

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 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

10 Despachos para emprendedores

1 Aula de formación (para 50 asistentes)

1 Área de gestión

1 Área de creatividad

ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

A dark, high-contrast photograph of a microscope, showing the objective lens and stage. The text is overlaid on the left side of the image.

**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

GETIÓN 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



**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

INCUBADORA CEMINEM SPIN UP



ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN



10 Zonas de Preincubación

2 Zonas de Coworking con 10 puestos

2 Salas de Reuniones

1 Sala de Creatividad

1 Sala de Formación

PROGRAMA SPIN UP UNIZAR

APLICACIONES:

- **Estímulo de creación de EBT**
- **Coaching, Mentoring**
- **Formación para la Creación de Empresas**
- **Coworking**
- **Incubación**

CONVOCATORIA PARA LABORATORIOS I+D+I

http://otri.unizar.es/dif/noticia.jsp?id_noticia=146

Asignación de espacios a investigadores

Periodo máximo 3 años.

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)

CONVOCATORIA PARA INCUBADORA CREACIÓN DE EMPRESAS SPIN OFF Y START UP

<https://spinup.unizar.es/convocatoria-ceminem-spinup>

BENEFICIARIOS Y SEGÚN LAS SIGUIENTES MODALIDADES

■ DESPACHO

1. Empresas reconocidas como Spin-off o Start-up
2. Empresas externas a UNIZAR ubicadas en los laboratorios del CEMINEM, desarrollando contratos y proyectos con la Universidad de Zaragoza.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

■ PUESTO DE TRABAJO EN SALA DE CO-WORKING

1. Empresas reconocidas como Spin-off o Start-up
2. Proyectos empresariales para la futura creación de una Spin-off o Start-up de la Universidad de Zaragoza, promovidos por miembros de la UZ (personal docente y/o investigador, personal de administración y servicios, estudiantes) y/o egresados de la UZ de hasta 3 años. En todos los casos deben estar en alguna de las fases del Programa SpinUp Unizar.

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

REQUISITOS

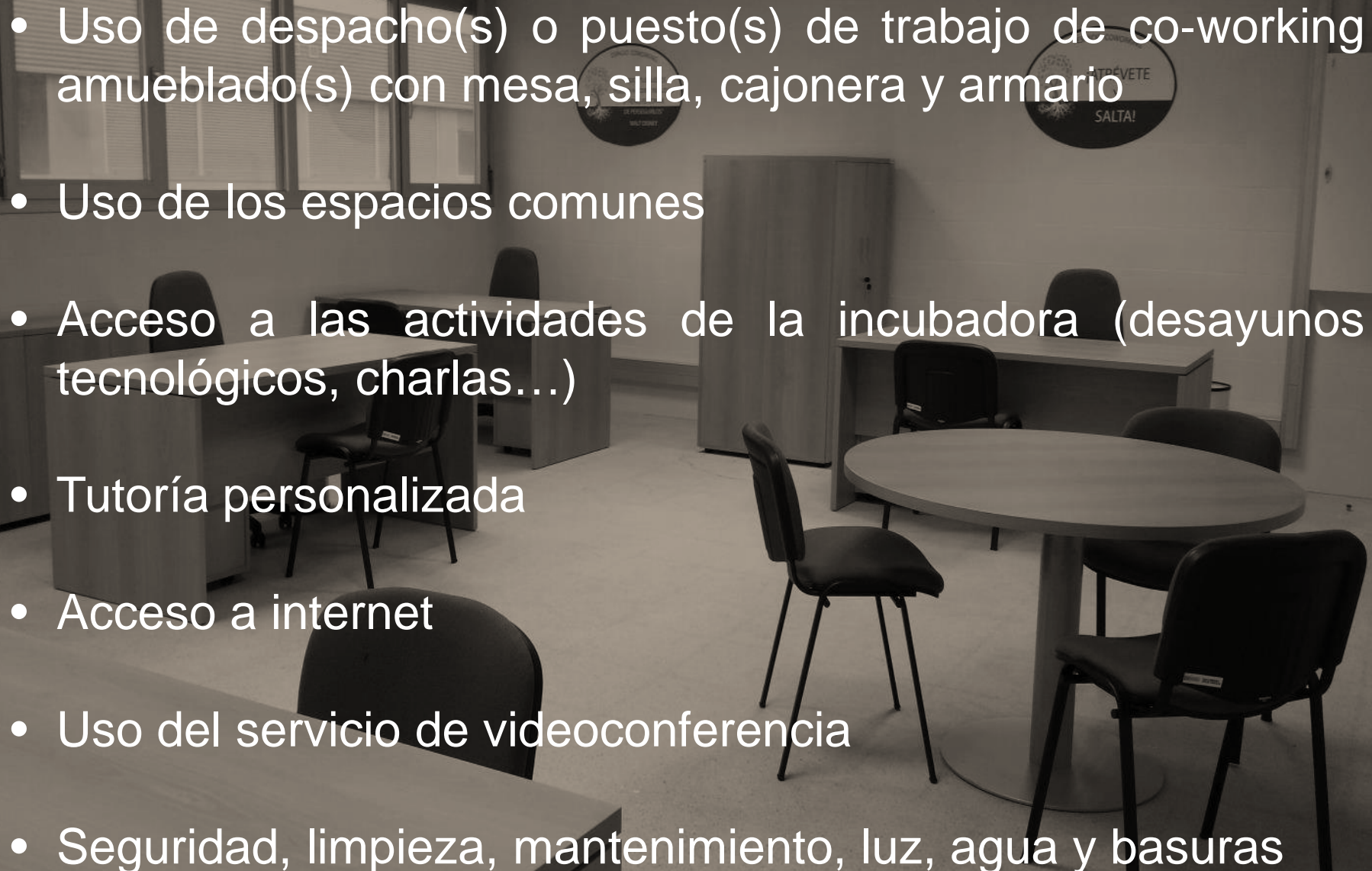
Las empresas incubadas quedarán OBLIGADAS a actuar, sin contraprestación económica, como Mentores del Programa SpinUP para acompañar a los emprendedores en sus inicios empresariales (20 horas anuales)

