



ANÁLISIS DE CONTEXTO DE LA REGIÓN DE EXTREMADURA (Multisectorial)

GESTIÓN DE CONTENIDOS “FOROS DE INNOVACIÓN”
PROGRAMA InnoCámaras



JUNTA DE EXTREMADURA



Abril 2010

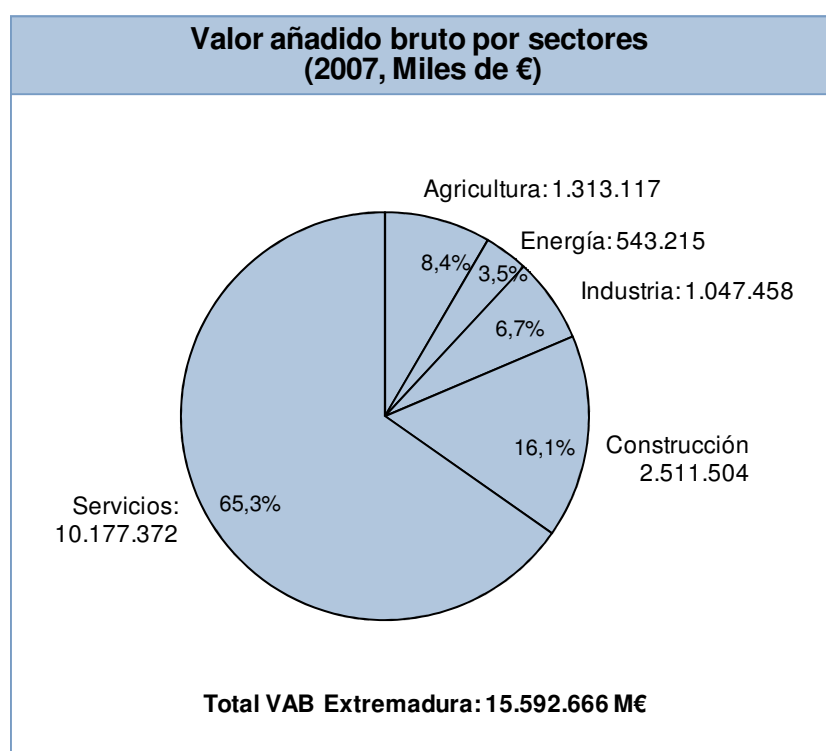
Índice

1	INFORMACIÓN GENERAL DE LA REGIÓN	3
1.1	Principales áreas de actividad en la región.....	3
1.2	Principales cifras económicas	5
1.3	Número y tipología de empresas	5
1.4	Empleo	6
2	INFORMACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN EN LA REGIÓN.....	8
2.1	Evolución del gasto de innovación tecnológica en Extremadura.....	8
2.2	Realización de actividades de I+D+i en Extremadura.....	9
2.2.1	<i>Tipología de las empresas</i>	<i>9</i>
2.2.2	<i>Principales áreas de inversión dentro de la región</i>	<i>10</i>
2.3	Subvenciones a la I+D+i.....	10
3	AGENTES DE INNOVACIÓN ASOCIADOS A LA REGIÓN	12
3.1	Organismos de apoyo a la I+D+i	12
3.2	Centros de innovación y tecnología.....	13
3.3	Otras infraestructuras de soporte a la innovación.....	17

