



**XXIV**  
**CONGRESO**  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE INVESTIGACIONES  
**QUIRÚRGICAS**

**18 Y 19 DE OCTUBRE DE 2018**  
Bizkaia Aretoa Avenida Abandoibarra, 3 Bilbao

**XXIV** Congreso de la Sociedad Española  
de Investigaciones Quirúrgicas

## Índice

---

---

*Información general 2*

---

---

*Comité Organizador 3*

---

---

*Comité Científico 4*

---

---

*Junta Directiva SEIQ 4*

---

---

*Reconocimiento de interés sanitario 5*

---

---

*Programa Científico 6*

---

---

*Talleres 17*

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

## Información general

### Sede

Bizkaia Aretoa

Avenida Abandoibarra, 3

48009 Bilbao

### Organiza



Universidad del País Vasco  
UPV/EHU



Sociedad Española de  
Investigaciones Quirúrgicas, SEIQ

### Secretaría técnica

Congresos Donosti, S.L.

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

Avda. José Elósegui

20015 Donostia-San Sebastian



Bilbao, 18 y 19 de Octubre de 2018

## Comité Organizador

### Presidente/Organizador

Dr. Borja Herrero de la Parte

### Vicepresidenta

Dra. Inmaculada Ruiz Montesinos

### Secretario-Tesorero

Dr. Iñigo Cearra Guezuraga

#### Vocal de Anestesia y Reanimación:

Dr. Alex González Bada

#### Vocal de Neurocirugía

Dra. Lara Galbarriatu Gutiérrez

#### Vocal de Cirugía General

Dra. Amala Expósito Rodríguez

#### Vocal de Oftalmología

Dr. Juan San Cristóbal Epalza

#### Vocal de Cirugía Torácica

Dr. Borja Aguinagalde Valiente

#### Vocal de Urología

Dr. Javier Fermín Barba Abad

#### Vocal de COT

Dr. Adrián Cuéllar Ayestarán

#### Vocal Sdad. Hispano-Americana de Pared Abdominal

Dr. Ángel Zorraquino González

#### Vocal de Innovación y Tecnología

Dr. Jon Zabaleta Jiménez

## Comité Científico

### Presidenta

Prof. Ana Isabel Alonso Varona

### Vicepresidente

Prof. Teodoro Palomares Casado

### Vocales Hospitales CAPV

Prof. Luciano Aguilera Celorrio

Prof. Vicente Portugal Porras

Prof. Francisco Santaolalla Montoya

Prof. Andrés Valdivieso López

Prof. Ana Salomé Sánchez del Rey

Dra. Eugenia Campo Cimarras

Dr. Jose Luis del Cura Rodríguez

Dr. Jose Javier Echevarría Uruga

Dr. Jose M<sup>a</sup> Enríquez Navascués

Dr. Gaspar de la Herrán Núñez

Dr. Alberto Loizate Totoricaguena

Dr. Carlos Lozano Marín

Dr. Cándido Martínez Blázquez

Dr. Alberto Olaizola Mendivil

Dr. Joaquín Pac Ferrer

Dr. Iñigo Pomposo Gaztelu

Dr. Juan Pablo Sanz Jaca

### Vocales de la SEIQ

Prof. Juan Francisco del Cañizo

Prof. Ignacio García-Alonso

Dr. Javier de Oca Burguete

Dr. Luis Barneo Serra

Dra. Lisa Rancan

## Junta Directiva SEIQ

### Presidente

Prof. Jesús Herreros González

### Vicepresidente

Prof. Julio Mayol Martínez

### Secretario-Tesorero

Dr. Amador García Ruíz de Gordejuela

### Vocales

Prof. José Balibrea del Castillo

Dr. Juan Bustamante Munguira

Dr. Francisco M. Sánchez Margallo

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

## Reconocimiento de interés sanitario

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

OSASUN SAILA

Osasun Sailburuordetza  
Plangintza, Antolamendu eta Ebaluazio  
Sanitarioko Zuzendaritza

DEPARTAMENTO DE SALUD

Viceconsejería de Salud  
Dirección de Planificación, Ordenación y  
Evaluación Sanitarias