CONDICIONES DE INSTALACIÓN

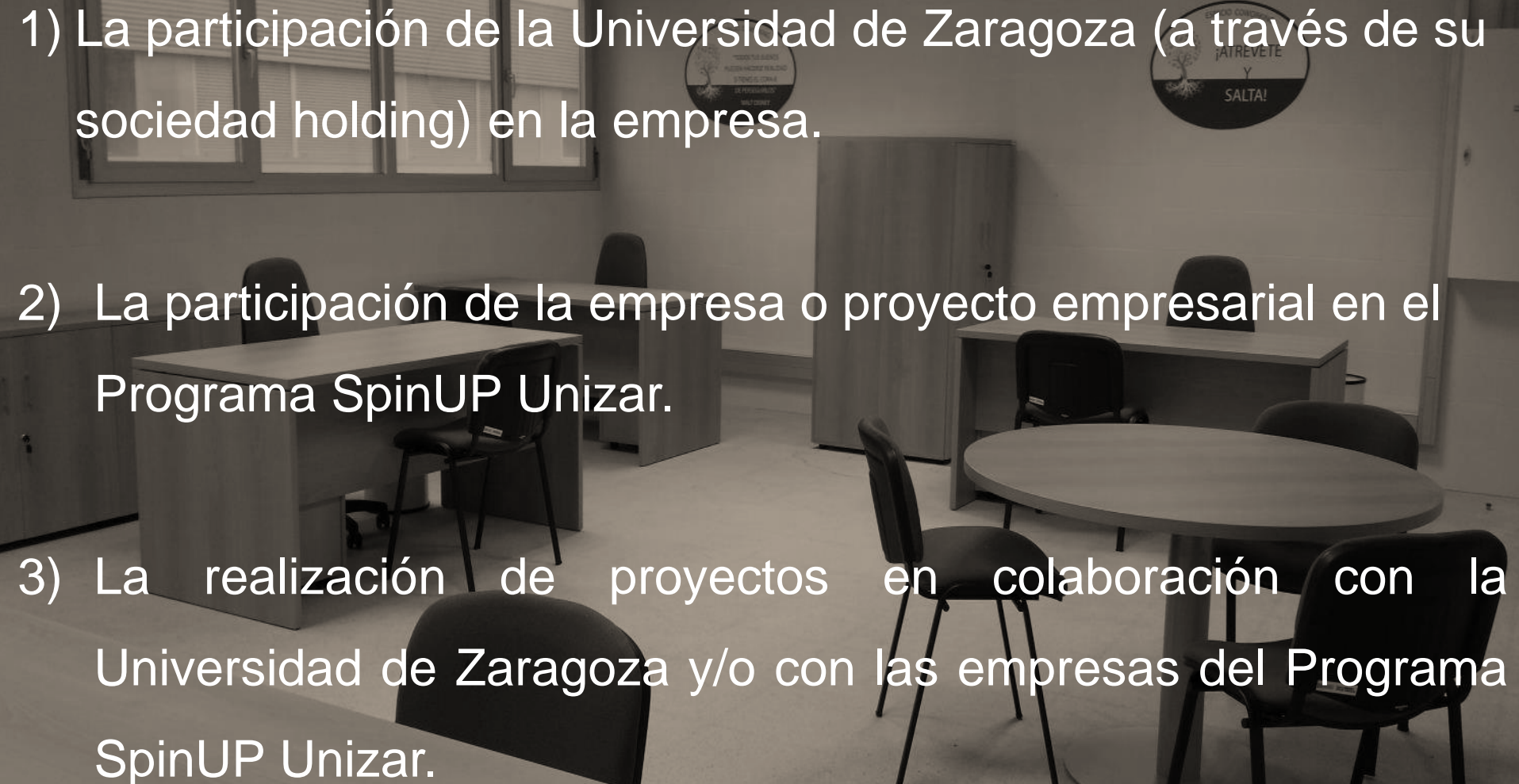
ESTANCIA

- Empresas reconocidas como Spin-off o Start-up de la Universidad de Zaragoza: **3 años máximo**
- Proyectos empresariales para la futura creación de una Spin-off o Start-up de la Universidad de Zaragoza: **2 años máximo**
- Empresas externas a Unizar ubicadas en los laboratorios CEMINEM:
Carácter temporal

