

Incubadora de Empresas Biotecnológicas



CASTILLA Y LEÓN



Su objetivo

Ofrecer una primera ubicación para jóvenes empresas o compañías ya establecidas que abren nuevas líneas de negocio en el campo de la biotecnología. Aquí los emprendedores pueden centrarse en su actividad principal, conduciendo su investigación y desarrollo (I+D) a la búsqueda de nuevas líneas de negocio en campos como la biotecnología sanitaria con aplicaciones en salud, la biotecnología agraria y agroalimentaria, la bioenergía, la biotecnología medioambiental o la biotecnología aplicada a los procesos industriales.


SI ERES UN EMPRENDEDOR O INVESTIGADOR Y QUIERES DESARROLLAR TU PROYECTO BIOTECNOLÓGICO ESTA ES LA PLATAFORMA ADECUADA PARA HACERLO REALIDAD, Y TRANSFORMARLO EN UN PROYECTO EMPRESARIAL.

Qué es

La Incubadora de Empresas Biotecnológicas (Bioincubadora) cuenta con instalaciones completamente preparadas para el inicio de la actividad, con laboratorios y equipos avanzados, y con unas condiciones de instalación muy ventajosas.

Ubicada en el **Parque Tecnológico de Boecillo**, permite compartir espacio y experiencias con otras empresas que están creciendo con gran ilusión e ideas innovadoras, en definitiva, un **entorno dinámico que facilita la colaboración** entre compañías, así como con la universidad, sistema sanitario y centros de investigación.





La Incubadora de Empresas Biotecnológicas fue creada por la Junta de Castilla y León en colaboración con el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas).

Este organismo adscrito al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades presta apoyo técnico en los laboratorios y colabora con empresas, hospitales, centros de investigación y tecnológicos. Asimismo cuenta con un servicio especializado en la identificación molecular y análisis metabolómicos para la búsqueda de compuestos diferenciales, así como en análisis de lípidos y otras moléculas de pequeño tamaño gracias a un equipamiento de alta precisión ubicado en las dependencias de la Bioincubadora. Las empresas que forman parte de la Bioincubadora cuentan con un valioso apoyo para emprender su actividad.

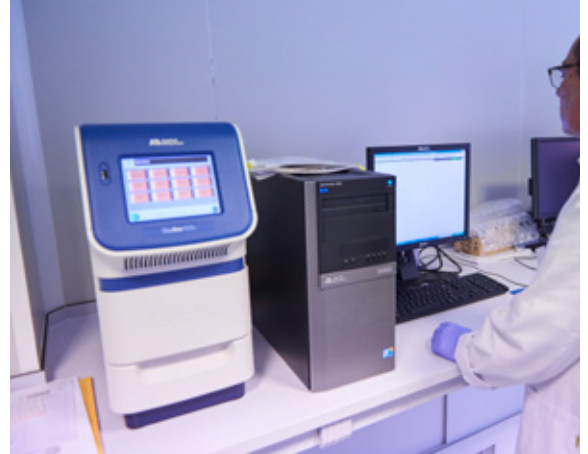
Qué te ofrece

SI TIENES UN PROYECTO EN EL SECTOR DE BIOTECNOLOGÍA AQUÍ TE VAMOS A APOYAR CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS, FINANCIACION, EQUIPAMIENTO PUNTERO Y TODA LA COLABORACION PARA CREAR TU EMPRESA.

La Incubadora de Empresas Biotecnológicas dispone de espacios (laboratorios y oficinas), equipos y servicios especializados para la creación de nuevos proyectos biotecnológicos.

Los emprendedores tienen bonificaciones en el alquiler de estas instalaciones, siendo el primer año de alquiler gratuito, el segundo año abonarán el 50% y el tercer año el 75% del valor del alquiler.

Un factor diferencial son los servicios de incubación y aceleración empresarial que se ofrecen a los emprendedores. El acceso a financiación pública y privada, el desarrollo del plan de negocio, la búsqueda de colaboradores con universidades y centros de investigación, la transferencia tecnológica y la formación e información especializada, permiten un posicionamiento estratégico y una mejora competitiva.



Actualmente en la Incubadora de Empresas Biotecnológicas hay varias compañías del sector biotecnológico que están desarrollando diferentes iniciativas; procesado y conservación de células madre; desarrollo de nuevos métodos para el diagnóstico de enfermedades neurodegenerativas; o empresas que ofrecen un servicio integral en las áreas de laboratorio de análisis, consultoría y formación.

“Además de las instalaciones nos han ofrecido siempre el apoyo para la búsqueda de contactos, y de financiación pública y privada. Este factor último es fundamental al no disponerse en muchas ocasiones de apoyos que te puedan respaldar”

*Emilio Gutiérrez.
Director Financiero de VLP Bio*

Equipamiento

El edificio de la Incubadora de Empresas biotecnológicas cuenta con un área de **800 m² de laboratorios**, distribuidos en **dos plantas**. En la primera planta se localizan **9 laboratorios individuales de uso privado de los emprendedores**, cada uno de aproximadamente 40 m². Disponen de equipamiento básico para el ejercicio de actividades relacionadas con el sector de la biotecnología.