### EKINTZA ZIENTIFIKOETARAKO INTERES SANITARIOAREN ONARPENA RECONOCIMIENTO DE INTERÉS SANITARIO PARA ACTOS CIENTÍFICOS

Eusko Jaurlaritzako Osasun Saileko Plangintza, Antolamendu eta Ebaluazio Sanitarioko Zuzendaritzak, 2006ko maiatzaren 16ko Aginduan, hots, Euskal Herriko Autonomia Erkidegoan izango diren ekintza zientifikoak osasunerako interesgarritzat jotzea arauten duen Aginduan, erabakitakoari jarraituz eta bertan ezarritako baldintzak bete egiten direla kontuan izanik, “**XXIV Congreso de la Sociedad Española de Intervenciones Quirúrgicas**” izeneko zientzi bilkura interesgarritzat jotzen du. Izan ere, **Asociación Vasca para el fomento de la investigación quirúrgica AVEFIQ** izeneko elkarteak antolatatu du eta **BILBON 2018ko urriaren 18-19an** izango da.

Onarpen zenbakia:  
**2018091016**

La Dirección de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias del Departamento de Salud del Gobierno Vasco, en base a lo dispuesto en la Orden de 16 de mayo de 2006 por la que se regula el reconocimiento de interés sanitario para actos de carácter científico que tengan lugar en la Comunidad Autónoma del País Vasco, y considerando que cumple los requisitos establecidos, concede este Reconocimiento al acto “**XXIV Congreso de la Sociedad Española de Intervenciones Quirúrgicas**” organizado por la **Asociación Vasca para el fomento de la investigación quirúrgica AVEFIQ** a celebrar en **BILBAO** los días **18 y 19 de octubre de 2018**.

Número de Reconocimiento: **2018091016**

Vitoria-Gasteizen, 2018ko uztailaren 19an

MIREN NEKANE MURGA EIZAGAEHEVARRIA  
Directora de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias  
Plangintza, Antolamendu eta Ebaluazio Sanitarioko Zuzendaria



Nahi izanez gero, JDD0Z-T18QD-X18E bilagailua erabilita, dokumentu hau egiaztatu den ala ez jakin liteke egoltra elektronikoa honetan: <http://euskadi.eus/lokalizatzailea>

La autenticidad de este documento puede ser contrastada mediante el localizador

JDD0Z-T18QD-X18E en la sede electrónica <http://euskadi.eus> en San Sebastián, 1 – 01010 VITORIA-GASTEIZ  
Tfn. 945 01 92 42 – Fax 945 01 92 80 – E-mail [docencia.san@euskadi.eus](mailto:docencia.san@euskadi.eus)

Bilbao, 18 y 19 de Octubre de 2018

5

## Programa Científico

**Jueves, 18 de Octubre de 2018**

**8:30 – 10:00**

**Auditorio Baroja      Sesión de Comunicaciones  
“Cirugía General”**

O-006 Presentación de un caso: actinomicetoma en cavidad abdominal. David Bolado López de Andújar

O-013 Cierre temporal abdominal. Revisión bibliográfica. Igor Novo Sukia.

O-018 Revisión del manejo diagnóstico-terapéutico de la acalasia. Análisis retrospectivo de los resultados de nuestro centro. Ainhoa Andrés Imaz.

O-020 Efecto de la gastrectomía vertical laparoscópica en la expresión y metilación del ADN en leucocitos de sangre periférica. Jose M. Balibrea.

O-027 Desarrollo de diabetes tras la cirugía del adenocarcinoma de páncreas. Elisa Contreras-Saiz.

*Presidente/Moderador: Dr. Javier de Oca*

**Auditorio Oteiza      Sesión de Comunicaciones  
“Anestesia y Reanimación”**

O-003 Control anestésico en paciente hiperhomocistinémico. Diego Fajardo Puig

O-014 Bloqueo de las ramas cutáneas laterales de los nervios intercostales en la línea media axilar (BRILMA) guiado con ecografía en cirugía no reconstructiva de mama. Estudio comparativo frente a analgesia tradicional. Gorka Arruebarrena Aldasoro

O-015 Estudio predictivo de las necesidades transfusionales en el paciente quemado quirúrgico, y validación del método. Natalia Burgos Frías

O-034 Versatilidad de la reconstrucción en cirugía oncológica de cabeza y cuello mediante colgajos microvasculares y pediculados. Ane Díez Fernández

