

CEMINEM

**CENTRO MIXTO DE
INVESTIGACIÓN
CON EMPRESAS**



**Universidad
Zaragoza**

QUE ES EL CEMINEM



LABORATORIOS I+D+I



**DESARROLLO DE
PROYECTOS DE GRUPOS
DE INVESTIGACIÓN +
EMPRESAS**

INCUBADORA



**CREACIÓN Y
ACELERACIÓN DE
EMPRESAS SPIN OFF Y
START UP**

OBJETIVO



Colaborar en el desarrollo de **mercados innovadores**, impulsando una I+D+I orientadas a las necesidades y nuevas oportunidades que ofrece el mercado, favoreciendo la colaboración **público privada** y la **transferencia de conocimiento y tecnología** hacia el desarrollo de productos y servicios innovadores

PARA QUE SIRVE

1. Identificar activos y capacidades exclusivas del territorio
2. Crear unidades de I+D+I compartidas empresa/universidad
3. Orientar la demanda de las empresas
4. Open Innovation
5. Generar proyectos con retorno social
6. Potenciar confianza: Arriesgar conjuntamente
7. Creación de preincubadora/coworking
8. Puesta en marcha de Doctorados Industriales y movilidad empresarial



AREAS DE ESPECIALIZACION



**MATERIALES
TECNOLOGÍAS
FABRICACIÓN
ENERGÍA
MEDIO AMBIENTE**



**TIC
ELECTRÓNICA
LOGÍSTICA
GESTIÓN Y
ADMINISTRACIÓN DE
EMPRESAS**



**SALUD
QUÍMICA
BIOTECNOLOGÍA**



EMPRENDIMIENTO

UBICACION – CAMPUS RIO EBRO

CEMINEM



INFRAESTRUCTURAS



DOS EDIFICIOS

LABORATORIOS I+D+I



INCUBADORA

22 Laboratorios

3 Salas comunes de investigación: Sala Blanca, Sala de Cultivos y Congeladores

2 Salas de reuniones

2 Salas de Coworking

5 Despachos dobles para empresas incubadas

1 Aula de formación (para 50 asistentes)

1 Área de gestión

1 Área de creatividad

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



**MATERIALES
TECNOLOGÍAS
FABRICACIÓN
ENERGÍA
MEDIO AMBIENTE**

**8 UNIDADES DE 60 M2
1 SALA BLANCA**

APLICACIONES:

- Nuevos materiales
- Nanoestructuras y nanomateriales
- Tecnologías Alimentarias
- Tecnologías y procesos químicos
- Eficiencia energética
- Fabricación
- Automoción y robótica
- Energía y Medio Ambiente
- Ingeniería y Procesos
- Tecnologías de la construcción
- Tecnología y procesos mecánicos
- Instrumentación

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



TIC

ELECTRÓNICA

LOGÍSTICA

GESTIÓN Y

ADMINISTRACIÓN DE

EMPRESAS

8 UNIDADES DE 60 M2

APLICACIONES:

- Domótica
- Reconocimiento Biométrico
- Interfaces Multimodales
- Ambientes Hostiles
- Vigilancia Grandes Superficies
- Tecnologías de la información
- Logística y gestión del transporte
- Electrónica industrial, consumo y comunicaciones
- Sistemas de Vigilancia
- Telemedicina
- Robótica Dependientes
- Entornos Urbanos
- Redes de Sensores
- Diseño y mejora de sistemas productivos
- Gestión de la producción

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



SALUD

QUÍMICA

BIOTECNOLOGÍA

6 UNIDADES DE 60 M2

1 SALA DE CULTIVO

**1 SALA DE
CONGELADORES**

1 SALA BLANCA

APLICACIONES:

- Instrumentación Científica de Vanguardia
- Mejora de la Salud y Calidad de Vida
- Química
- Biotecnología
- Bioquímica y Biología Molecular
- Ingeniería Biomédica
- Tecnología y procesos químicos

CONVOCATORIA PARA LABORATORIOS I+D+I

I Convocatoria

- Asignación de espacios a investigadores
- Periodo máximo 3 años con posibilidad de renovación.
- El IP solicitante DEBE contar con un proyecto colaborativo o contrato o convenio con empresa, activo y gestionado por UNIZAR
- Desarrollar preferentemente su labor de I+D+I en los ámbitos seleccionados en el proyecto INNOCAMPUS: Materiales y tecnologías para la calidad de vida de manera prioritaria en las dos subespecialidades: “Tecnologías para la Salud” y “Energía y Medio Ambiente

CONVOCATORIA PARA LABORATORIOS I+D+I

-El IP deberá ser doctor y personal de plantilla de Unizar, incluidos Ramones y Cajales, investigadores ARAID adscritos a la misma y deberá contar con más de 3 años de experiencia en transferencia reconocida y evaluable.

