (R. P. China)
Lindado, Campo Elías (Punto Fijo, Venezuela)
López Roses, Leopoldo (Lugo)
Martínez Alcalá, Felipe (Sevilla)

E-NOTES (WIDER-B) Lista de ponentes invitados:

Martínez Ibáñez, Vicente (Barcelona)
Mathew, Abraham (Pensilvania, USA)
Meier, Peter N (Alemania)
Meining, Alexander (Alemania)
Menchén Fernández-Pacheco, Pedro (Madrid)
Menchén Viso, Luis (Madrid)
Montori, Alberto (Roma, Italia)
Morales Conde, Salvador (Sevilla)
Morales Gordo, Manuel (Barcelona)
Mulet Zayas, Octavio (Sevilla)
Nakajima, Kiyokazu (Osaka, Japón)
Naval, Javier (Barcelona)
Nekhzer, Alexey (Rusia)
Noguera, José F. (Palma de Mallorca)
Nunes Correia Pinto, Jorge Manuel (Portugal)
Olmedo, José (Ciudad Real)
Ortiz, Jesús (Paraguay)
Palazuelos, Carlos (Santander)
Panadés Arán, Agustín (Barcelona)
Park, Per-Ola (Suecia)
Pellicer Bautista, Francisco (Sevilla)
Pérez Piqueras, Javier (Madrid)
Ponsky, Jeffrey (USA)
Pou Fernández, Juan M^a. (Barcelona)
Quintero Samudio, Isaac (Panamá)

Robles, Carlos (Ecuador)
Rocamora Serra, Juan (Alicante)
Rocha Gonçalves, Carla Rolanda (Portugal)
Rodríguez Sánchez, Eduardo (Ciudad Real)
Rojas, Fernando (México)
Sabbagh, Luis Carlos (Colombia)
Sáenz Coromina, Alejandro (Barcelona)
Segal, Eduardo (Argentina)
Seo, Dong Wan (S. Korea)
Sha, Weihong (R. P. China)
Sosa, Leonardo (Venezuela)
Spicak, Julius (Praga, República Checa)
Starkov, Yury (Rusia)
Swain, Paul (Reino Unido)
Targarona, Eduardo M. (Barcelona)
Testoni, Alberto (Italia)
Torres García, Antonio J. (Madrid)
Trías i Folch, Manuel (Barcelona)
Urdapilleta Zugasti, Gregorio (San Sebastián)
Veloso Veloso, Enrique (Terrasa)
Vidal, Oscar (Barcelona)
Vila Costa, Marta (Barcelona)
Waxman, Irving (USA)
Yahagi, Naohisa (Japón)
Zanón Navarro, Vicente (Barcelona)

5º CURSO INTERNACIONAL DE NOTES-W.I.D.E.R.- BARCELONA

CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSLUMINAL POR ORIFICIOS NATURALES

www.wider-barcelona.org • director@wider-barcelona.org



www.e-notes.es
www.ceton.es
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

C/ Rafael de Casanovas, 1.
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
Teléfono: 93 473 99 88 E-mail: edimcat@edimsa.es



INSCRIPCIÓN: edimcat@edimsa.es

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

TAMBIÉN PARA MÉDICOS RESIDENTES