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

O-036 Estudio epidemiológico de la incidencia, el diagnóstico y el tratamiento de los tumores de la glándula parótida. Markel Mendizabal Pocero

*Presidenta/Moderadora: Prof. Ana S. Sánchez del Rey*

**10:00 – 10:30**

**Auditorio Baroja      Inauguración del XXIV Congreso de la SEIQ**

**Ilma. Sra. Nekane Murga.** Directora de Planificación, Ordenación y Evaluación Sanitarias.

**Excma. Sra. Gotzone Sagardui.** Concejala Coordinadora de Alcaldía, Desarrollo Económico y Buen Gobierno. Ayuntamiento de Bilbao.

**Prof. Ignacio García-Alonso.** Director del Departamento de Cirugía y Radiología y Medicina Física, UPV/EHU.

**Prof. Jesús Herreros.** Presidente de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas.

**Dr. Borja Herrero de la Parte.** Presidente/Organizador XXIV Congreso de la SEIQ.

**10:30 -11:00**

**Sala Chillida      Pausa Café**

**11:00 – 12:00**

**Auditorio Baroja      Lección Figuera Aymerich**

**Luces y sombras del factor de impacto en revistas científicas**

Dr. Jesús M. Culebras

Real Academia de Medicina y Cirugía de Valladolid, Director del *Journal of Negative and Non Positive Results* y de la Revista de Nutrición Hospitalaria.

*Moderador: Prof. Jose María Balibrea*



# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

**12:00 – 13:30**

**Auditorio Baroja**

**Mesa Redonda: Docencia en Cirugía**

Carmen Fernández Panadero. Departamento I+D+i & e-Learning, Medical Simulator

Cirugía y docencia: nuevos retos a superar. Prof. Fàtima Sabench. Profesora Agregada Cirugía, URV. H.U. Sant Joan.

Resident training in the 21st century, is the paradigm changing? Dr. Dieter Morales. Profesor Asociado Cirugía, Universidad de Cantabria. H.U. Marqués de Valdecilla.

Surgical education in the digital era. Prof. Jose Balibrea del Castillo. Profesor Titular de Cirugía, UAB. AIS Channel.

*Moderador: Prof. Teodoro Palomares / Dr. Borja Herrero de la Parte*

**13:30 – 15:00**

**Sala Chillida**

**Comida de trabajo**

**15:00 – 16:30**

**Auditorio Baroja**

**Simposio Hartmann**

**“Cirugía de Pared Abdominal”**

Fisiopatología del abdomen abierto. Dr. Ángel Zorraquino. Jefe de Sección Pared Abdominal. Servicio de Cirugía General Hospital Universitario de Basurto (Bilbao). Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Open abdomen with enteroatmospheric fistulas. Prof. Tomasz Banasiwicz. Chief of General Surgery. Poznan University of Medical Sciences, Poznan (Poland)

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

Casos clínicos. Nuestra serie UCPA-HB. Dra. Lorena Hierro-Olabarria. Sección Pared Abdominal. Servicio de Cirugía General Hospital Universitario de Basurto (Bilbao). Universidad del País Vasco UPV/EHU.

Treatment and prevention of digestive anastomosis's dehiscences. Dr. Mike Laukoetter. Dpt. of General and Visceral Surgery. University of Münster, Münster (Germany)

*Moderador: Dr. Ángel Zorraquino*

**15:00 – 16:30**

**Sala Chillida**

**Sesión de comunicaciones póster I**

P-008 Espesor de adherencia intertalámica en perro como indicador de procesos de degeneración cerebral. Olga Halasova

P-022 Mamoplastia terapéutica en el tratamiento conservador del cáncer de mama. Jaime Jimeno Fraile

P-023 Estudio retrospectivo de las re-amputaciones en extremidades inferiores de pacientes re-ingresados, realizadas en el hospital comarcal del área. Maialen Mozo Segurado

P-024 Experiencia de la amputación infracondílea en el área III-IV de la Comunidad de Cantabria. Maialen Mozo Segurado

P-018 Obstrucción intestinal tras cirugía endoscópica. Begoña Ochoa Villalabeitia

