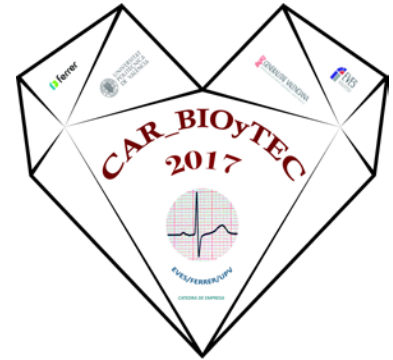


# CARBIOyTEC 2017

## "Nuevas Tecnologías para las Enfermedades Cardiovasculares"

El día 27 de Noviembre se ha celebrado la Jornada CARBIOyTEC 2017 "Nuevas Tecnologías para las Enfermedades Cardiovasculares" organizada por la Cátedra Cardiovascular EVES/FERRER/UPV.

La jornada se ha celebrado en el Auditorio Cubo Azul de la CPI (UPV) y el propósito central ha consistido en acercar las enfermedades cardiovasculares al mundo tecnológico presente y futuro, de la mano de eminentes ponentes, tanto nacionales como internacionales, expertos en sus campos de conocimiento.



### DEFENSA DE TRABAJOS

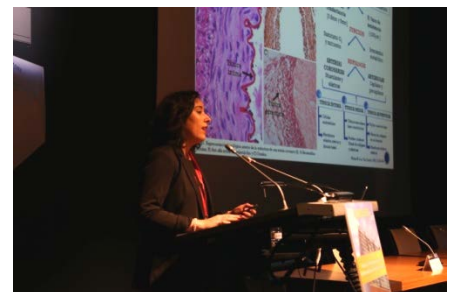
La jornada ha comenzado con la defensa oral de trabajos finalistas del Máster de Ingeniería Biomédica y del Máster de Biotecnología Biomédica para optar a los premios CARBIOyTEC 2017.



Defensa de Marta Gómez Ferrer

**Marta Gómez Ferrer**, estudiante del Máster de Biotecnología Biomédica, ha expuesto su trabajo sobre *"El papel clave de la modificación post-traducciona SUMO entre el Factor Inducible por Hipoxia-1 $\alpha$  (Hif-1 $\alpha$ ); y la vía de señalización Notch en Células Madre Mesenquimales"* tutorizado por Pilar Sepúlveda Sanchís (IIS La Fe), María Ciria Calduch (IIS La Fe), y Ramón Serrano Salom (UPV).

**Nuria Daghbouche Rubio**, estudiante del Máster de Biotecnología Biomédica, ha presentado su trabajo sobre *"Estudio microscópico de la arteria epicárdica y su asociación con la aparición de la obstrucción microvascular en un modelo porcino de infarto agudo de miocardio"* tutorizado por Vicente Bodí Peris (INCLIVA) y Ramón Serrano Salom (UPV)



Defensa de Nuria Daghbouche Rubio



Defensa de Sara Rocher Ventura

**Sara Rocher Ventura**, estudiante del Máster de Ingeniería Biomédica, ha defendido su trabajo sobre "*Desarrollo de un modelo computacional realista 3D de la aurícula*". tutorizado por Francisco Javier Saiz Rodríguez (UPV)

**Rita Castro Guzmán**, estudiante del Máster de Ingeniería Biomédica, ha expuesto su trabajo sobre "*Desarrollo de un entorno de análisis semiautomático de señales de electrograma ventricular para la cuantificación de parámetros electrofisiológicos miocárdicos*".



Defensa de Rita Castro Guzmán

## INAUGURACIÓN

A continuación, el Rector de la Universitat Politècnica de València, **Francisco José Mora Mas**, y el Secretario Autonómico de Salut Pública i del Sistema Sanitari Públic, **Narcís Vázquez Romero** han presidido el acto de inauguración oficial de la jornada CARBIOyTEC.