-Sólo se admitirá una solicitud por grupo de investigación reconocido por la Universidad de Zaragoza

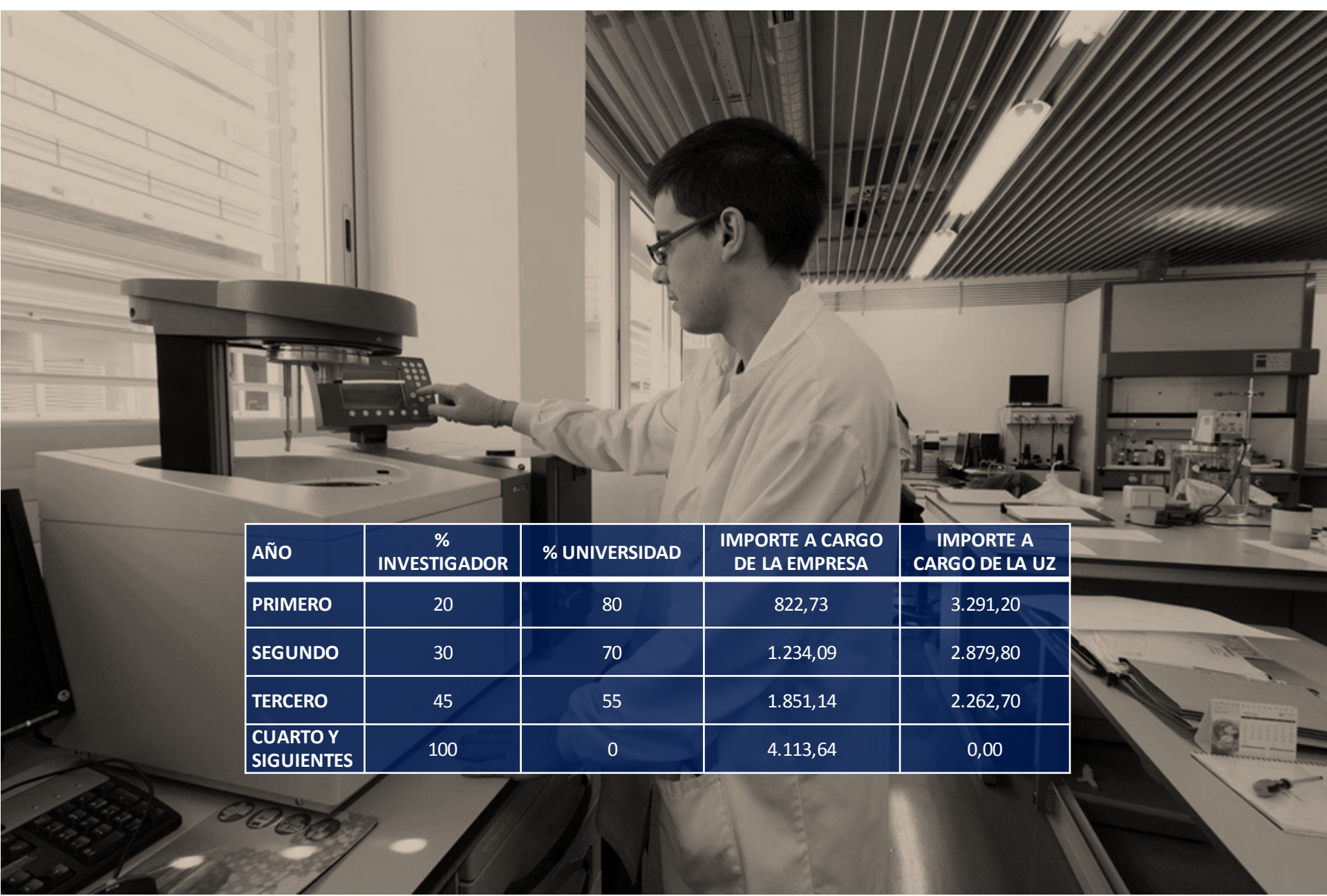
CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Historial científico técnico del IP especialmente la trayectoria en investigación con empresas.
- Calidad científica e interés de la línea de transferencia presentada, relacionada con el proyecto/contrato en el que se basa la petición, así como su relación con materiales y tecnologías para la calidad de vida de manera prioritaria en las dos subespecialidades: “Tecnologías para la Salud” y “Energía y Medio Ambiente”
- Pertenencia de los equipos de investigación a Unidades de Transferencia del CIT relacionadas con la solicitud.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

