

JORNADA TÉCNICA

LA SEDA COMO BIOMATERIAL EN MEDICINA REGENERATIVA Y NANOMEDICINA Jueves 25 de mayo

Salón de actos del Museo Arqueológico de Murcia

16.00 h. Apertura del acto.

16.10-16.30 h. Nuevos biomateriales derivados de la seda y sus aplicaciones en ingeniería tisular
Salvador Aznar Cervantes. (Equipo de Biotecnología, IMIDA, Murcia)

16.30-16.50 h. Potenciales aplicaciones de distintas fibras de seda en ingeniería tisular
José Pérez Rigueiro (Departamento de Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid)

16.50-17.10 h. Cicatrización de heridas empleando mallas electrohiladas de fibroína de seda
José Eduardo Millán Rivero. (Departamento de Fisiología, Universidad de Murcia)

17.10-17.30 h. Biomateriales híbridos electroconductores de fibroína y grafeno y su aplicación en ingeniería de tejidos
Ana Pagán Bernabéu. (Equipo de Biotecnología, IMIDA, Murcia)

17.30-18.00 h. Descanso

18.00-18.20 h. Nanopartículas de fibroína de seda para liberación controlada de fármacos
Antonio Abel Lozano Pérez. (Equipo de Biotecnología, IMIDA, Murcia)

18.20-18.40 h. Producción escalable de nanopartículas de fibroína mediante líquidos iónicos asistida por fuentes de energía no convencionales
Gloria Víllora Cano (Departamento de Ingeniería Química, Universidad de Murcia).

18.40-19.00 h. Aplicación de nanopartículas de fibroína a la terapia de la enfermedad inflamatoria intestinal
Julio Gálvez Peralta (Departamento de Farmacología, Universidad de Granada).

19.00-19.20 h. Aplicaciones tecnológicas en electrónica y biosensores mediante el uso de materiales biocompatibles como la fibroína
Francesc Xavier Muñoz Pascual. (Grupo de Transductores Químicos, Instituto de Microelectrónica de Barcelona-CSIC)

19.20-20.00 h. Recapitulación y mesa redonda
Moderador: José Luis Cenis Anadón (Equipo de Biotecnología, IMIDA, Murcia)

