



Jornada: **Medicina exponencial. Cómo la tecnología está transformando la medicina**

Madrid, 26 de abril de 2016

RESÚMENES DE LAS PONENCIAS

MEDICINA REGENERATIVA Y NANOTERAPIA

Ramón Martínez Máñez

Director científico del CIBER-BBN (Centro de Investigación Biomédica en Red en el área temática de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina).

La Nanomedicina es una disciplina emergente que intenta aplicar técnicas procedentes del campo de la Nanotecnología a la salud humana. La interacción entre la Nanotecnología y la medicina constituye una oportunidad única para desarrollar nuevos tratamientos o mejorar los ya existentes. La Nanotecnología es capaz de manipular estructuras del mismo tamaño que las biomoléculas por lo que pueden interactuar con ellas ofreciendo nuevas perspectivas y soluciones en campos como el diagnóstico y tratamiento de enfermedades incluyendo el estímulo de mecanismos controladores y reparadores del cuerpo humano.

DRONES Y BIOMEDICINA: SISTEMAS ÁEREOS REMOTAMENTE PILOTADOS COMO HERRAMIENTAS EN PROYECTOS DE SALUD

Carlos Bernabéu González

CEO Arborea Intellbird.

Los avances en la robótica y los nuevos materiales han transformado en accesible para el mundo civil la tecnología aérea remotamente pilotada, hasta hace no mucho tiempo orientada únicamente a usos militares.

La reducción del tamaño de los equipos y el aumento de sus prestaciones los transforman en la actualidad en interesantes herramientas para abordar de forma disruptiva proyectos que requieren el traslado de sensores por el aire.

Se abre para estas tecnologías un nuevo campo de aplicación al mundo de la biomedicina como herramientas de medición y logística de primera elección en proyectos de investigación o trabajo de campo. Repasaremos algunas de estas interesantes posibilidades.

*Todos los derechos de propiedad intelectual son del autor. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la obra sin autorización expresa del autor.

© FUNDACIÓN RAMÓN ARECES. Todos los derechos reservados.