Acto de Inauguración. De izquierda a derecha: Francisco Javier Saiz Rodríguez (Dtor.Centro Inv.e Innovac.en Bioingeniería, Ci2B), Narcís Vázquez Romero (Secretario Autonómico de Salut Pública i del Sistema Sanitari Públic), Francisco José Mora Más (Rector de la Universitat Politècnica de València) y Rafael Rodríguez de Sanabria (Director de la Càtedra Cardiovascular EVES/FERRER/UPV)

## PRIMERA MESA REDONDA

Tras la inauguración, el **Dr. Francisco Javier Chorro Gascón**, Catedrático y Jefe Servicio de Cardiología del Hospital Clínico Universitario Valencia e Investigador INCLIVA, ha moderado la primera mesa redonda: "*Desde la Ingeniería, la investigación y la farmacología*" donde han participado los siguientes ponentes:

- **Omer Berenfeld**, University of Michigan, "Principles and engineering for the understanding and therapies of cardiac arrhythmias"
- **Borja Ibáñez Cabeza**, CNIC, "La imagen en Cardiología: nuevos retos y estrategias clínicas"
- **María Eva Delpón Mosquera**, UCM, "Nuevos retos, nuevos fármacos. ¿Hacia dónde nos dirigimos?"



*Ponencia de Omer Berenfeld*



*Ponencia de Borja Ibáñez Cabeza*



*Ponencia de María Eva Delpón Mosquera*



*Primera mesa redonda moderada por Francisco Javier Chorro Gascón*

## COFFEE BREAK

Los asistentes han disfrutado de un *coffee-break* donde han podido intercambiar opiniones y sensaciones



## SEGUNDA MESA REDONDA

D. Rafael Rodríguez de Sanabria, Director de la Cátedra Cardiovascular EVES/FERRER/UPV, ha moderado la segunda mesa redonda: "Desde la gestión clínica a la adherencia en hábitos y fármacos", donde han participado los siguientes ponentes:

- **José Manuel Martínez Sesmero**, SEFH, "Estrategias para el uso racional de los medicamentos y productos sanitarios: Innovación tecnológica, Big Data y la Salud"
- **Domingo Orozco Beltrán**, SEMFyC, "Nuevas tecnologías e Investigación en los Servicios Sanitarios"
- **José María Castellano Vázquez**, CNIC, "Desde la investigación a la Salud, nuevas tecnologías en fármacos: Trinomía"
- **Francisco Javier Saiz Rodríguez**, Cizb, "Corazón virtual. Aplicación en la predicción de efectos proarrítmicos de fármacos"



