

Programa oficial

4º 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



13 y 14 de diciembre, 2010

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 4º 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, Planta 10ª 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 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 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, Colectomía 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 **3,9 créditos**.



PROGRAMA CIENTÍFICO

Lunes 13 de diciembre, 2010

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)

MODERADORES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), Antonio J. Torres García (Madrid), Marco Frascio (Italia) y Sergey Kashin (Rusia)

09.00-09.15 **Comparing NOTES using Propofol with NOTES under GA.**

Mohammad Al-Haddad (USA)

09.15-09.30 **Steady pressure automatically controlled endoscopy (SPACE): Its concept and possibility.**

Kiyokazu Nakajima (Osaka)

09.30-09.45 **Gastric closure after NOTES procedures.**

Per Ola Park (Sweden)

09.45-10.00 **A novel double endoloop technique – access site closure.**

Julius Spicak (Czech Republic)

10.00-10.15 **Infections/contamination in NOTES.**

Maria Bergstrom (Sweden)

10.15-10.30 **Introduction of NOTES approach into clinical practice.**

Karl H. Fuchs (Alemania)

10.30-10.45 **NOTES y NOSCARG, History and future.**

Rob Hawes (USA)

10.45-11.00 **Coffe break**

11.00-11.15 **Inauguración Oficial**

MODERADORES

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

11.15-11.30 **Progress from the R&D frontline: Innovation and spin-off.**

Kiyokazu Nakajima, Naohisa Yahagi, Hisao Tajiri (Japon)

Sesión 2 - Alternativas a NOTES (11.30 – 13.30)

SIMPOSIUM: Single Port Access (11.30 – 12.30)

MODERADORES

Paul G. Curcillo (USA), Joaquín Balsells (Barcelona), Enrique Veloso (Tarrasa) y José Luis Salvador (Castellón)

- Nuevas tecnologías para el desarrollo de SILS. J. J. Olsina Kissler (Barcelona)

- Seguridad del paciente. Selección. Trucos y complicaciones. en SILS Jesús Garijo (Madrid)

- Single port colectomy: technical and economical analysis. Marco Frascio (Italy)

- SILS sin cicatrices. Imanes Guillermo Domínguez (Argentina)

- Simulación en la formación de SILS. Carlos Palazuelos (Santander)

Lecture and conclusions

Reduced Port Surgery – NOTES, SPA, Advanced Endoluminal Therapy, and Minilaparoscopy – Where is all this Going? P. G. Curcillo (USA)

VÍDEOS: Single Port Access (12.30 – 13.45)

PUERTO ÚNICO (12.30 – 13.45)

SESIÓN DE VÍDEOS. ¿Cómo lo hago? (7 minutos)

MODERADORES

Jorge J. Olsina (España), S. Horgan (USA), Vicente Zanón (Barcelona) y M. Frascio (Italy)

- SILS apendicectomía. O. Vidal (Barcelona)

- SILS colectomía. J. Balsells (Barcelona)

- SILS en cirugía bariátrica. Sleeve y banda. A. Torres (Madrid), Santiago Horgan (San Diego USA)

- SILS y cirugía colorrectal. Hemicolectomía derecha. S. Morales Conde (Sevilla)

- Biluminal NOTES proctocolectomía with j-pouch formation in a male subject. W. Lamade (Germany)

- SILS en cirugía endocrina. Adrenales, Bazo

- Esplenectomía por SILS. E. Targarona (Barcelona)

- Adrenalectomía. A. Saenz (Barcelona)

Discusión (12 minutos)

Discusión, invitados: M. Frascio (Italy), M. Trias y Folch (Barcelona), O. Mulet Zayas (España), M. Gómez Fleitas (España) y J. Rocamora Serra (España)

Sesión 3 - Sesión Paralela Grupo de Trabajo (Acceso y cierre, técnicas de tunelización, miotomía, reducción gástrica) (11.30 – 13.45)

MODERADORES

Manoel Galvão Neto (Brasil), Abraham Mathew (USA), Per-Ola Park (Suecia), Thierry Ponchon (Francia), Servando Fernández Díez (Madrid), Jaime Boix Valverde (Badalona), Rita Conigliaro (Italia), Joaquín De la Peña (Santander), Louis De Giau (México), Sergey Kantsevoy (USA), Jean Escourrou (Francia), Emilio de la Morena (Madrid), Germán Alonso Maillo (Alicante), Nestor Chopita (Argentina), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Luis Carlos Sabbagh (Colombia), Eduardo Segal (Argentina) y Sergey Kashin (Rusia)