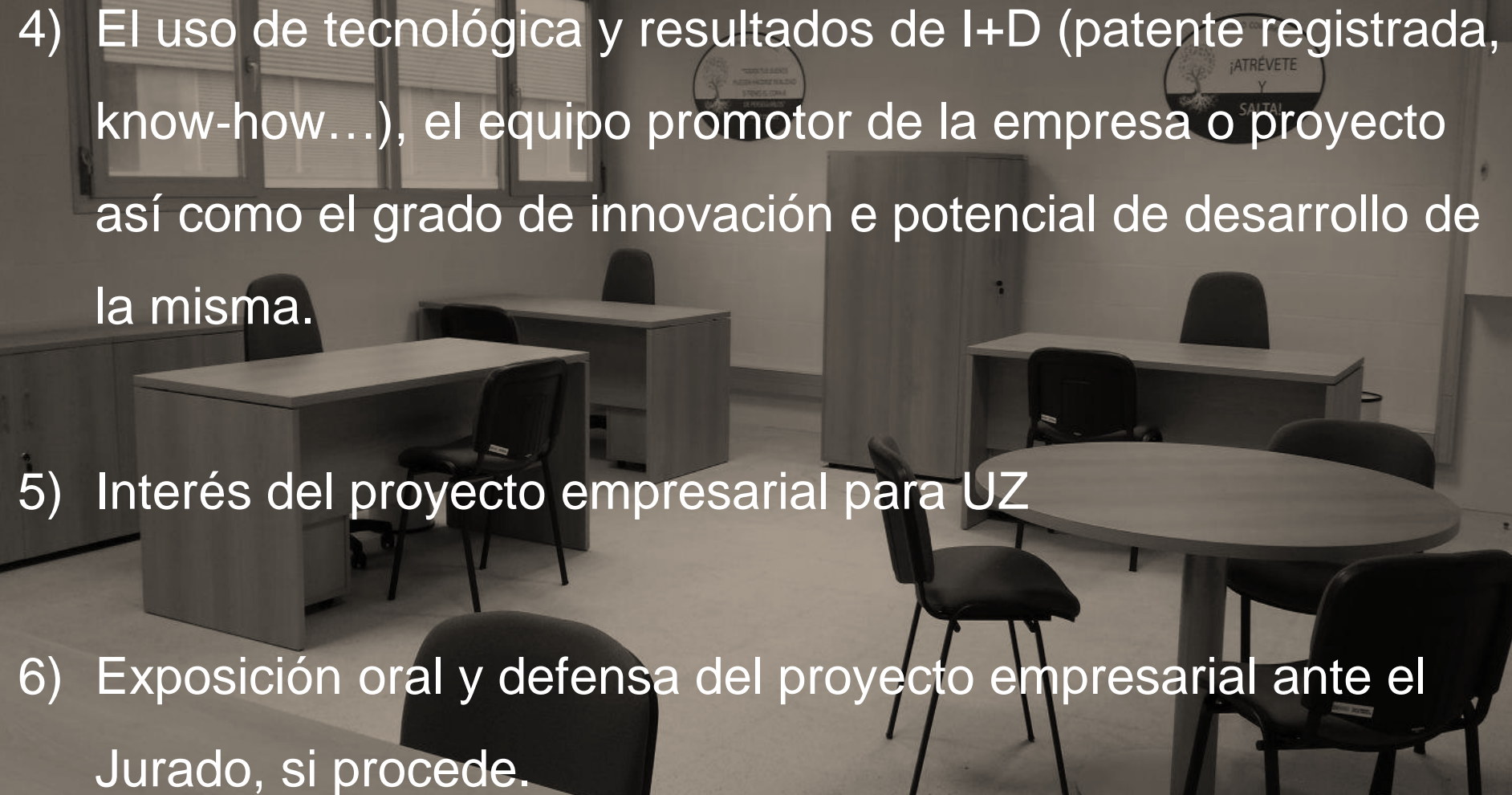
BENEFICIOS DE LA INCUBADORA

- Uso de despacho(s) o puesto(s) de trabajo de co-working amueblado(s) con mesa, silla, cajonera y armario
 - Uso de los espacios comunes
 - Acceso a las actividades de la incubadora (desayunos tecnológicos, charlas...)
 - Tutoría personalizada
 - Acceso a internet
 - Uso del servicio de videoconferencia
 - Seguridad, limpieza, mantenimiento, luz, agua y basuras