Estos laboratorios individuales se han dotado de las siguientes características:

- Paredes acústicas de panel de sala blanca, acabado fenólico y medias cañas en todos los encuentros
- Suelo continuo de PVC antideslizante
- Tomas de vacío y suministro directo en laboratorio de gases inertes (nitrógeno y argón)
- Mesas de laboratorio ROMERO
- Centrífuga refrigerada (0-40°C, velocidad Máxima 13.300, rotor 36x0,5m). THERMO SORVALL LEGEND 17R
- Baño eléctrico J.P.SELECTA UNIVEBA 200°, 2,5 L
- Agitador magnético. FISHER AGITADOR CALEFACTOR 370° ECO 15 L
- Nevera laboratorio (clase A, 2 compresores, 4 estrellas Congelador). LIEBHERR COMBINADO NO FROST 358L (269/89)
- Control de accesos mediante tarjetas de proximidad, independiente para cada laboratorio
- Videovigilancia

LABORATORIO DE GENÓMICA, PROTEÓMICA Y METABOLÓMICA

- HPLC con detector DAD (con sistema bombeo cuaternario, inyector automático, compartimiento termostatzado). THERMO FINNIGAN SURVEYOR
- Captura y análisis de imagen (1292x1040 pixel, -50°C en cámara). CELL BIOSCIENCES FLUORCHEM FC2
- PCR Cuantitativa (thermal cycler chasis, optical reaction module, management software). APPLIED BIOSYSTEMS STEP ONE REAL-TIME PCR
- Termociclador. LABNET MULTIGENE GRADIENT
- Centrifuga refrigerada, velocidad máxima 20800, rotor oscilante 4 soportes, 2 adaptadores. THERMO SORVALL ST40R
- Unidad electroforesis completa; 4 salidas en paralelo. CONSORT 3000 V 150 mA.
- Microscopio invertido (tubo binocular (45°/20)). MOTIC TOPVIEW INVERSÉ
- Microscopio fluorescencia (epi-fluorescence combines Transmitted-light). LEICA DM 1000 FC/ FLUO



LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA

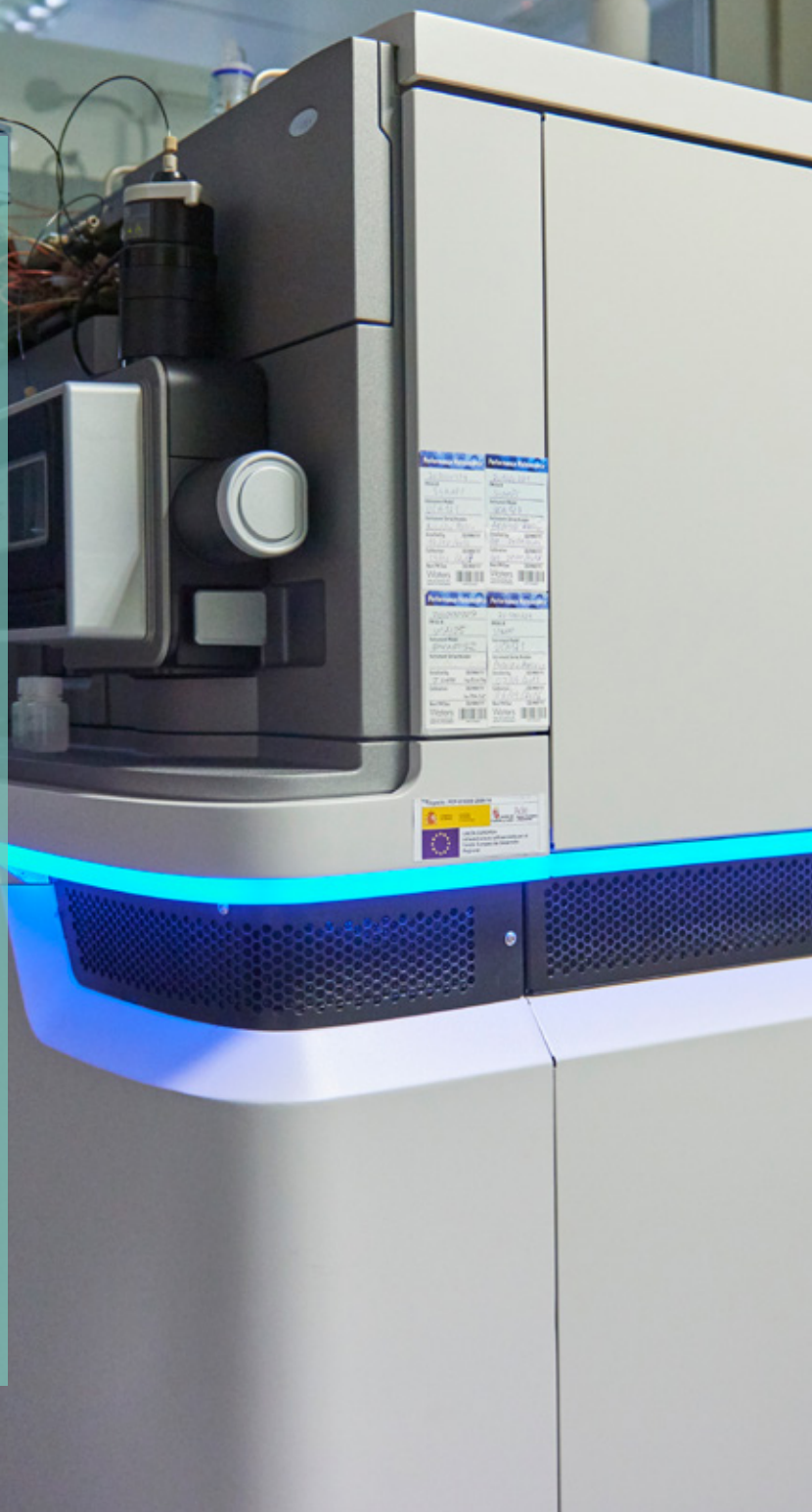
- Incubadores 37°C (desviación <5°C). MEMMERT INB 300
- Cabinas de seguridad biológica (3 posiciones, filtro HEPA; 120 cm). TELSTAR BIO II A
- Centrifuga refrigerada (0-40°C, velocidad Máxima 13.300, rotor 36x0,5m). THERMO SORVALL LEGEND 17R
- Contador de células Invitrogen Countess Cell Counter.

