INVESTIGADOR/A SENIOR PARA TRABAJAR EN EL CAMPO DE LA TERAPIA GÉNICA Y LOS

Company Description

CIDETEC es una organización de investigación aplicada que integra a tres centros tecnológicos de referencia internacional en Almacenamiento de Energía, Ingeniería de Superficies y Nanomedicina. Cidetec trabaja para transformar el conocimiento en soluciones que aportan valor a sus clientes. Por eso queremos a los mejores profesionales, personas cualificadas, altamente motivadas, con interés por la investigación y la innovación.

Information

Deadline: 2021-12-17
Category: Business
Province: Gipuzkoa
Country: Basque Country
City: Donostia

Company

CIDETEC

Main functions, requisites & benefits

Main functions

CIDETEC busca Investigador/a Senior para trabajar en la Unidad de Biomateriales para impulsar proyectos de investigación aplicada en el campo de los vectores no virales y su aplicación en terapia génica. El/la investigador/a liderará un equipo enfocado en el desarrollo de nuevos productos y/o tecnologías para las áreas de ingeniería farmacéutica y de tejidos y deberá tener un fuerte conocimiento de la normativa y validación requerida en el campo. El/la candidato/a seleccionado/a debe tener un alto historial investigador (publicaciones, red profesional y/o patente), así como conocimientos y habilidades para obtener financiación en convocatorias competitivas. Funciones: El/la investigador/a se incorporará a la Unidad de Biomateriales, liderando la línea de investigación del sistema de administración de fármacos para la Terapia Génica. El/la candidato/a liderará tanto proyectos de financiación pública como contratos de investigación privados con empresas. Debe ser capaz de realizar tareas simultáneamente, optimizando recursos y maximizando resultados. El/la investigador/a se incorporará a un equipo multidisciplinar y contribuirá activamente a la consecución de los objetivos marcados en el Plan de Especialización buscando sinergias en la Unidad, así como será el/la encargado/a de diseñar y realizar la síntesis y caracterización de biomateriales en el campo de la bioencapsulación, realizando polimerizaciones, síntesis de partículas, bioconjugación y caracterización. La Unidad de Biomateriales está desarrollando actualmente aplicaciones específicas para el uso de una tecnología de encapsulación para aplicaciones cosméticas. Para ello, actualmente se avanza en colaboraciones con otros grupos para acercar la tecnología al mercado. En este sentido el/la aspirante debe cumplir con los plazos y tener las habilidades para trabajar en un entorno multidisciplinar. El/la solicitante también participará en: Traer nuevas ideas / conceptos y llevarlos a cabo. Gener nuevas oportunidades. Redactar propuestas de investigación para la obtención de fondos públicos y privados. Motivar al grupo de investigación. Tener un enfoque claro en el producto / mercado / resultados (plazos, costos, tiempo). Interacción ideal con empresas y centros líderes. Recuper la cartera. Cumplir con los objetivos definidos en los planes anuales. Hacer seguimiento continuo del SoA / Market.

Requisites

Educación: Doctora en Química Orgánica, Doctora en Bioquímica, Doctora en Biología Celular en el campo de la Terapia Génica. El conocimiento de los vectores no virales y su caracterización / validación es fundamental. Idiomas: Inglés: Habla y escribe con fluidez. Experiencia: Se requiere experiencia postdoctoral de al menos 2 años y / o experiencia previa en la industria (farmacéutica y / o ingeniería de tejidos). Conocimiento: El/la candidato/a seleccionado debe demostrar un conocimiento sólido de: Síntesis y caracterización de vectores no virales. Experiencia en cultivo celular. Caracterización de interacciones celulares (citotoxicidad, transfección, PCR, western blot, ELISA...) con biomateriales. Desarrollo preclínico de nuevas terapias. Conocimiento en mecanismo de internalización celular. Conocimientos en inmunoterapias. Conocimiento en regulación de productos farmacéuticos Observaciones: Se requiere una persona proactiva y decidida. También debe ser un/a jugador/a de equipo con claras habilidades de planificación y organización, además de estar orientado a resultados con una visión clara. Además, debe saber trabajar en un equipo