

Investigadores catalanes y franceses colaborarán para aplicar la nanotecnología al cáncer

27/01/2010 - 18:25

Investigadores catalanes y franceses estrecharán su colaboración para buscar nuevas aplicaciones de la nanotecnología al diagnóstico y tratamiento del cáncer, en el marco de unas jornadas internacionales organizadas por el Institut de Bioenginyeria de Catalunya (Ibec) que se celebrarán el 28 y 29 de enero en Montpellier.

BARCELONA, 27 (EUROPA PRESS)

En un comunicado, el Ibec informó que las jornadas reunirán a investigadores, médicos, representantes de la industria, y agencias reguladoras para presentar avances en el campo. Asimismo, dinamizarán la colaboración en proyectos multidisciplinarios de Catalunya y diversas ciudades francesas --Lyon, Tolouse, Montpellier, Bordeaux y Grenoble--.

Según explicó, la nanotecnología mejora el tratamiento del cáncer porque permite obtener dispositivos diminutos, mucho más rápidos y precisos a la hora de diagnosticar la enfermedad, y porque facilita el desarrollo de terapias personalizadas y con menos efectos secundarios.

Las nanociencias manipulan las propiedades de los materiales átomo a átomo para que se comporten de un modo determinado, y su escala de trabajo es el nanómetro (nm) o mil millonésima parte de un metro, equivalente a comparar una canica con la Tierra. La nanotecnología es una ciencia aplicada dedicada al control y manipulación de materiales a esta misma escala.

© **Ecoprensa S.A.** - Todos los derechos reservados - Nota Legal - Quiénes somos - Suscripciones - Publicidad - RSS - Archivo - Ayuda