SALAS DE CULTIVOS CELULARES

- Instalaciones acondicionadas dentro del grupo II en la Clasificación de Niveles de Contención para Agentes Biológicos.
- Control de condiciones de temperatura y humedad
- Contador células (1µm-120µm, recuento de células totales y concentración, calibración automática. INVITROGEN COUNTESS CELL COUNTER
- Centrifuga refrigerada, velocidad máxima 20800, rotor oscilante FIBERLite F15S 6x100y THERMO SORVALL ST40R
- Cabina de seguridad biológica (3 posiciones, filtro HEPA; 120 cm). TELSTAR BIO II A
- Incubadores CO2 (concentración de 0-20%, hasta 50°C). THERMO FORMA DIRECT HEAT CO2 INC MOD. 31 I
- Electroporador (carga max 5s, 200-2500 V). EPPENDORF ELECTROPORATOR 2510

EQUIPAMIENTO AUXILIAR


- 3 congeladores de -80°C de 652L THERMO FORMA -86 SR700
- Cámara de congelación -20°C
- Cámara de conservación 0 a 4°C con mesa de trabajo
- Contenedor de nitrógeno líquido 165L TAYLOR WHARTON LS 6000
- Sistema de ultrapurificación de agua. MILLIPORE DIRECT-Q 5.
- Autoclave, 30KW, 160 L. BMT STERIVAP 636-I ED
- Autoclave Standard. PRESOCLAVE-II
- Lavavajillas Laboratorio. MIELE G7883
- Armario ignífugo para disolventes orgánicos. DÜPERTHAL ANTIFUEGO TIPO 90 CLASSIC 860 L
- Armario homologado para ácidos y bases DÜPERTHAL ÁCIDO/BASE TIPO ALTA 760 L
- Cabinas extracción. CAPTAIR FLEX XL 391
- Speedvac (cámara acero, bomba vacío externa, rotor de 48x1,5ml) .THERMO SPD111V
- Sonicador de sonda. SONICS 750 W
- Sonicador baño (pot.salida modulada). FISHER BAÑO ULTRASONIDOS S-LINE 9,5
- pHmetro. JENWAY 3505
- Rotavapor (vel. 20 a 270 rpm, interfaz rs232, con vidrio Diagonal recubierto). HEIDOLPH HEI-VAPVALUE GI
- Balanza analítica. DENVER SUMMIT
- Balanza de precisión (0,1mg, capacidad 250g, 4 decimales). DENVER SUMMIT 230 0,1
- Balanza laboratorio (0,1g, 4100 g max). DENVER SUMMIT 4000 0,1
- Arcón 600 L -25°C (residuos orgánicos). LIEBHERR GTS 6112
- Máquinas de hielo SCOTSMAN AF 200 120 Kg/día





**INCUBADORA DE EMPRESAS
BIOTECNOLÓGICAS**

Parque Tecnológico de Boecillo, 2
Avda. de Francisco Vallés, nº 8.
47151 Boecillo, Valladolid
Tel. 983 21 84 86 / 983 54 99 19
comercial.icesuelo@jcyL.es
www.empresas.jcyL.es



**Parque Tecnológico de Boecillo
(Valladolid)**