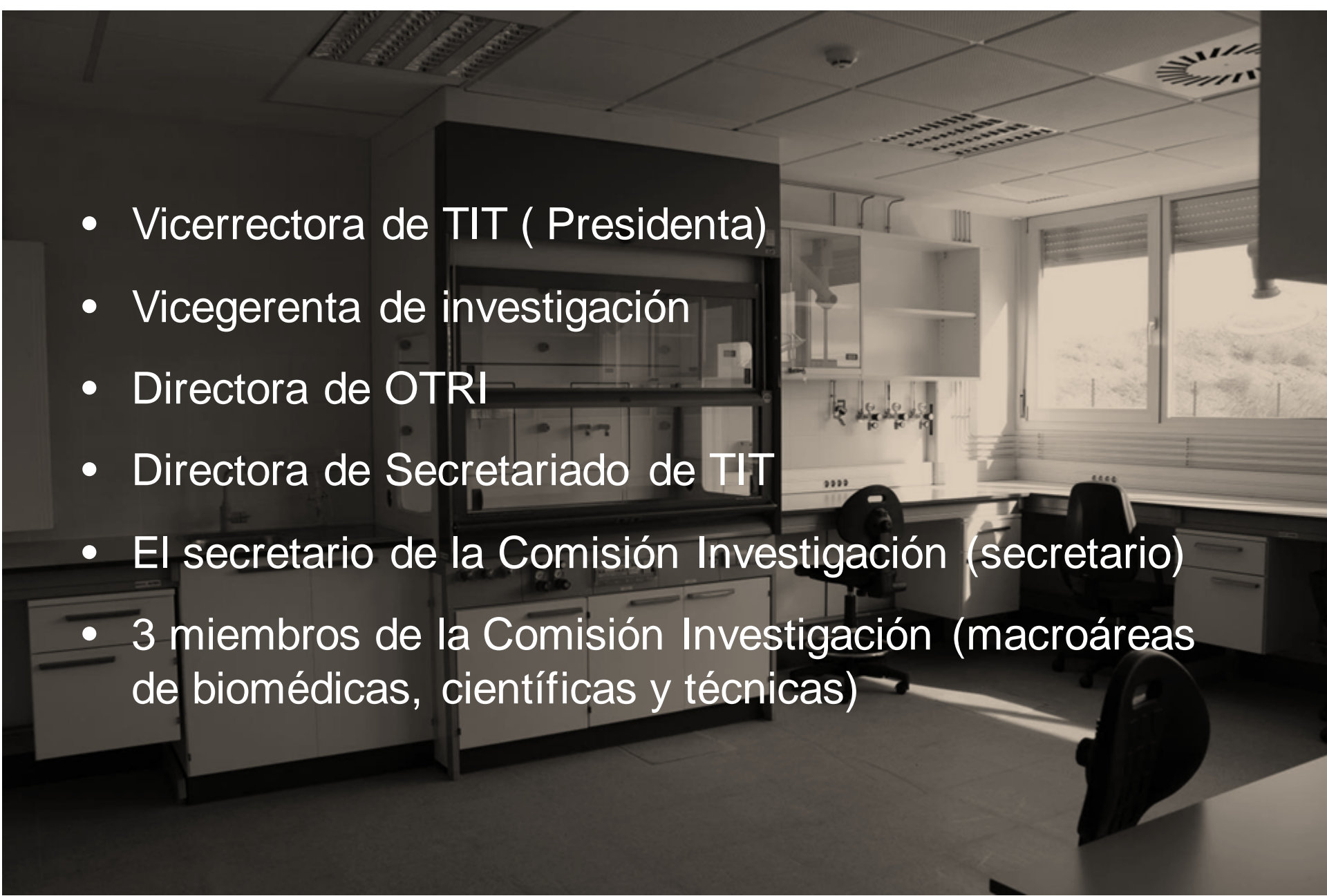
- Justificación de la necesidad de espacio para lo cual se valorarán las actividades comunes a desarrollar con la empresa y el informe presentado por la misma.
- Historial científico del equipo de investigación.
- Historial de innovación de la empresa, así como proyectos obtenidos por la misma y en especial los realizados con la Universidad de Zaragoza
- Se valorará que la empresa solicitante sea spin off / start up de Unizar o que tenga en marcha un doctorado industrial con Unizar, Cátedra Unizar

COSTES DE IMPLANTACIÓN



AÑO	% INVESTIGADOR	% UNIVERSIDAD	IMPORTE A CARGO DE LA EMPRESA	IMPORTE A CARGO DE LA UZ
PRIMERO	20	80	822,73	3.291,20
SEGUNDO	30	70	1.234,09	2.879,80
TERCERO	45	55	1.851,14	2.262,70
CUARTO Y SIGUIENTES	100	0	4.113,64	0,00

COMISION DE SELECCIÓN

- Vicerrectora de TIT (Presidenta)
 - Vicegerenta de investigación
 - Directora de OTRI
 - Directora de Secretariado de TIT
 - El secretario de la Comisión Investigación (secretario)
 - 3 miembros de la Comisión Investigación (macroáreas de biomédicas, científicas y técnicas)
- 

GRUPOS CON EMPRESAS INSTALADAS



Grupo de Investigación
Arbotante
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



Estudios técnicos en conservación del patrimonio

EXPORTADORA TUROLENSE, S.L.



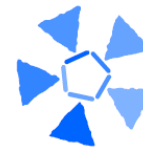
Grupo de Investigación
IDERGO
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



Grupo de Investigación
GEPM
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



epic power



Grupo de Mecánica
AMB
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



GRUPOS CON EMPRESAS INSTALADAS



Grupo de Investigación
GIFMA
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



J3D VISIÓN, S.L.



Grupo de Investigación
Aminoácidos y Péptidos
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



Grupo de Investigación
Genética de Microbacterias
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



Grupo de Investigación
MAGNA
Universidad Zaragoza

en cooperación con
in cooperation with:



EXTERIORES



LABORATORIOS I+D+I



ZONAS COMUNES





Universidad
Zaragoza