1 INFORMACIÓN GENERAL DE LA REGIÓN

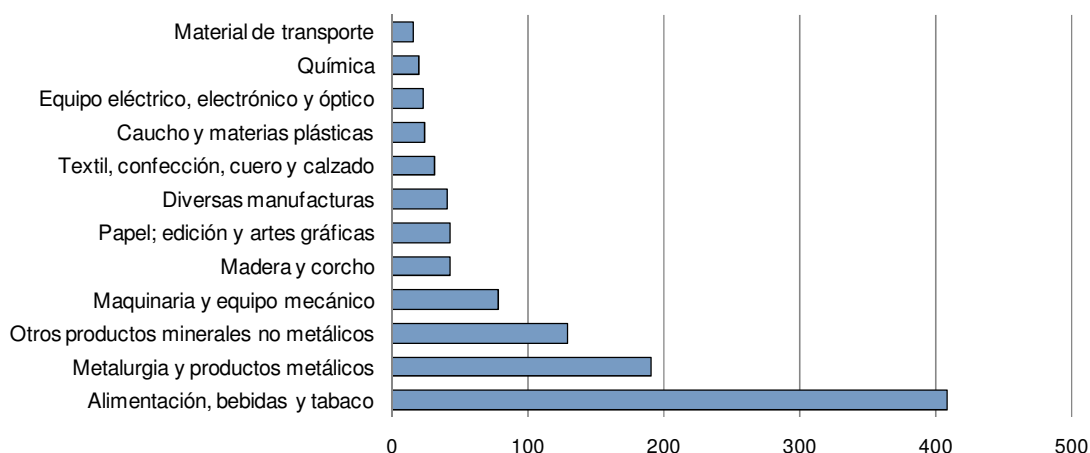
1.1 Principales áreas de actividad en la región

Entre las actividades económicas en Extremadura predomina el sector de Servicios que genera un 65,3% del valor añadido bruto (VAB) de Extremadura, seguido del sector de la Construcción al que corresponde el 16,1% del VAB. El sector Agrícola se encuentra con un 8,4% en tercer lugar, al que le sigue la Industria (6,7%) y el sector Energético con el 3,5%.



Dentro del sector Industria, destaca el subsector de alimentación, bebidas y tabaco, con el 39% del total del VAB industrial, seguido de la metalurgia y productos metálicos, con el 18,2% y la industria de los minerales no metálicos, con el 12,3%. El cuadro siguiente muestra las aportaciones al VAB regional de los diferentes subsectores industriales de Extremadura.

Extremadura: Composición VAB Industrial (2007; Millones de €)

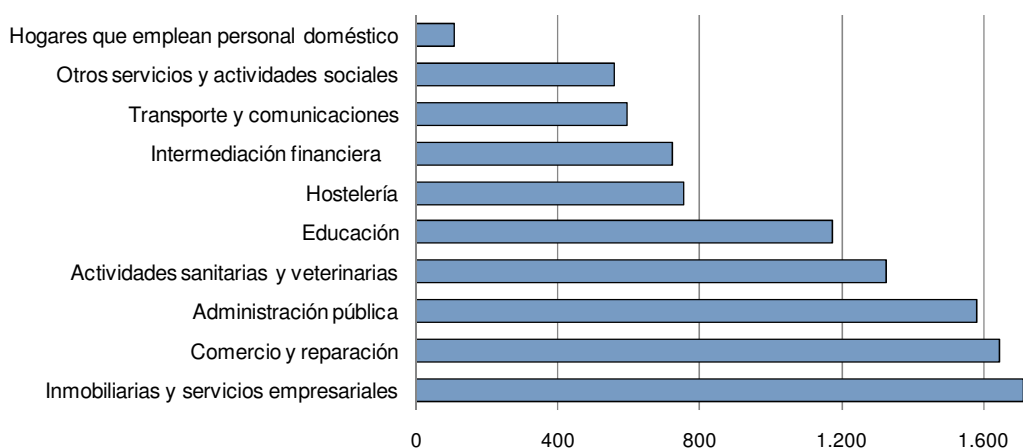


Total VAB Industria Extremadura: 1.047 Millones de €

Fuente: INE

Por otro lado, dentro del sector Servicios, destacan los servicios de inmobiliaria y servicios empresariales, con un 16,8% del VAB del sector servicios, seguido del comercio y reparación (16,2%), el subsector de la administración pública (15,5%) y el de las actividades sanitarias y veterinarias, con el 13% del total del VAB extremeño. El cuadro siguiente muestra las aportaciones al VAB regional de los diferentes subsectores del sector Servicios de Extremadura.