Ponencia de José Manuel Martínez Sesmero



Ponencia de Domingo Orozco Beltrán



Ponencia de José María Castellano Vázquez



Ponencia de Francisco Javier Saiz Rodríguez

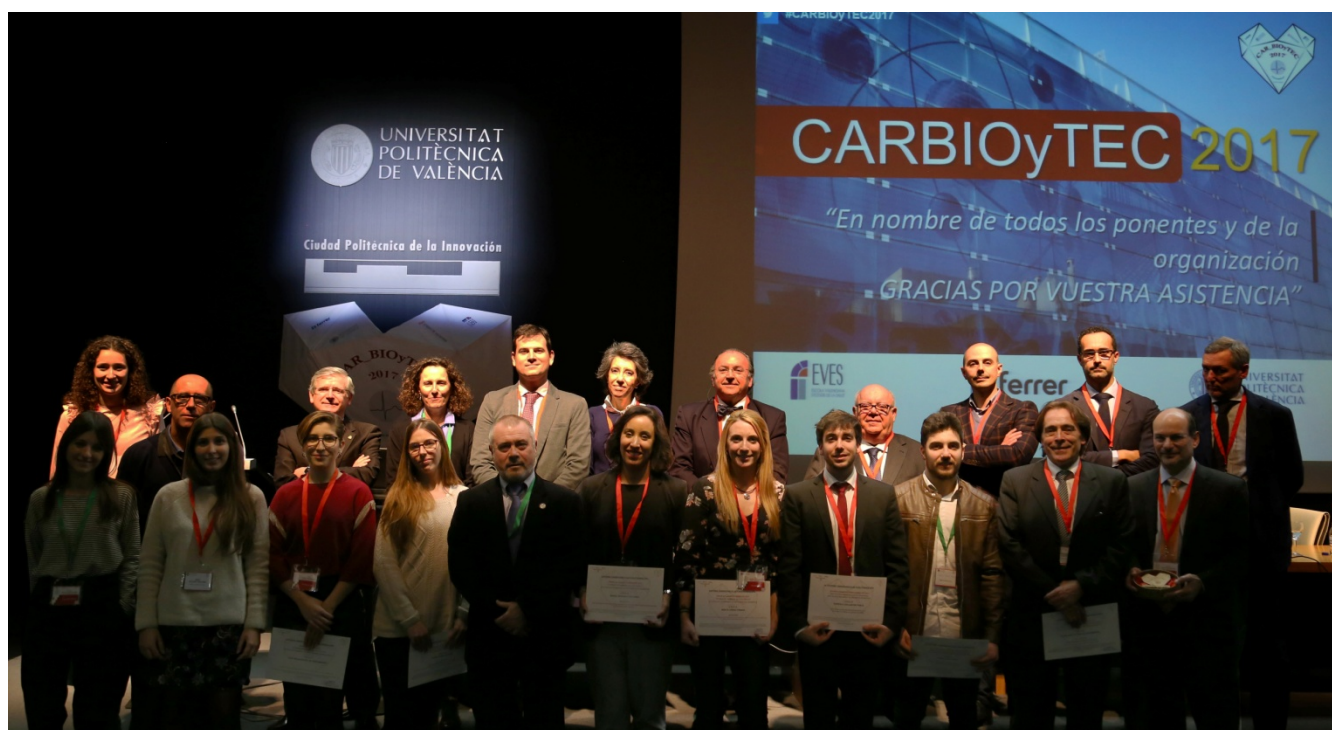


Segunda mesa redonda moderada por Rafael Rodríguez de Sanabria Gil

## ENTREGA DE PREMIOS

Al final de la jornada se hizo entrega de los Premios CARBIOyTEC 2017 en las siguientes modalidades:

- Beca para la realización de prácticas de empresas: **Pablo Abad Pérez** (graduado en Ingeniería Biomédica) y **Gonzalo Collantes Pablo** (graduado en Ingeniería Biomédica)
- Ayuda económica a la investigación: **Marta Gómez Ferrer** (estudiante del Máster de Biotecnología Biomédica)
- Reconocimiento a la acción comunicativa del logo: **Julia Margarita Gil de Bustamante** (Estudiante 4º curso Grado Conservación y Restauración de Bienes Culturales, y Alumna del Grado de BBAA)
- Premio de excelencia al mejor trabajo fin de máster de Biotecnología Biomédica: **Marta Gómez Ferrer** (graduada en Biotecnología y estudiante del Máster de Biotecnología Biomédica)
- Reconocimiento al segundo mejor trabajo fin de máster de Biotecnología Biomédica: **Nuria Daghbouche Rubio** (graduada en Biotecnología y estudiante del Máster de Biotecnología Biomédica)
- Premio de excelencia al mejor trabajo fin de máster de Ingeniería Biomédica: **Sara Rocher Ventura** (estudiante del Máster de Ingeniería Biomédica)
- Reconocimiento al segundo mejor trabajo fin de máster de Ingeniería Biomédica: **Rita Castro Guzmán** (estudiante del Máster de Ingeniería Biomédica)
- Reconocimiento a la investigación y reconocimiento de excelencia al grupo de investigación "Unidad de regeneración y trasplante cardiaco del iis la fe" dirigido por Pilar Sepúlveda Sanchís.



Entrega de Premios CARBIOyTEC 2017