WHY TENERIFE

TENERIFE CUENTA CON LA MEJOR FISCALIDAD DE EUROPA PARA LA **INSTALACIÓN DE EMPRESAS** DEL SECTOR FARMACÉUTICO, BIOTECNOLOGÍA Y COSMÉTICA

Importante oferta de talento local, Institutos y líneas de investigación a través de la Universidad de La Laguna, excelentes infraestructuras, comunicaciones, calidad de vida y un comprometido apoyo institucional a las empresas que deseen instalarse en la isla.

Why Tenerife

Fiscalidad

Como región ultraperiférica europea, las Islas Canarias cuentan con un Régimen Económico y Fiscal (REF) propio, aprobado por la U.E., que es transparente, aplica convenios de doble imposición y cumple con todas las directrices de la U.E. y las leyes de competencia.

Las características clave de este atractivo régimen fiscal incluyen: la tasa impositiva corporativa (4 %) y el IVA (7 %) más bajos de Europa, así como los incentivos fiscales reembolsables para I+D+i más altos del planeta con una reducción de costes del 45%.

Entre los sectores autorizados a beneficiarse del 4% del impuesto de sociedades se incluye todo lo relacionado con la investigación y desarrollo, cultivo de plantas medicinales y farmacéuticas, fabricación de productos y especialidades farmacéuticas, fabricación de perfumes y cosméticos, los tipos en el impuesto de sociedades y en fiscalidad indirecta más bajos de Europa, 4 % y 7 % respectivamente..

La existencia de la Zona Franca de Tenerife (ZFT) ofrece una exención total de aranceles a la importación, impuestos indirectos e impuestos especiales sobre las mercancías importadas con origen y destino en un tercer país fuera de la Unión Europea. En la ZFT se están instalando empresas, fabricantes y de distribución con el punto de mira en la exportación.

En los terrenos de la Autoridad Portuaria de Tenerife se están instalando nuevas empresas gracias a sus atractivos fiscales por estar considerados Zona Franca.

Talento local

Las empresas del sector podrán encontrar en Tenerife una muy buena disponibilidad local de personal con formación técnica avanzada: la Universidad de La Laguna produce un considerable número de graduados, máster y doctores con formación teórica y práctica; además hay una escasa competencia local para contratar este tipo de perfiles técnicos.

Universidad de La Laguna, infraestructuras de calidad e importantes líneas de investigación

Los Servicios Generales de Apoyo a la Investigación (SEGAI) de la Universidad de La Laguna incluyen distintos servicios muy relevantes para empresas del sector, destacando las instalaciones de animalario de la ULL para la cría y uso de animales de experimentación (instalaciones modernas y acordes con la legislación vigente supervisadas por personal veterinario experto y con

Instituto de Enfermedades Tropicales.

© Francisco Trujillo. Instituto de Tecnologías Biomédicas. Universidad de La Laguna.

amplia experiencia); oferta de servicios técnicos que permiten caracterizar el efecto de nuevos fármacos sobre los animales de experimentación; precios de servicios altamente competitivos cuando se comparan con empresas especializadas en ofertar estos servicios o instituciones académicas fuera de Canarias.

Además, Tenerife cuenta con **dos hospitales de tercer nivel** que atienden a una población de un millón de personas y que tienen amplia experiencia en ensayos clínicos, disponibilidad para acuerdos de colaboración, obtención de muestras clínicas, etc. El Hospital Universitario de Canarias posee como unidades de apoyo a la investigación clínica: Laboratorios de Investigación, Biobanco, Unidad de Investigación Clínica y de Ensayos Clínicos (UICEC), Unidad de apoyo metodológico.

EL INSTITUTO DE ENFERMEDADES TROPICALES

Instituto de referencia en el campo de las enfermedades tropicales, son uno de los grupos más potentes a nivel internacional en la búsqueda de nuevas terapias frente a amebas de vida libre: *Acanthamoeba* causante de la queratitis que incluso puede desencadenar en ceguera. Esta ameba, además de otras como *Naegleria fowleri* (más conocida como ameba comecerebros), causa encefalitis letales para las que no existe tratamiento 100% eficaz.

También evalúan segundas actividades de productos ya existentes en el mercado (colirios, etc.) frente a las queratitis por *Acanthamoeba*, además de investigar en el ámbito de la Covid-19 y el empleo del ozono para desinfectar superficies y equipamiento médico.

En *drug discovery* se dedican a la búsqueda de nuevas moléculas menos tóxicas para el paciente y más efectivas frente a parásitos, tales como *Leishmania spp.* y *Trypanosoma cruzi* (enfermedad de Chagas).

El instituto se enfoca en la búsqueda de productos a partir de plantas medicinales y algas, especialmente rojas, de las que se han identificado compuestos puros muy activos de los cuales está enviada solicitud de patente.

Por otro lado, realizan tareas de diagnóstico de patógenos emergentes y reemergentes incluidos agentes zoonóticos y vigilancia de vectores invasores (mosquitos, garrapatas) mediante identificación morfológica y molecular.