Extremadura: Composición VAB de Servicios (2007; Millones de €)



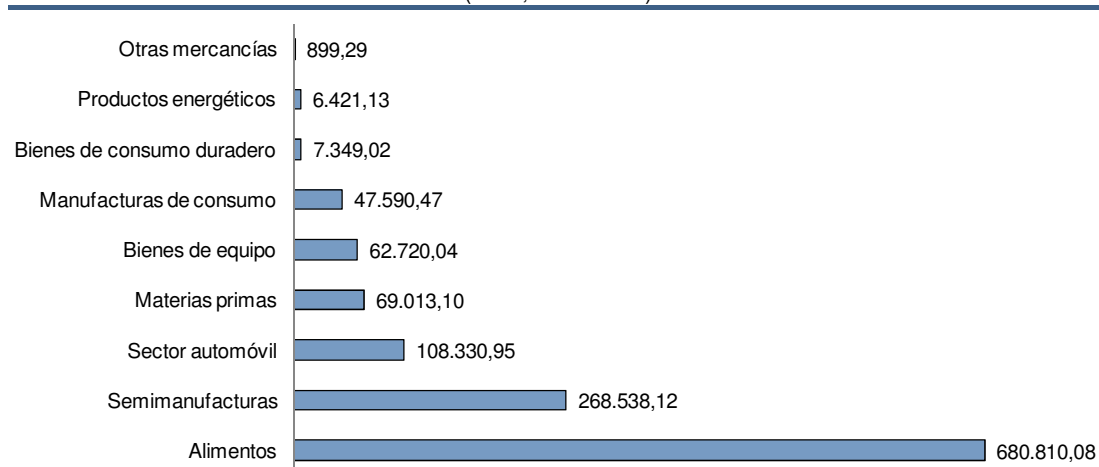
Total VAB Servicios Extremadura: 10.177 millones de €

Fuente: INE

1.2 Principales cifras económicas

Según los datos estadísticos aduaneros, los principales productos extremeños exportados en 2008 correspondieron al grupo de los alimentos, con 681 millones de euros en 2008 (54% de las exportaciones extremeñas), seguidos de las semimanufacturas, con 268 millones de euros (21% del total) y el sector del automóvil, con 108 millones y un peso relativo del 9% sobre el total de las exportaciones extremeñas.

Extremadura: Principales Productos Exportados
(2008; Miles de €)



Exportaciones Extremadura: 1.251.672 M de €

Fuente: Boletín Comercio Exterior. Junta de Extremadura

El principal destino de las exportaciones extremeñas fue Portugal, con 439 millones de euros, seguido de Alemania, con 206 millones y Francia con 178 millones de euros.

1.3 Número y tipología de empresas

En el año 2009 se contabilizaron un total de 67.181 empresas en Extremadura, el 2% del total nacional. Entre 2000 y 2009, el ritmo de crecimiento de las empresas extremeñas fue del 2,9% de media anual, coincidiendo con el total nacional.

Número de empresas de Extremadura

Fuente: INE DIRCE 2009

	2009	% respecto al total nacional
Extremadura	67.181	2,0
España	3.355.830	100

La densidad empresarial de Extremadura es inferior a la media nacional en casi 11 puntos, a pesar del aumento experimentado en el período 2000-2009 donde se pasó de una densidad de 45,1 empresas por cada 1.000 habitantes, en el año 2000, a 60,9, en el 2009.

Densidad empresarial (empresas/1.000 hab.)

Fuente: INE, DIRCE (varios años)

	2009	2000
Extremadura	60,9	45,1
España	71,8	64,1

El 95,5% de las empresas extremeñas son microempresas con menos de 10 empleados. Las empresas sin asalariados son el grupo mayoritario, con el 55% del total, seguido de las que tienen entre 1 y 10 empleados, con el 40,5%. Este esquema se corresponde con el nacional, donde el 94,5% de las empresas son microempresas.

Dimensión de empresas de Extremadura

Fuente: INE DIRCE 2009

	Extremadura		España	
	Nº empresas	Porcentaje	Nº empresas	Porcentaje
Sin asalariados	36.974	55,0	1.767.47	52,7
De 1 a 9 asalariados	27.217	40,5	1.402.996	41,8
De 10 a 50 asalariados	2.656	4,0	157.242	4,7
De 50 a 200 asalariados	300	0,4	22.747	0,7
Más de 200 salaridos	34	0,05	5.375	0,2
TOTAL	67.181	100,0	3.355.830	100,0

En cuanto a su clasificación por sectores, predominan las empresas de comercio al por menor (excepto el comercio de vehículos) con el 20,7% del total, seguidas de las empresas del sector de la construcción (14,1%), otras actividades empresariales (10,5%) y hostelería (10,2%).