P-019 Quiste hepático gigante: abordaje inicial con drenaje y esclerosis percutáneas. Begoña Ochoa Villalabeitia

P-015 Comparación de los métodos "Concurrent Think Aloud" y "Retrospective Think Aloud" durante la formación teórica online de enfermeros. Luisa F Sánchez Peralta

P-016 Adquisición y anotación sistemática de casos clínicos para la creación de una base de datos de imágenes médicas. Luisa F Sánchez Peralta

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

P-004 Evaluación del modelo ovino para el currículo de capacitación en colposacropexia laparoscópica. Idoia Díaz-Güemes Martín-Portugués

P-006 Cirugía guiada en la terapia con implantes dentales. Antonio Fernández-Coppel García

*Presidente/Moderador: Dr. Luis Barneo y Dr. Francisco M. Sánchez Margallo*

**16:30 – 18:00**

**Auditorio Baroja      Sesión de comunicaciones  
“Modelos experimentales”**

O-004 Efecto de la hepatectomía parcial sobre el crecimiento de metástasis hepáticas en un modelo murino. Mikel González Arribas

O-005 Desarrollo de un modelo experimental de ligadura portal selectiva en ratas. Jorge Gutiérrez Sáenz de Santa María

O-008 Evaluación del cerdo como modelo animal para la formación en neumología intervencionista. Blanca Fernández Tomé

O-016 Síndrome de isquemia-reperusión mesentérica en un modelo murino. Puesta a punto de modelo experimental. Gaizka Gutiérrez Sánchez

O-030 Determinación experimental de los límites de tolerancia a campos magnéticos para terapias de hipertermia magnética antitumoral. Jon Gutierrez Basoa

*Presidente/Moderador: Dra. Lisa Rancan / Dr. Borja Herrero de la Parte*

**Auditorio Oteiza      Sesión de Comunicaciones  
“Innovación e Ingeniería Biomédica”**

O-024 Utilización de la impresión 3D para la fabricación de ortesis personalizadas para el tratamiento de la rizartrrosis. Borja Cuevas Martínez

O-019 ¿Existen otros indicadores de intervención quirúrgica en los aneurismas de aorta ascendente que no sea solo el tamaño? Natalia Burgos Frías

O-022 Simulación de perfusión hipotérmica en órganos para el desarrollo de un banco de órganos donados criopreservados para trasplantes. Javier Cabo Salvador

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

O-023 Creación de miocardio bioartificial con cardiopatch elastomérico asociado a nanobiotecnologías. Javier Cabo Salvador

O-026 Sutura laparoscópica mediante un portaagujas robotizado flexible: Curva de aprendizaje y ergonomía. Juan Alberto Sánchez Margallo

*Presidente/Moderador: Prof. Jose María Balibrea / Dr. Francisco M Sánchez Margallo*

**18:00 – 19:00**

**Auditorio Baroja**

**Asamblea General de la SEIQ**

**Viernes, 19 de Octubre de 2018**

**8:30 – 10:00**

**Auditorio Mitxelena    Sesión de Comunicaciones**  
**“Terapias oncológicas”**

O-025 Circuito de alta resolución de cáncer colorrectal. Porque cada minuto cuenta. Francisco Javier Fernández Pablos.

O-028 Estadificación quirúrgica del cáncer de cérvix avanzado. Borja Otero García-Ramos

O-029 Desarrollo de una técnica de cultivos personalizados de carcinoma ductal infiltrante de mama. Borja Otero García-Ramos

O-035 Evaluación de la cirugía conservadora del cáncer de mama mediante una nueva herramienta de medición de resultados declarados por las pacientes. Jaime Jimeno Fraile

Presidente/Moderador: Dr. Javier de Oca / Dr. Dieter Morales

**Auditorio Oteiza    Sesión de Comunicaciones**  
**“Cirugía Cardíaca, Torácica y Trasplante”**

O-011 Fulcro cardíaco. Inserción de la banda miocárdica. Javier Cabo Salvador

O-017 Retrasplante cardíaco: ¿es una opción válida? Raúl Burgos Lázaro

O-031 Asistencia mediante oxigenación con membrana extracorpórea (ECMO) en el trasplante de pulmón. Raúl Burgos Lázaro