EL INSTITUTO DE TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS (ITB)

Este centro de reciente creación cuenta con unas infraestructuras modernas y espacio para realizar las investigaciones necesarias. Ofrece servicios generales de investigación a coste moderado para empresas del sector: servicio de generación de nuevos modelos animales mediante manipulación genética; servicio de generación de líneas celulares transgénicas; técnicas avanzadas de microscopía (confocal superresolución, molécula única, etc.); técnicas avanzadas de análisis (lipidómica, metabolómica y proteómica); servicio de histología; criopreservación y banco de tejidos.

Otros grupos asociados al ITB ofrecen colaboración para el análisis genómico (Unidad de genómica del ITER, Cabildo de Tenerife) y para la evaluación de tecnologías sanitarias (Unidad del Servicio Canario de la Salud).

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE BIOORGÁNICA ANTONIO GONZÁLEZ:

Centro multidisciplinar orientado a la investigación de productos naturales bioactivos. Se dedican al aislamiento, la biosíntesis, los cultivos de microorganismos,

la biotecnología y la síntesis total de sustancias farmacológicamente activas procedentes de fuentes naturales, además de la evaluación biológica, el aislamiento y producción de toxinas, insecticidas y repelentes naturales, etc.

EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE DESARROLLO GALÉNICO DE MEDICAMENTOS

Ha realizado diferentes estudios de adaptación y control de calidad y estabilidad de medicamentos para administración oral.

El grupo de investigación integra una novedosa línea de investigación que consiste en el desarrollo de una nueva tecnología para la elaboración de medicamentos por impresión 3D desarrollada en colaboración con una empresa del sector.

Investigadores de esta área abordan la caracterización y evaluación de la calidad de los fármacos biosimilares, de importante aplicación en terapéutica.

ÁREA DE TOXICOLOGÍA

Entre las principales líneas de investigación de esta área, se encuentra la evaluación de riesgos derivados de la potencial presencia de contaminantes inorgánicos, fundamentalmente metales pesados, en complementos alimenticios, fármacos, alimentos infantiles, plantas medicinales y suplementos de nutrición para deportistas y productos cosméticos.

EL ÁREA DE QUÍMICA ANALÍTICA

En materia de compuestos farmacéuticos, una línea se dedica al desarrollo de nuevas metodologías analíticas basadas en la Química Analítica Verde para la determinación de antibióticos, hormonas esteroideas, filtros ultravioleta y fragancias en matrices de interés medioambiental (aguas regeneradas y embotelladas, sedimentos marinos, suelos, etc.) y agroalimentario (leche, derivados lácteos, peces, etc.), así como en fármacos y productos cosméticos, y la otra al desarrollo de metodologías analíticas para la determinación de compuestos fitoquímicos en muestras de aloe vera y sus derivados.

Otras áreas de investigación se desarrollan en el campo de la **Farmacología, Genómica y Salud, Microbiología y Síntesis de compuestos orgánicos con fines terapéuticos**.

Algunas empresas del sector farmacéutico, biotecnología y cosmética que trabajan desde Tenerife:

El Centro Atlántico del Medicamento (CEAMED SA): empresa biofarmacéutica cuya misión es la identificación y desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades oncológicas e infecciosas, principalmente fármacos antitumorales contra tumores huérfanos de tratamiento.

CEAMED tiene varias patentes producto de su actividad I+D en desarrollo de nuevos fármacos, inhibidores de STAT3 y STAT5 para el tratamiento de la leucemia. A su vez trabajan en la inhibición de peroxiredoxina, una enzima del metabolismo mitocondrial que facilita la adquisición de resistencia a los tratamientos vigentes para cáncer de mama triple negativo. También han desarrollado compuestos originales que se unen a proteasas mitocondriales y demostrado su utilidad como antitumorales y como antibióticos.

CEAMED tiene abierta actualmente una ampliación de capital destinada a captar 3.000.000 € de inversores privados.

Laboratorios Kosei (cosmética): su misión es formular, crear y distribuir productos cosméticos seguros y eficaces. Fabrica productos del tipo: facial, corporal, capilar, solares, mesoterapia y alisados.

Productos Naturales de Canarias (cosmética): Nace con la finalidad de extraer y elaborar productos de cultivo ecológico de aloe vera puro, por estabilización en frío para el cuidado, la salud y la belleza de la piel. Cuentan con una línea de productos recomendada por médicos especialistas en más de 200 hospitales y clínicas en España para el tratamiento de la radiodermatitis y el cuidado de cicatrices posquirúrgicas en cáncer de mama.

TRICOPHARMING

Biotech Tricopharming Research S.L. (biotecnología): empresa de base biotecnológica que utiliza tecnología natural de última generación con el fin de optimizar diferentes plantas que producen diversos compuestos medicinales y aromáticos en sus tricomas o pelos vegetales. También proporcionan servicios personalizados de I+D y ensayos de campo a otras empresas y centros

Why Tenerife?