Special lectures (13.30 – 14.00)

PRESIDENCIA

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

Local excision for rectal cancer: the role of TME, the first N.O.T.E.S. in the modern era "In memoriam, Prof. G. BUESS". Alberto Montori (Italy)

From cosmetic to medical indication in NOTES Surgery. W. Lamade (Germany)

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), José R. Armengol-Miró (Barcelona), Sergei Kantsevoy (USA), J. De la Peña (Santander), M. Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla)

Panel de discusión: Jaime Boix (Barcelona), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), José C. Salord Osses, Enrique Castillo Begines (Burgos) y Sergey Kashin (Rusia)

16.00-17.00 **Nuevas Tecnologías**

MODERADORES

Enrique Laporte (Barcelona), Vicente Martínez Ibáñez (Barcelona), Miguel Muñoz Navas (Pamplona)

The Development of Endoscopic Tools in the Era of NOTES. Jeffrey Marks (USA)

Submucoal tunneling and potential clinical applications. Abraham Mathew (USA)

The development of less invasive obesity procedures. Paul Swain (UK)

Bypass endoscópico endolumenal - EndoBarrier, evolución en los últimos 5 años. Manuel Galvão (Brasil)

17.00-17.45 **OBESIDAD Y NOTES**

MODERADORES

Antonio J. Torres García (Madrid), Jose Manuel Fort (Barcelona) y Santiago Horgan (USA)

Gastroplastia Vertical Endoscópica.

Roberto Foguel (USA)

Manga Gástrica. Experiencia en 5 años.

Moises Jacobs (USA)

Single port o NOTES en cirugía bariátrica.

Santiago Horgan (USA)

Revisión: Experiencia en pacientes post-bypass.

Roberto Foguel (USA)

17.45-18.00 **Coffe break**

Vídeo transmisión desde el Institut de Recerca (18.00 – 20.00)

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), José R. Armengol-Miró (Barcelona), Peter N. Meier (Alemania), Sergey Kantsevoy (USA), Per-Ola Park (Suecia), Maria Bergstrom (Sweden), Joaquín De la Peña (Santander), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla)

Panel de discusión: Jaime Boix (Barcelona), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquín Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Jose L. Calleja (Madrid), Octavio Mulet Zayas (Sevilla), Campo Elias Lindado (Punto Fijo, Venezuela)

Robot video. Dmitry Oleynikov (Nebraska, USA)

Robotica en NOTES. Santiago Horgan (USA)



Martes 14 de diciembre, 2010

Sesión 4 - ENDOSCOPIA TERAPÉUTICA ENDOLUMINAL
(08.30 – 10.45)

MODERADORES

Jaume Boix (Badalona), Luis Abreu (Madrid), Enrique Castillo (Burgos), Emilio de la Morena (Madrid), Alberto Testoni (Italia)

Techniques for orifice closing "in human".

Rita Conigliaro (Italy)

ERCP y Ecoendoscopia.

Monder Abu Suboh (Barcelona)

Transesophageal mediastinal Lymph node extraction.

Annette Fritscher-Raven (Alemania)

Comparing open, laparoscopic and NOTES oophorectomy in Dogs.

Mohammad Al-Haddad (USA)

Biopsia confocal trans ultrasonografía endoscópica.

Irving Waxman (USA)

10.45-11.00 **Coffe break**

11.00-11.30 **Conferencia Magistral**

MODERADORES

Jean Escorrou (Francia) y Juan M^a Pou Fernández (Barcelona)

Electro estimulación del esfínter inferior del esófago (EndoStim) para tratamiento del reflujo, Experiencia inicial en humanos. (vídeo)

Manoel Galvão Neto (Brasil)

Spyglass Cholangioscopy: A luxury or a useful tool for biliary diseases management.