O-032 La perfusión pulmonar ex vivo regula la expresión de PPAR en procesos de isquemia/reperfusión. Alberto Alonso González

O-033 Efecto de S-adenosil metionina en la isquemia/reperfusión hepática en ratas Wistar. Elena Valdivielso

*Presidente/Moderador: Prof. Raul J Burgos / Dra. Inmaculada Ruiz Montesinos*

**10:00 – 10:30**

**Sala Chillida    Pausa-Café**

**10:30 – 12:00**

**Auditorio Mitxelena    Mesa Redonda**

**“Novedades y Tendencias en el tratamiento de la obesidad mórbida”**

New pharmacological approaches for obesity management. Dr. Camilo Silva. Profesor Clínico Asociado, Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra.

The future of endoscopic approach for treatment of morbid obesity. Dr. Gontrand López Nava. Jefe de la Unidad de Endoscopia Bariátrica del Hospital Universitario Sanchinarro (Madrid).

Novel surgical techniques for the treatment of morbid obesity. Dr. Andrés Sánchez Pernaute. Jefe Sección de Cirugía Esófago-Gástrica y de la Obesidad del Hospital Clínico San Carlos. Profesor Asociado de Cirugía, UCM.

The role of robotics in surgical treatment of morbid obesity. Dr. Ismael Díez del Val. Jefe de Sección de la Unidad Esófago-gástrica del Hospital Universitario de Basurto. Profesor Asociado de Cirugía, UPV/EHU.

*Presidente/Moderador: Dr. Javier de Oca Burguete*

**12:00 – 13:00**

**Auditorio Mitxelena    BJS Conference**

**New techniques in Organ preservation and liver transplantation.**

Prof. René Tolba. Director del Institute for Laboratory Animal Science, University Hospital Aachen, RWTH Aachen University

*Moderador: Prof. Ignacio García-Alonso / Dra. Lisa Rancan*

**13:00 – 14:00**

**Auditorio Mitxelena Mesa Redonda “Ingeniería Biomédica”**

Microdevices for medical applications. Dra. Eva Pérez Lorenzo. Dpto. de Microelectrónica y Microsistemas, CEIT – Universidad de Navarra.

Novel devices for laparoscopic surgery and surgical training: A bioengineering point of view. Dr. Juan A. Sánchez Margallo. Unidad de Bioingeniería, Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón.

Tissue engineering: a novel tool for medical applications. Dra. Begoña Castro. CSO HistoCell.

La irrupción de la bioingeniería en neurocirugía, un reto también ético. Dr. Iñigo Pomposo. Jefe Servicio Neurocirugía, Hospital Universitario Cruces. Universidad del País Vasco, UPV/EHU

*Presidente/Moderador: Prof. Enrique J. Gómez Aguilera*

**13:00 – 14:00**

**Sala Chillida Sesión de comunicaciones póster II**

P-003 Efecto de las células mesenquimales de Wharton Jelly y su medio condicionado sobre la proliferación de fibroblastos dérmicos. Ángel Pérez Arias

P-009 Valoración ecográfica de la funcionalidad de las cuerdas vocales en el perioperatorio en cirugía de tiroides. Gorka Arruebarrena Aldasoro

P-010 Uso del 5-ala para ampliación de resección en tumores cerebrales del sistema nervioso central. Alvarez de Eulate Beramendi

P-011 Papel de la ecografía intraoperatoria en neurocirugía. Alvarez de Eulate Beramendi

P-012 Masa abdominal gigante como metástasis de sarcoma sinovial. Elisa Contreras Saiz

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

P-017 Desarrollo de carcinoma sobre tejido mamario ectópico. Elisa Contreras Saiz

P-020 Ictericia obstructiva en paciente VIH. Elisa Contreras Saiz

P-013 Terapia de presión negativa transanastomótica como tratamiento de la fístula colorrectal baja. Francisco Javier Fernández Pablos

P-001 Evaluación de la curva de aprendizaje de la sutura intracorpórea laparoscópica en la miomectomía. Blanca Fernández Tomé

P-002 Evaluación del modelo ovino para el entrenamiento quirúrgico de la tiroidectomía y del vaciamiento ganglionar. Blanca Fernández Tomé

P-014 MIS-SIM: empowering surgeons on the creation of virtual training contents for surgical education. Enrique J Gómez Aguilera

