



WORKSHOPS PROGRAMA DE FORMACIÓN CIBERES 2021/2022

TÍTULO
Nanomedicina para diagnóstico y terapia
PREGUNTA/S A LAS QUE PRETENDE DAR RESPUESTA EL TALLER
En qué consiste la nanomedicina Cómo se usa la nanomedicina para el diagnóstico Para qué sirve la nanomedicina en terapia Cómo puedo usarla en mis proyectos Para qué sirve la nanomedicina en enfermedades respiratorias
OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL TALLER
Dar una visión global de qué es la nanomedicina, para qué se usa y cómo puede ser empleada en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades respiratorias. Se tratarán las bases químicas y físicas de la nanomedicina, así como las principales aplicaciones, con especial énfasis en las aplicaciones en cáncer, enfermedades cardiovasculares, infecciosas y respiratorias.
PROGRAMA PRELIMINAR
1.- Qué es la nanomedicina 2.- Nanomedicina para el diagnóstico <i>in vitro</i> 3.- Nanomedicina para imagen y diagnóstico <i>in vivo</i> 4.- Nanomedicina para el transporte de fármacos 5.- Nanomedicina y medicina personalizada
DURACIÓN PREVISTA
3 horas
PONENTES/DOCENTES Y AFILIACIONES
Dr. Fernando Herranz. Instituto de Química Médica – CSIC, CIBERES (grupo 31) Dra. Ana González Paredes. Instituto de Química Médica – CSIC
REQUISITOS TÉCNICOS O CONOCIMIENTOS PREVIOS IMPRESCINDIBLES (SI FUERA EL CASO)
Conocimientos básicos de química y biología