Rita Conigliaro (Italy)

Sesión 5 - IMANES APLICADOS A LA ENDOSCOPIA DIGESTIVA
(11.30 – 12.00)

MODERADORES

J. R. Armengol-Miró (Barcelona), E. Targarona (Barcelona) y Javier Pérez Piqueras (Madrid)

- Gastroenterostomía con imanes. Nestor Chopita (Argentina)
- Magnetic Compression Anastomosis in Biliary Anastomotic Strictures after Living Donor Liver Transplantation. Dong Ki Lee (S. Korea)
- Futuro de imanes en cirugía mini-invasiva. Guillermo Domínguez (Argentina)

Sesión 6 - NOTES ASISTIDO EN HUMANOS
(12.30 – 14.00)

MODERADORES

Kiyokazu Nakajima (Japón), Ramón Charco (Barcelona), José Luis Salvador (Castellón), Manoel Galvão Neto (Brasil)

- Colectectomía transvaginal híbrida: Estado del arte. José F. Noguera (Palma de Mallorca)
- Colectectomía transvaginal óptica rígida. Matthias Federlein (Alemania)
- Colectectomía transgástrica. Santiago Horgan (USA)
- Esplenectomías transvaginal. Eduardo M. Targarona (Barcelona)
- Gastrectomía transvaginal. Kiyokazu Nakajima (Japón)

Registro Brasileño de NOTES, - "NOTES: A LATIN AMERICA EXPERIENCE".

Everson Artifon (Brasil)

Discusión

Special Lectures: Endoscopia Endoluminal
(13.30 – 14.00)

MODERADORES

Rita Conigliaro (Italy), Dong Wan Seo (S. Korea), Mohammad Al-Haddad (Indiana, USA), Annette Fritscher-Raven (Alemania) y Sergey Kashin (Rusia)

"THERAPEUTIC EUS IN THE NOTES ERA". EUS-GUIDED BILIARY DRAINAGE: A NEW HORIZONS.

Everson Artifon (Brasil)

EUS-guided antitumor treatment for pancreatic tumors.

Dong Wan Seo (S. Korea)

Presentados por José Ramón Armengol-Miró (Barcelona)

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), Louis De Giau (México), José R. Armengol-Miró (Barcelona), Mohammad Al-Haddad (USA), Sergei Kantsevov (USA), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Manoel Galvão Neto (Brasil), Annette Fritscher-Raven (Alemania), Daniel Delgado Bellido (Sevilla), Irvin Waxman (Usa)

Panel de discusión: Jaime Boix (Barcelona), Joaquin Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Octavio Mulet Zayas (Sevilla)

Sesión 7 - ENSEÑANZA DE LA ENDOSCOPIA MÉDICO QUIRÚRGICA
(16.00 – 18.00)

(16.00 – 17.00)

MODERADORES

Manuel Armengol Carrasco (Barcelona), J. M. Herrerías Gutiérrez (Sevilla), Antonio J. Torres García (Madrid), Pedro Menchén (Madrid), Germán Alonso Maillo (Alicante) y Javier Pérez Piqueras (Madrid)

Cirujanos o gastroenterólogos: Lugar de la Endoscopia Digestiva en la Cirugía y en la Gastroenterología

La enseñanza y aprendizaje de la endoscopia en el contexto de la Especialidad de Aparato Digestivo y de la Cirugía Digestiva

Face to Face

Rob Hawes (USA) – J. M. Herrerías Gutiérrez (Sevilla)

Antonio J. Torres García (Madrid) – Santiago Horgan (USA)

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

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

(17.00 – 18.00)

Los simuladores en la enseñanza. José Ramón Armengol-Miró (Barcelona)

Nomenclature and Technology requirements. Antonio J. Torres García (Madrid)

NOTES PURE. Manoel Galvão Neto (Brasil)

18.00-18.15 **Coffe break**

Vídeo transmisión desde el Institut de Recerca
(18.15 – 20.00)

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), José R. Armengol-Miró (Barcelona), Peter N.Meier (Alemania), Sergey Kantsevov (USA), Monder Abu Suboh (Barcelona), Marta Rosal (Barcelona), Marielle Esteves (Barcelona), Daniel Delgado Bellido (Sevilla)

Panel de discusión: Jaime Boix (Barcelona), Servando Fernández Díez (Madrid), Joaquin Balsells (Barcelona), Juan Rocamora (Alicante), Julius Spicak (República Checa)

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

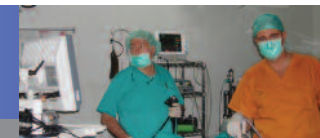
Institut de Recerca Hospital Universitari Vall d'Hebron

