



7. TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

7.1. Innovación y desarrollo tecnológico en Castilla y León

Una de las fórmulas para favorecer la competitividad de las empresas castellano-leonesas consiste en mejorar la eficacia y contribuir al aumento de la capacidad empresarial para acometer proyectos de I+D.

Castilla y León es una de las regiones españolas que más esfuerzos dedica a la mejora de la capacidad de innovación y desarrollo tecnológico de sus empresas. Prueba de ello es que la tasa de crecimiento del gasto de I+D en los últimos 10 años supera con un 26% la registrada por el conjunto del gasto nacional, un 19,6%. Además, los gastos de I+D de las empresas representan más del 40% del total de los gastos regionales en la materia y casi un 30% del personal dedicado a tareas de investigación pertenece al sector privado.

Como resultado de este trabajo de promoción, Castilla y León está dotada en la actualidad de un adecuado conjunto de instrumentos para propiciar el desarrollo de la actividad tecnológica e innovadora de las empresas regionales: la Red de Centros Tecnológicos, el Plan Tecnológico Regional, el Parque Tecnológico de Castilla y León y el Parque Científico de León.

Estos Centros Tecnológicos y de I+D dan, en la actualidad, servicio a la industria castellano-leonesa, favoreciendo su competitividad, mejorando

la eficacia y contribuyendo al aumento de la capacidad empresarial para acometer proyectos de I+D.

Contribuyen además a la difusión de la cultura del progreso tecnológico y diseño, logrando unas condiciones óptimas de competitividad y favoreciendo las iniciativas de I+D.

7.2. El Plan Tecnológico Regional de Castilla y León

Elaborado por la Junta de Castilla y León, a través de la Agencia de Desarrollo Económico, con el objeto de mejorar las actuaciones regionales en el campo de la I+D.

Inscrito en el marco de las actuaciones de la Comisión Europea de apoyo al desarrollo regional y la innovación empresarial. Así, Castilla y León forma parte de un grupo de 8 regiones europeas piloto seleccionadas para poner en marcha esta nueva actuación comunitaria, y es la primera Región española inmersa en el proceso de elaboración de un Plan Tecnológico Regional. La elección de Castilla y León como Región piloto española fue adoptada en base a su importante capacidad y habilidad tecnológica regional, que la sitúa a la cabeza de las regiones españolas Objetivo 1.

El Plan Tecnológico Regional es una clara muestra del grado de compromiso del sector privado con la política tecnológica regional y pone claramente de manifiesto el alto grado de participación de las empresas en los diversos proyectos lanzados por la Junta.



7.3. Centros tecnológicos de la provincia de León

los centros tecnológicos ubicados en la actualidad en la provincia de León pueden verse en el cuadro de la derecha.

7.4. El Centro de Empresas e Innovación de León (CEEI)

Ceical, es una empresa pública con el patrocinio de la Comisión Europea ubicada en el Polígono Industrial de Boecillo en León

Los Centros de Empresas e Innovación impulsados por la Unión Europea, son instrumentos de apoyo a promotores especializados en la atención de proyectos innovadores, que intentan asegurar que el potencial de desarrollo industrial de una zona comunitaria determinada, cuente con una explotación lo más eficaz posible

Su objetivo específico es facilitar la creación de pequeñas y medianas empresas innovadoras así como la modernización de las pymes.

Cuenta con un vivero de empresas cuyo objeto es facilitar a cualquier emprendedor un lugar en el que ubicar su negocio disfrutando además de una serie de servicios compartidos que le ayudan a reducir costes de la puesta en marcha del negocio o la modernización del ya existente

También se ofrece asesoramiento para la creación de la empresa, captación de subvenciones, acceso a bases de datos y fuentes de información, etc...

CENTRO	LÍNEAS DE TRABAJO	SECTOR	LÍNEAS DE ACCIÓN PRINCIPALES	DIRECCIÓN
Asociación de investigación energética y minera de León (ENERMITEC).	Ensayos y caracterización de materiales de construcción y bituminosos, mecánica de suelos y rocas, análisis de aceros y materiales metálicos, análisis de combustibles fósiles, trabajos geofísicos, topografía cartografía y teledetección.	Minería, construcción, obra civil, combustibles fósiles, metal.	I+D tecnológico, asesoría técnica, difusión tecnológica y formación.	Parque Científico de la Granja, Avda. Real nº 1, 24006 León.
Asociación de Investigación Instituto de Acuicultura (IA).	Biología animal, acuicultura continental, tecnologías relacionadas con la piscicultura.	Piscicultura, medio ambiente, industria.	I+D tecnológico, asesoría técnica, difusión tecnológica, transferencia de tecnología y formación.	Facultad de Veterinaria, Campus Vegazana. 24071 León.
Asociación de Investigación Instituto de Biotecnología (INBIOTEC).	Biotecnología aplicada (microorganismos, genética, medios de cultivo, desarrollo de procesos industriales para la obtención de productos biológicos), bioquímica, extracción y purificación de productos formados, simulación mediante ordenador de procesos de obtención de productos, análisis y ensayos químicos.	Farmacéutico, medicina, medio ambiente, agroalimentación, química y energía.	I+D tecnológico, asesoría técnica, difusión tecnológica y formación.	Parque Científico de la Granja, Avda. Real nº 1, 24006 León.
Asociación de Investigación, Instituto de Automática y Fabricación (IAF).	Imagen, automática y control de procesos e ingeniería de la fabricación.	Industria.	I+D tecnológico de la imagen, asesoría técnica, difusión tecnológica y formación.	Edificio tecnológico Campus de la Vegazana. 24071 León.
Instituto de Ciencia y Tecnología de los alimentos de León (ICYTAL).	Termobacteriología, bioquímica y microbiología de quesos, análisis y ensayos químicos, microbiología tecnología y toxicología de productos cárnicos, higiene y seguridad de los alimentos y tipificación. Sistemas de aseguramiento de la calidad, caracterización y comercialización de alimentos autóctonos de Castilla y León.	Alimentación.	Investigación aplicada al desarrollo técnico, sistemas de aseguramiento de calidad, transferencia y difusión tecnológica, organización industrial, patentes.	Facultad de Veterinaria, Campus de Vegazana 24071 León.
Instituto de toxicología (INTOXCAL).	Toxicología en áreas de determinación de residuos tóxicos en alimentos, evaluación de toxicidad ambiental, restauración medioambiental en relación con la toxicidad de los elementos.	Alimentación, medioambiente, industria en general.	I+D tecnológico, asesoría técnica, difusión tecnológica y formación.	Parque Científico de la Granja, Avda. Real nº 1. 24006 León.
Laboratorio Regional de Combustibles. (LARECOM).	Combustibles sólidos, líquidos y gaseosos.	Combustibles.	I+D tecnológica. Análisis y control de calidad de los combustibles, asesoría técnica.	Ctra León Benavente, km 12,3. 24231 Cembranos León