P-021 Necesidades pedagógicas y técnicas para el aprendizaje basado en nuevas tecnologías en CMI: conclusiones de una encuesta europea. Enrique J Gómez Aguilera

P-005 Terapia de presión negativa para el tratamiento de fístula linfática inguinal tras cirugía oncológica de recto y cérvix. Lorena Hierro-Olabarria Salgado

*Presidente/Moderador: Dr. Luis Barneo / Prof. Ana Sánchez del Rey*

**14:30 – 16:00**

**Sala Chillida**

**Comida de trabajo**



**16:00 – 17:30**

**Auditorio Mitxelena Sesión de Comunicaciones**  
**“Cirugía Maxilofacial, Plástica y Reparadora & Urología”**

O-001 Disección ganglionar en pacientes con melanoma cutáneo: resultados de una revisión retrospectiva y reflexiones tras los resultados del Multicenter Selective Lymphadenectomy Trial-II (MSLT-II). Irene García Martínez

O-009 Estudio experimental del recubrimiento de heparina en el catéter ureteral biodegradable braidstent en la endoureterotomía láser. Julia Estíbaliz De La Cruz.

O-010 Estudio en modelo animal del catéter intraureteral braidstent: biodegradable, antirreflujo y recubierto de fármaco. Julia Estíbaliz De La Cruz.

*Presidente/Moderador: Prof. Francisco Santaolalla Montoya*

**Auditorio Oteiza Sesión de Comunicaciones**  
**“COT y Neurocirugía”**

O-007 Traumatismos complejos de la mano (mano catastrófica): Revisión del término. Ángel Pérez Arias

O-012 Analgesia intraarticular postoperatoria en cirugía artroscópica de rodilla. Estudio prospectivo, aleatorizado y a doble ciego. Borja Cuevas Martínez

O-021 Neuroestimulación en epilepsia farmacorresistente. Nuestra experiencia después de 20 años de estimulación del nervio vago. Lara Galbarriatu Gutiérrez.

V-001 Uso del verde de indocianina en cirugía de aneurismas cerebrales. Daniel de Frutos Marcos.

V-002 Cirugía craneal en paciente despierto: toda una realidad. Daniel de Frutos Marcos.

*Presidente/Moderador: Dr. Iñigo Cearra*

**17:30 – 18:00**

**Auditorio Mitxelena Clausura del XXIV Congreso de la SEIQ**

Dr. Borja Herrero de la Parte. Presidente/Organizador del XXIV Congreso de la SEIQ

## Talleres

**Jueves 18 de Octubre de 2018**

**9:00 – 11:00**

**Sala Elhuyar**

**Cierre de Pared Abdominal**

**Factores de Riesgo.** Elección de la incisión. Dra. Patricia Pérez de Villareal

**Material de sutura.** Dra. Ana Gutiérrez. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Cierre de la laparotomía.** Dra. Lorena Hierro-Olabarria. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Guía *European Hernia Society*.** Dra. Mónica Elias. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Cierre con materiales especiales – Ethicon.** Dr. Ángel Zorraquino. Jefe de Sección. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Sesión práctica - Ethicon**

**11:45 – 14:00**

**Sala Elhuyar                      Tratamiento de heridas con presión negativa**

**Fundamentos y efectos de la terapia VAC sobre los tejidos.** Dr. Ángel Zorraquino. Jefe de Sección. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Uso adecuado de la Terapia de Presión Negativa: Cómo utilizarla e Indicaciones principales. Heridas Abiertas y Cerradas.** Dra. Patricia Pérez de Villareal. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Uso de la TPN en el Abdomen Abierto.** Dra. Lorena Hierro-Olabarria. Servicio Cirugía General, Unidad de Cirugía de la Pared Abdominal, H.U. Basurto (Bilbao)

**Sesión Práctica.** Cristina Ruipérez, Delegada Hospitalaria Hartmann España.

**Sábado, 20 de Octubre de 2018**

**9:00 – 17:00**

**Sala de Microcirugía, Departamento de Cirugía y Radiología y Medicina Física, UPV/EHU (Leioa)**

# XXIV Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas

*Con la colaboración de:*



Bilbao, 18 y 19 de Octubre de 2018

19