Marta Rosal

Marielle Esteves

Carla Fonseca

Alejandro Rojo



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

Luis Abreu (Madrid)
Mohammad Al-Haddad (Indiana, USA)
Germán Alonso Maillo (Alicante)
Everson Artifon (Brasil)
Maria Bergstrom (Sweden)
Jaime Boix Valverde (Badalona)
Milutin Bulajic (Serbia)
Jens Burghardt (Berlín, Alemania)
José Luis Calleja Panero (Madrid)
Enrique Castillo Begines (Burgos)
Rita Conigliaro (Italia)
Paul G. Curcillo (Filadelfia, USA)
Ramón Charco (Barcelona)
Nestor Chopita (Argentina)
Louis De Giau (México)
Emilio De la Morena Madrigal (Madrid)
Joaquín De la Peña (Santander)
Daniel Delgado Bellido (Sevilla)
Guillermo Domínguez (Argentina)
Jean Escourrou (Toulouse, Francia)
Matthias Federlein (Berlin, Alemania)

Eugeny Fedorov (Rusia)
Servando Fernández Díez (Madrid)
Roberto Foguel (Florida USA - Venezuela)
Marco Frascio (Génova, Italia)
Annette Fritscher-Raven (Alemania)
Karl H. Fuchs (Alemania)
Manoel Galvão Neto (Sao Paulo, Brasil)
Jesús Garijo (Madrid)
Manuel Gómez Fleitas (Santander)
Andrew A. Gumbs (USA)
Albis Hani de Ardilla (Colombia)
Robert H. Hawes (USA)
Juan Manuel Herrerías Gutiérrez (Sevilla)
Santiago Horgan (USA)
Moises Jacobs (USA)
F. Javier Jiménez Pérez (Pamplona)
N. Kandilarov (Bulgaria)
Sergey Kantsevoy (Baltimor, USA)
Sergey Kashin (Rusia)
Dong Ki Lee (S. Korea)
Campo Elias Lindado (Punto Fijo, Venezuela)

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

Jeffrey Marks (USA)
Felipe Martínez Alcalá (Sevilla)
Vicente Martínez Ibáñez (Barcelona)
Abraham Mathew (Pensilvania, USA)
Peter N. Meier (Hannover, Alemania)
Pedro Menchén Fernández-Pacheco (Madrid)
Alberto Montori (Roma, Italia)
Salvador Morales Conde (Sevilla)
Octavio Mulet Zayas (Sevilla)
Miguel Muñoz Navas (Pamplona)
Kiyokazu Nakajima (Osaka, Japón)
Alexey Nekhzer (Rusia)
José F. Noguera (Palma de Mallorca)
Dmitry Oleynikov (Nebraska, USA)
Jesus Ortiz (Paraguay)
Carlos Palazuelos (Santander)
Per-Ola Park (Suecia)
Francisco Pellicer Batista (Sevilla)
Javier Pérez Piqueras (Madrid)
Radoslav M. Perunovic (Serbia)
Thierry Ponchon (Francia)
Juan M^a. Pou Fernández (Barcelona)

Juan Rocamora Serra (Alicante)
Fernando Rojas (México)
Antoni Rosales (Barcelona)
Julián Ruiz (Cuba)
Luis Carlos Sabbagh (Colombia)
Alejandro Sáenz Coromina (Barcelona)
José Luis Salvador (Castellón)
Eduardo Segal (Argentina)
Julius Spicak (Praga, República Checa)
Yury Starkov (Rusia)
Paul Swain (United Kingdom)
Hisao Tajiri (Japan)
Eduardo M. Targarona (Barcelona)
Alberto Testoni (Italia)
Antonio J. Torres García (Madrid)
Manuel Trías i Folch (Barcelona)
Enrique Veloso Veloso (Terrasa)
Dong Wan Seo (S. Korea)
Irving Waxman (USA)
Naohisa Yahagi (Japón)
Vicente Zanón Navarro (Barcelona)

4º 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, Planta 10ª del **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.

CONTACTO: director@wider-barcelona.org

SECRETARÍA TÉCNICA: EDIMSA

C/ Rafael de Casanovas, 1.

08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

Teléfono: 93 473 99 88 E-mail: edimcat@edimsa.es



INSCRIPCIÓN:

**ACCESO LIBRE TAMBIÉN
PARA MÉDICOS RESIDENTES**