Porque los negocios y la vida van de la mano.

- Mejor fiscalidad de Europa para empresas de los sectores Farma, Biotech y Cosmética.
- 4% de impuesto de sociedades a través de la Zona Especial Canaria.
- Reducción de costes de un 45% en actividades de I+D+i.
- Zona Franca de Tenerife: ventajas fiscales para promover la exportación de productos.
- Calidad de vida privilegiada.

Descubre Why Tenerife.
whytenerife.com

de investigación que buscan mejorar sus cultivos comerciales mediante biotecnología sostenible.

ARQUIMEA Research Center **es el centro de I+D+i de ARQUIMEA**, tecnológica española que opera en sectores de alta exigencia como Espacio, Salud, Defensa, Agroalimentario o Fintech. El centro de investigación nace con el propósito de desarrollar ideas e involucrarnos en **proyectos de alto impacto tecnológico y social**, a través de una estrategia multidisciplinar y la implicación de las tecnologías más disruptivas.

ARQUIMEA Research Center realiza una labor intensiva en biotecnología, desde **biosensores** basados en sistemas de detección mínimamente invasivos que rastrean los marcadores bioquímicos para su aplicación en atención médica preventiva; **tecnologías marinas** destinadas a la mejora de ecosistemas marinos a través del desarrollo de nuevos materiales y el uso de halófitos para la absorción de contaminantes; hasta la búsqueda y análisis de **extremófilos** que sirvan de medio para nuevos fármacos y agentes terapéuticos, o el uso de la **Inteligencia Artificial** (IA), a través del *deep learning* y las redes neuronales gráficas, para acelerar el desarrollo de nuevos medicamentos en el ámbito de enfermedades neurodegenerativas.

Calidad de vida, comunicaciones

Tenerife cuenta con unas magníficas infraestructuras de comunicaciones y conectividad de datos. Cuenta, además, con un parque científico y tecnológico para la instalación de empresas innovadoras. Un estándar de calidad de vida reconocido internacionalmente, unas condiciones naturales y un entorno climático diferenciado, así como una alta percepción de la isla por parte de los trabajadores foráneos que viven en ella.

Parque Científico y Tecnológico InTech.

'Tenerife cuenta con unas magníficas infraestructuras de comunicaciones y conectividad de datos. Cuenta, además, con un parque científico y tecnológico para la instalación de empresas innovadoras'

Parque Científico y Tecnológico InTech.

Apoyo institucional

Why Tenerife es la plataforma de apoyo a las empresas que deseen establecerse en Tenerife, está compuesto por el Cabildo de Tenerife (gobierno de la isla), la Zona ZEC (autoriza las empresas que tributarán al 4%), la Zona Franca de Tenerife, la Autoridad Portuaria de Santa Cruz de Tenerife y la Cámara de Comercio de Santa Cruz de Tenerife ◉

WhyTenerife?

Para más información, consulte:

- www.whytenerife.com
- Zona Especial Canaria: www.canariaszec.com
- Zona Franca de Tenerife: https://zonafrancatenerife.es/
- Contacto: Pablo Martín Carbajal pmartin@camaratenerife.es
- Puertos de Tenerife: www.puertosdetenerife.org
- Cabildo de Tenerife: www.tenerife.es
- Cámara de Comercio de SC de Tenerife: www.camaratenerife.com

Soluciones y servicios en control de contaminación e industrialización de bioprocesos y terapias avanzadas

Aisladores

- Aisladores inteligentes con sistema patentado de control y registro electrónico guiado por voz.
- Dispone de PLC/HMI industrial, adaptable a arquitecturas cliente/servidor y sistemas de generación VH_2O_2.
- Fabricados en resina acrílica (PMMA), material moldeable que permite acomodar equipos fácilmente: centrífugas, microscopios, incubadoras, etc.
- Superficies lisas, continuas y muy resistentes que garantizan la asepsia y permiten biodescontaminaciones frecuentes.
- Diseños ergonómicos, estándar o totalmente personalizado.

Biodescontaminación VH_2O_2

- Sistemas de biodescontaminación VH_2O_2 centralizados. Equipos móviles autónomos.
- Soluciones a medida. Estudios de aplicación en laboratorios, áreas de producción, cabinas, aisladores, etc.
- VH_2O_2 por micronebulización, con tecnología industrial que ofrece distribución homogénea, reproducible y niveles de descontaminación a 6-log.
- Validación de acuerdo con estándares farmacéuticos, con indicadores biológicos e indicadores enzimáticos Protak. Referencias en multinacionales del sector.
- Servicios de pre-validación, estudios de viabilidad y servicios de biodescontaminación ad-hoc.

saber más

netSteril
THE ART OF CLEAN MANUFACTURING

Masia 40-42 08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
+34 935 554 063 • info@netsteril.com • www.netsteril.com