1.4 Empleo

En el año 2008 se contabilizaron un total de 409,3 mil empleados en Extremadura, el 2% del total de empleo nacional. El sector Servicios concentró el 64% del empleo total

extremeño, seguido de la Construcción (14%) y la Industria y la Agricultura con el 11% cada uno de ellos.

Como se puede apreciar en la tabla siguiente, existen ligeras divergencias en el peso relativo de los sectores económicos. Esto se pone de manifiesto especialmente en el sector Agrícola, donde el peso en Extremadura es 6,6 puntos porcentuales superior al nacional.

Ocupados por sector económico 2008

Fuente: INE

	Total nacional		Total Extremadura	
	Miles de personas	Porcentaje	Miles de personas	Porcentaje
Agricultura	818,9	4,0	43,5	10,6
Industria	3.198,9	15,8	46,5	11,4
Construcción	2.453,4	12,1	56,7	13,9
Servicios	13.786,4	68,1	262,6	64,2
Total	20.257,6	100,0	409,3	100,0

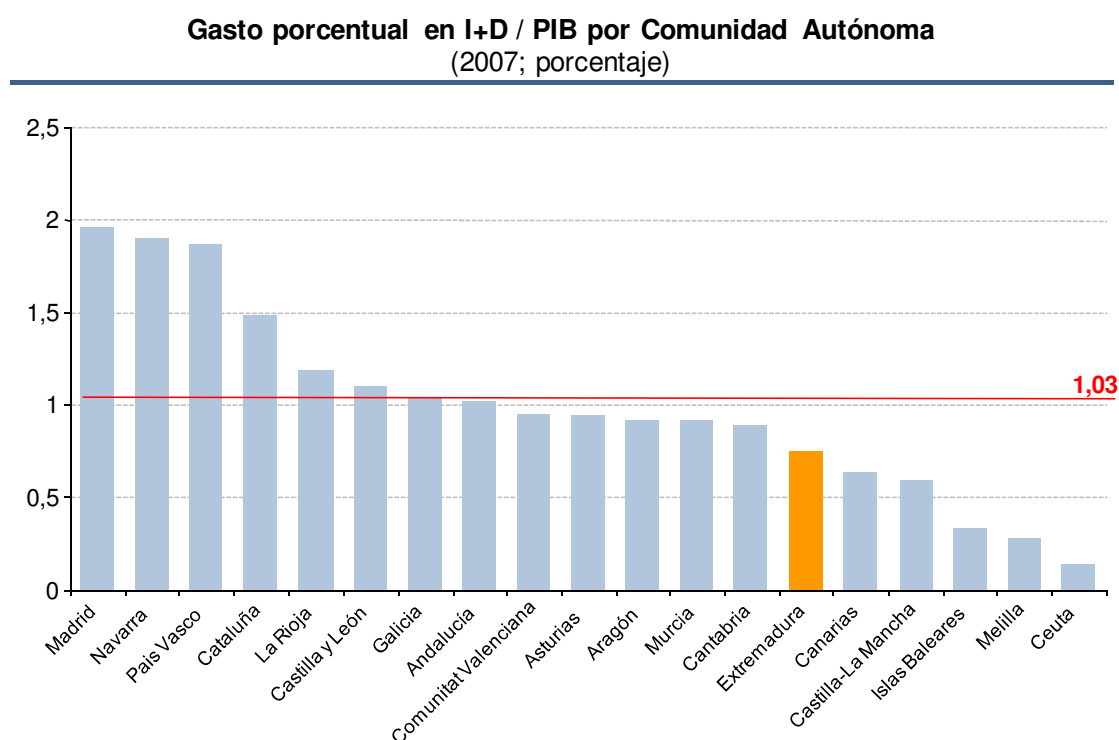
En el sector Servicios, el subgrupo de servicios a empresas es el que concentra el mayor número de ocupados, con el 36% del total del sector servicios, seguido del turismo y el transporte, que concentran el 30% y el 18% del empleo, respectivamente.