- 

CRITERIOS DE SELECCIÓN

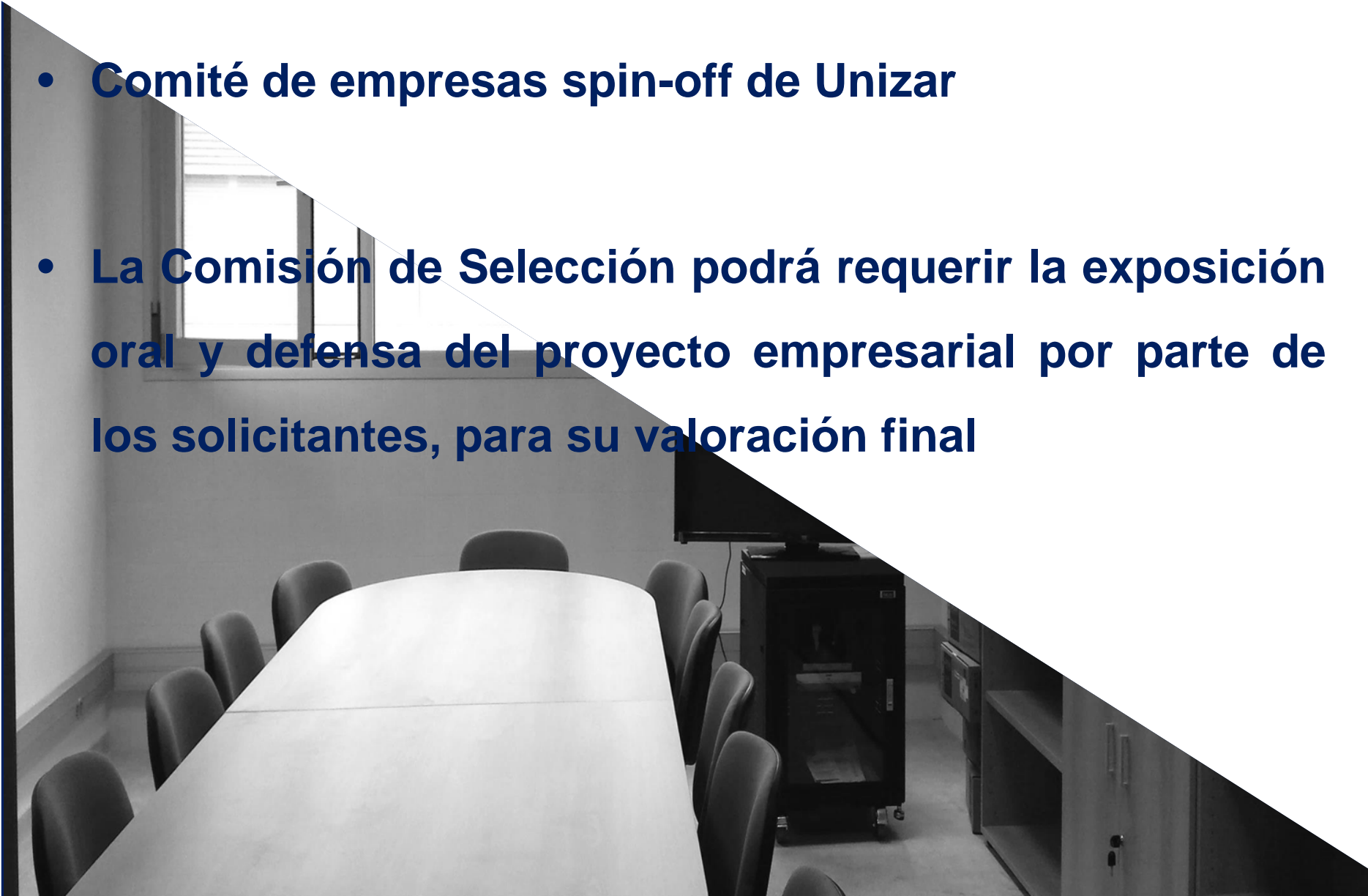
- 
- 1) La participación de la Universidad de Zaragoza (a través de su sociedad holding) en la empresa.
 - 2) La participación de la empresa o proyecto empresarial en el Programa SpinUP Unizar.
 - 3) La realización de proyectos en colaboración con la Universidad de Zaragoza y/o con las empresas del Programa SpinUP Unizar.

