

## XVIII Jornadas sobre Biomateriales y el Entorno Celular

HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE SONSOLES, Ávila  
SALÓN DE ACTOS  
5 de Marzo, 2020

R. MARTÍN, J. PARRA, M. R. AGUILAR Y B. VÁZQUEZ-LASA

10:15 – 10:30

***Bienvenida e Introducción***

M. Antonia Pedraza, Rocío Martín, Complejo Asistencial de Ávila y J. San Román, CIBER-BBN.

10:30 – 10:50

***Nanotechnology in bone regeneration***

R. Osorio, M. Toledano-Osorio, E. Osorio, A.L. Medina, S. Deb, M. Toledano Universidad de Granada.

10:50 – 11:10

***Highly bioactive composite membranes for bone tissue regeneration: Analysis BMU***

M. Toledano, M. Toledano-Osorio, A.L. Medina, R. Osorio. Universidad de Granada.

11:00 – 11:30

***Development of new dental implant surfaces to prevent perimplantitis***

A. Zerqueira, F. Romero, N. Araujo, I. García-Arnáez, C. Martínez, M. Azkargotas, F. Elortza, M. Gurruchaga, J. Suay, I. Goñi. Univ. Jaume I y Univ. del País Vasco.

11:30 – 12:00

**CAFÉ**

12:00 – 12:15

***3D Strontium folate electrospun nanofibrous scaffolds for bone regeneration in craneo-facial defects***

M. Martín del Campo, G. Cabrera-Rueda, M.L. Flores, F. Romo, B. Vázquez-Lasa, L. Rojo. Univ. San Luis Potosí, ICTP-CSIC y CIBER-BBN

12:15 – 12:30

***3D printing of a reactive hydrogel bioink with bioactive catechol nanoparticles***

M. Puertas, M.K. Wlodarczyk, A. del Campo, B. Vázquez-Lasa, J. San Román. ICTP-CSIC y CIBER-BBN, INM Leibniz-Institut für Neue Materialien, Alemania

12:30 – 12:45

***Producción y caracterización de nanopartículas de dietilaminoetil-catecol-quitosano como vector de enzibióticos para el tratamiento de infecciones por streptococcus pneumoniae.***

F. J. Caro León, J. Lizarde, J. San Román, B. Vázquez-Lasa, M.R. Aguilar. CIAD, Hermosillo, México, ICTP-CSIC y CIBER-BBN.

12:45 – 13:00

***Presentación de las empresas financiadores de la Jornada. ADVENTIA y ALODIA***

***Clausura***

13:30

***PEQUEÑO REFRIGERIO***



**CSIC**

**ciber-bbn**  
Centro Investigación Biomédica en Red  
Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

**SusPlast**

Interdisciplinary Platform for Sustainable  
Plastics towards a Circular Economy



**uicbe**  
COMPLEJO ASISTENCIAL DE ÁVILA Sacyl

**COSTACTION**  
MP1301  
**cost**  
EUROPEAN COOPERATION IN RESEARCH AND TECHNOLOGY