



El Laboratorio Ibérico de Nanotecnología acercará la biotecnología a las fronteras de la ciencia-ficción con sus experimentos con objetos moleculares e ingenios microscópicos.

El INL, como se conoce al Laboratorio Internacional Ibérico por sus siglas en inglés, es uno de los proyectos científicos más

ambiciosos de España y Portugal, que hace dos años acordaron dedicar un presupuesto de 30 millones de euros a la construcción del centro.

Sus instalaciones, de 20.000 metros cuadrados que estarán a pleno funcionamiento en 2010, se empezaron a construir hace año y medio y quieren atraer a los expertos más reputados en ese área del conocimiento para formar parte de un equipo de 200 científicos y 100 investigadores universitarios.

El trabajo del centro, situado en la ciudad lusa de Braga y bajo dirección española, estará orientado a la experimentación, diseño y creación de estructuras y dispositivos de tamaño infinitesimal, semiconductores y sensores ópticos que podrían agruparse por miles en un simple cabello.



En el área de trabajo del INL coinciden un puñado de laboratorios universitarios de EEUU, Europa y Asia y unas cuantas empresas de tecnología punta, sobre las que descansan muchos de los progresos de la biomedicina, la tecnología aeroespacial o el "Silicon Valley" californiano de las empresas de informática.

Según portavoces del INL, su trabajo se orientará a técnicas como la elaboración de materiales, aparatos y procesos de diagnóstico o tratamiento

de enfermedades, tan complejas como los desórdenes genéticos, y también a la ingeniería celular, los microimplantes y biochips o la llamada "neuroelectrónica".

El centro de Braga, abierto en el entorno del campus de la Universidad del Miño lusa, a 78 kilómetros de la ciudad española de Vigo y 39 de Oporto, nace con un carácter multidisciplinar y agrupará a biólogos, químicos, médicos, físicos e ingenieros de varias disciplinas.

Entre sus instalaciones el INL cuenta con tres laboratorios de características muy particulares, que permiten trabajar en ambientes absolutamente libres de la propagación de vibraciones, polvo o partículas contaminantes y que permiten experimentos de gran precisión en biología y bioquímica.