CRITERIOS DE SELECCIÓN

- 
- 4) El uso de tecnología y resultados de I+D (patente registrada, know-how...), el equipo promotor de la empresa o proyecto así como el grado de innovación e potencial de desarrollo de la misma.
- 5) Interés del proyecto empresarial para UZ
- 6) Exposición oral y defensa del proyecto empresarial ante el Jurado, si procede.

COMISIÓN DE SELECCIÓN

- **Comité de empresas spin-off de Unizar**
- **La Comisión de Selección podrá requerir la exposición oral y defensa del proyecto empresarial por parte de los solicitantes, para su valoración final**



COSTES

EMPRESAS RECONOCIDAS COMO SPIN-OFF O START-UP UNIZAR

MODALIDAD	M2	AÑO	Financiado por EMPRESA	Financiado por UNIZAR	Importe a cargo de la EMPRESA	Importe a cargo de UNIZAR
A Despacho compartido entre dos Empresas	13 m2 c/u	1	20%	80%	200 €	800 €
		2	30%	70%	300 €	700 €
		3	45%	55%	450 €	550 €
		4+	100%	0%	1.000 €	0 €

COSTES

MODALIDAD	M2	AÑO	Financiado por EMPRESA	Financiado por UNIZAR	Importe a cargo de la EMPRESA	Importe a cargo de UNIZAR
B Despacho propio	26 m2	1	20%	80%	400 €	1.600 €
		2	30%	70%	600 €	1.400 €
		3	45%	55%	900€	1.100 €
		4+	100%	0%	2.000 €	0 €
C Puesto de trabajo de co-working	53 m2 para 5	1	0%	100%	0 €	800 €
		2	20%	80%	160 €	640 €
		3	30%	70%	240 €	560 €
		4+	100%	0%	800 €	0 €

COSTES

PROYECTOS EMPRESARIALES SPINUP Y EMPRESAS RECONOCIDAS COMO SPIN-OFF O START-UP UNIZAR

MODALIDAD	M2	AÑO	Financiado por los solicitantes	Financiado por UNIZAR	Importe a cargo de los solicitantes	Importe a cargo de UNIZAR
C Puesto de trabajo de co-working	53 m2 para 5	1	0%	100%	0 €	800 €
		2	20%	80%	160 €	640 €
		3	30%	70%	240 €	560 €
		4+	100%	0%	800 €	0 €

COSTES

EMPRESAS EXTERNAS A UNIZAR, UBICADAS EN LOS LABORATORIOS DEL CEMINEM

MODALIDAD	M2	AÑO	Financiado por EMPRESA	Financiado por UNIZAR	Importe a cargo de la EMPRESA	Importe a cargo de UNIZAR
A Despacho compartido entre dos empresas	13 m2 c/u	1+	100%	0%	1.000 €	0 €
B Despacho propio	26 m2	1+	100%	0%	2.000 €	0 €

EXTERIORES



LABORATORIOS I+D+I



ZONA EMPRENDEDORES



ZONAS COMUNES



CEMINEM

**CENTRO MIXTO DE
INVESTIGACIÓN
CON EMPRESAS**



**Universidad
Zaragoza**