

**DÍA 9 DE Marzo DE 2018**

**8:30h ECMO y trasplante de pulmón. Puente al trasplante y en la disfunción primaria del injerto.**

Marta López Sánchez

**8:55h Soporte intraoperatorio en el trasplante de pulmón. ¿ECMO o by-pass?.**

Bonifacio Cimadevilla

**9:20h. ECMO en la insuficiencia cardíaca terminal: puente al trasplante cardiaco y soporte postrasplante. Asistencia cardiaca central**

Manuel Cobo Belaustegui y Miguel Llano

**10:00h. Transporte del paciente en ECMO. Eliminadores Co2**

Paula Burgueño Lagua

**10:35h. Preguntas y discusión.**

**10:45h. Descanso y café**

**11:00. Mantenimiento y cuidados del paciente en ECMO: nutrición, sedoanalgesia, profilaxis antibiótica**

Francisco Javier Burón Mediavilla

**11:25h. Mantenimiento y cuidados del paciente en ECMO, cuidados generales, anticoagulación y monitorización.**

Francisco Javier Burón Mediavilla

**11:50h. Complicaciones médicas en ECMO.**

M<sup>a</sup> Isabel Rubio López

**12:15h. Complicaciones mecánicas en ECMO.**

José Aurelio Sarralde Aguayo

**12:40h. Preguntas y discusión.**

**13:00h. Balon de contrapulsación intraaórtico.**

Natalia Royuela

**13:25 BCIA, asistencia ventricular y ECMO. ¿Cuál usamos y en qué momento?**

Juan Francisco Nistal Herrera.

**13:50. Preguntas y discusión**

**14h. Comida de trabajo**

**15- 19:30 h. Simulación con desarrollo de casos clínicos, evaluación práctica. Panel de casos clínicos.**

Francisco Javier Burón, Camilo González, Marta López, Cristina Ruisanchez, M<sup>a</sup> Isabel Rubio, José Aurelio Sarralde.

**19:30-20:00h. Examen. Encuesta de satisfacción.**

**INFORMACION E INSCRIPCIONES:**

**INFORMACIÓN:**

[cursoecmosantander@gmail.com](mailto:cursoecmosantander@gmail.com)

**INSCRIPCIÓN EN :**

[Comercialcongresos@viajesaltamira.com](http://Comercialcongresos@viajesaltamira.com)

606412734

Plazas limitadas: 22

Precio de inscripción: 950 euros



Aula "Valdecilla"

Los alumnos participantes pertenecientes a alguna de las sociedades que avalan el curso contarán con un descuento del 20% en el precio de la matrícula (**760 euros**).

ACREDITADO POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD CON 5 CRÉDITOS



**Sociedades científicas que han avalado cursos previos:**



**“NUEVO CURSO DE OXIGENACION CON MEMBRANA EXTRACORPÓREA (ECMO): ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR. ABORDAJE GLOBAL”**  
**8 y 9 de Marzo del 2018**



**Jueves 8 de Marzo**

**Horario:** 8:30 a 14 horas.

**Lugar:** Salón de actos Gómez Durán del Edificio las Tres Torres (Al lado de la puerta principal).

**Horario:** 15:00 a 20 horas.

**Lugar:** Facultad de Medicina. Servicio de Estabulación y Experimentación Animal.

**Viernes 9 de Marzo**

**Horario:** 8:30 a 20 horas.

**Lugar:** Salón de actos Gómez Durán del Edificio las Tres Torres (Al lado de la puerta principal).

**Horario:** 15:00 a 20 horas.

**Lugar:** Escuela de Enfermería. Sala de Simulación

## DIRECTORES DEL CURSO

**Camilo González Fernández.**  
**José Aurelio Sarralde Aguayo.**

## PROFESORADO

**Francisco Javier Burón Mediavilla.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**Paula Burgueño Laguía.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**Bonifacio Cimadevilla Calvo.**  
Médico Adjunto de Anestesiología y Reanimación.

