

## DÍA 14 DE FEBRERO DE 2014

**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 Calvo

**9:20h. ECMO en la insuficiencia cardíaca terminal: puente al trasplante cardíaco y soporte postrasplante.**  
Manuel Cobo Belaustegui

**9:45h. BCIA, asistencia ventricular y ECMO. ¿Cuál usamos y en qué momento?**  
Juan Francisco Nistal Herrera

**10:10h. Transporte del paciente en ECMO.**  
Marta López Sánchez

**10:35h. Preguntas y discusión.**

**10:50. Descanso y café**

**11:10h. Mantenimiento y cuidados del paciente en ECMO: nutrición, sedoanalgesia, profilaxis antibiótica, cuidados generales, anticoagulación y monitorización.**  
Francisco Javier Burón Mediavilla

**12h. Complicaciones mecánicas en ECMO.**  
José Aurelio Sarralde Aguayo

**12:25h. Complicaciones médicas en ECMO.**  
M<sup>a</sup> Isabel Rubio López

**12:50h. Preguntas y discusión.**

**13-14h. Panel de casos clínicos.**  
Marta López Sánchez y José Aurelio Sarralde Aguayo

**14h. Comida de trabajo**

**15h. Simulación clínica con desarrollo de casos clínicos.**

**18:30h. Purgado de las máquinas.**  
Marta Calvo Díez

**19h. Examen.**

**19:30-20h. Encuesta de satisfacción y despedida.**

## INFORMACION E INSCRIPCIONES:

[formacioncontinuada@humv.es](mailto:formacioncontinuada@humv.es)

Plazas limitadas: 20  
Precio de inscripción: 900 euros

AV

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 (**720 euros**).

Se realizarán por riguroso orden de inscripción.  
**Pendiente de acreditación.**  
(Primera edición 3,4 créditos)



### Sociedades científicas que han avalado el curso:



(Pendiente aval)



## “CURSO DE OXIGENACION CON MEMBRANA EXTRACORPÓREA (ECMO): ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR” 13-14 de Febrero de 2014



### Jueves 13 de Febrero

**Horario:** 8:45 a 14 horas.

**Lugar:** Salón de Actos del Pabellón 21 y Aulas 2-3 Pabellón 16 1º HUMV.

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

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

### Viernes 14 de Febrero

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

**Lugar:** Salón de Actos Pabellón 21 y Aulas 2-3 Pabellón 16 1º HUMV.

## DIRECTORES DEL CURSO

**Marta López Sánchez.**  
**José Aurelio Sarralde Aguayo.**

## PROFESORADO

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

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

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

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

**José Francisco Gutiérrez Díez.**  
Jefe de Sección Cirugía Cardiovascular \*

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

**Roberto Mons Lera.**  
Médico Adjunto de Cirugía Torácica \*

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

**José Manuel Rabanal Llevot.**  
Director Médico.  
Coordinador de Anestesiología y Reanimación \*

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

**Cristina Ruisánchez Villar.**  
Médico Adjunto del Servicio de Cardiología \*

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

\* Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.  
Santander

## PRACTICAS 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

### DIA 13 DE FEBRERO DE 2014

#### **8:45h. Bienvenida.**

Antonio Quesada Suescun  
Coordinador de Formación Médica Continuada. HUMV.

#### **9h. Presentación, inmersión al curso y fijación de objetivos.**

Marta López Sánchez y José Aurelio Sarralde Aguayo

#### **9:15h. Historia, indicaciones, criterios de inclusión y contraindicaciones.**

Marta López Sánchez

#### **9:40h. Nuevos materiales y nuevas máquinas.**

José Aurelio Sarralde Aguayo

#### **10:05h. Bases de funcionamiento: ECMO venovenoso. Manejo hemodinámico y destete.**

Camilo González Fernández

#### **10:30h. Bases de funcionamiento: ECMO venoarterial. Manejo hemodinámico y destete.**

Cristina Ruisánchez Villar

#### **10:55h. Canulación, decanulación y reconversión.**

José Francisco Gutiérrez Díez

#### **11:20. Preguntas y discusión.**

#### **11:30h. Descanso y Café.**

#### **11:50h. Ecocardiografía y ECMO.**

Cristina Ruisánchez Villar

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

M<sup>a</sup> Isabel Rubio López

#### **12:40h. Dispositivos para la eliminación de CO<sub>2</sub>.**

Marta López Sánchez

#### **13:05h. Fallo renal y terapias continuas de reemplazo renal en ECMO.**

Camilo González Fernández

#### **13:30h. Preguntas y discusión.**

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

#### **15-20h. Prácticas en el laboratorio de experimentación con animales vivos.**

#### **Discusión.**

**Cena de trabajo**