**Manuel Cobo Belaustegui.**  
Médico Adjunto de Cardiología.

**Iván García Martín.**  
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular.

**Inmaculada García-Montesinos de la Peña**  
Enfermera perfusionista.

**Alejandro González Castro.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**Camilo González Fernández.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**José Francisco Gutiérrez Díez.**  
Jefe de Servicio de Cirugía Cardiovascular.

**Marta López Sánchez.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**Miguel Llano**  
Medico Adjunto Cardiología Críticos.

**Eduardo Miñambres García.**  
Coordinador regional de trasplantes.

**Roberto Mons Lera.**  
Jefe de Servicio de Cirugía Torácica.

**Juan Francisco Nistal Herrera.**  
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular.

**Alejandro Ponton Cortina.**  
Médico Adjunto de Cirugía Cardiovascular.

**José Manuel Rabanal Llevot.**  
Jefe de sección de Anestesiología y Reanimación.

**Natalia Royuela Martínez.**  
Medico Adjunto Cardiología Críticos.

**M<sup>a</sup> Isabel Rubio López.**  
Médico Adjunto de Medicina Intensiva.

**Cristina Ruisánchez Villar.**  
Médico Adjunto de Cardiología

**José Aurelio Sarralde Aguayo.**  
Médico Adjunto del Servicio de Cirugía Cardiovascular

## PRÁCTICAS EN EL ANIMALARIO

### Profesores Médicos

#### Veterinario:

**Miguel García Gómez.** Veterinario responsable del Servicio de Estabulación y Experimentación Animal. Universidad de Cantabria.

#### Enfermeras perfusionistas:

**Marta Calvo Díez.**  
**Inmaculada García-Montesinos de la Peña.**

#### Enfermeras especialistas en quirófano

#### experimental y trasplantes:

**María Claribel Ortiz Sáenz.**  
**María Antonia Barros Blanco.**

## OBJETIVOS GENERALES

1º) Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la aplicación de las técnicas de ECMO tanto para el apoyo respiratorio como cardíaco.

2º) Enfocar la aplicación de la técnica desde un punto de vista multidisciplinar y favorecer la comunicación entre los distintos servicios implicados tanto en la implantación como en el mantenimiento del paciente con ECMO.

3º) Completar el proceso de aprendizaje teórico con la formación práctica (animales de experimentación) en lo referente a la instauración, mantenimiento, diagnóstico y solución de las complicaciones derivadas de la técnica.

4º) Aportar nuestra experiencia con esta técnica disponible en muy pocos centros a nivel nacional y europeo

## PROGRAMA

### DÍA 8 DE Marzo DE 2018

**8:30h. Bienvenida. Presentación, inmersión al curso y fijación de objetivos.**

Camilo Gonzalez y José Aurelio Sarralde.

**9:00h. Historia, indicaciones, criterios de inclusión y contraindicaciones.**

Marta López Sánchez

**9:25h. Fisiología general del sistema ECMO**

Alejandro González Castro

**9:50. Nuevos materiales y nuevas máquinas.**

José Aurelio Sarralde Aguayo

**10:15:ECMO venovenoso. Manejo hemodinámico y destete.**

Camilo González Fernández

**10:35h. ECMO venoarterial. Manejo hemodinámico y destete.**

Cristina Ruisánchez Villar

**11:00 h. Ecocardiografía y ECMO.**

Cristina Ruisánchez Villar

**11:20. Preguntas y discusión.**

**11:30h. Descanso y Café.**

**11:50h. Canulación, decanulación y reconversión.**

José Francisco Gutiérrez Díez.

**12:15h. Manejo respiratorio: antes y durante ECMO.**

M<sup>a</sup> Isabel Rubio López.

**12:40h. Ecmo y enfermería.**

Inmaculada García Montesinos

**13:00h. Donante en asistolia.**

Eduardo Miñambres García

**13:25h. Preguntas y discusión.**

**14-15h. Comida de trabajo.**

**15-15:25h. Fallo renal y terapias continuas de reemplazo renal en ECMO.**

Camilo González Fernández

**15:25-19:50: Prácticas en el laboratorio de experimentación con animales vivos.**

**19:50-20:15 Discusión.**

**Cena de trabajo**