Dentro de la Industria, el mayor peso relativo corresponde al subsector de la alimentación, bebidas y tabaco con el 33% del total del empleo industrial. En segundo lugar se encuentra el subgrupo de la metalurgia y fabricación de productos metálicos con el 18%, seguido de los productos minerales no metálicos (10%).

2 INFORMACIÓN SOBRE LA INNOVACIÓN EN LA REGIÓN

2.1 Evolución del gasto de innovación tecnológica en Extremadura

El gráfico siguiente muestra la aplicación de recursos en I+D en Extremadura medida por el porcentaje de PIB regional dedicado a la I+D. En él se puede observar como el gasto en I+D en Extremadura está muy por debajo de la media nacional.



Fuente: INE Encuesta de I+D 2007

En el año 2008 se registraron en Extremadura un total de 402 empresas innovadoras. La intensidad de la innovación en la región se situó muy por debajo de la media nacional (0,68 frente a 0,95).

Principales indicadores de innovación 2008

Fuente: INE

	Total nacional	Total Extremadura
Empresas innovadoras 2008	36.183	402
Intensidad de innovación	0,95	0,68
Gastos en innovación: Total (miles de €)	19.918.946	115.615
Gastos en innovación: I+D (internos y externos) (%)	53,21	n. d.

Principales indicadores de innovación 2008

Fuente: INE

	Total nacional	Total Extremadura
Gastos en innovación: Otras actividades innovadoras (%)	46,79	n. d.
% de la cifra de negocios en productos nuevos y mejorados	12,69	n. d.
<i>n.d. No disponible</i>		

En cuanto a los principales tipos de innovación llevados a cabo en Extremadura, predominan las empresas innovadoras en procesos (84%), de las cuales, un 21% realizaron ambos tipos de innovación (en producto y proceso).

Tipos de innovación tecnológica en Extremadura y España (2006-2008)

Fuente: INE, Encuesta de innovación en las empresas.

	Total Extremadura	Total nacional
Empresas innovadoras en el período 2006-2008: total	489	42.206
Empresas innovadoras en el período 2006-2008: de producto	178	18.493
Empresas innovadoras en el período 2006-2008: de proceso	412	35.463
Empresas innovadoras en el período 2006-2008: de producto y de proceso	101	11.749

2.2 Realización de actividades de I+D+i en Extremadura

2.2.1 Tipología de las empresas

En el año 2008, las empresas de Extremadura realizaron un gasto total en innovación de 115,6 millones de euros, lo que representó el 0,6% del total nacional. A diferencia del resto de España, la mayor parte del gasto fue realizado por empresas con menos de 250 empleados (83,3% frente al 43,3% del total nacional).

Gastos totales en actividades innovadoras en Extremadura y España en 2008

Miles de euros. Fuente: INE, Encuesta de innovación en las empresas

	Total Extremadura	Total nacional
Empresas con menos de 250 empleados	96.315	8.616.998
Empresas con más de 250 empleados	19.299	11.301.948
Total	115.615	19.918.946

2.2.2 Principales áreas de inversión dentro de la región

El **IV Plan Regional de I+D+i 2010-2013 de Extremadura** tiene como objetivos principales el desarrollo de la I+D+i empresarial, con el fin de incrementar el grado tecnológico de los procesos productivos y la competitividad, así como la consolidación de una estructura investigadora de excelencia. Para ello, el Plan cuenta con seis ejes estratégicos: excelencia, crecimiento, externalización, transferencia de conocimiento, sociedad y empresa, y gobernanza del sistema. El Plan se encuentra estructurado en dos tipos de programas, los horizontales y los verticales.

Los primeros son programas de carácter transversal orientados hacia la formación, la incorporación y movilidad de recursos humanos; la generación de conocimiento; la infraestructura y equipamiento científico; el fomento de la actividad empresarial en I+D+i; y la transferencia y difusión de conocimientos y cultura científica.

Por otro lado, los programas verticales son programas temáticos, aplicados a sectores específicos considerados clave en la economía extremeña: Agroalimentación; Ciencias de la Salud; Desarrollo Sostenible; Energía; Materiales y Recursos Naturales; Sociedad, Patrimonio y Territorio; y Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

Paralelamente, desde la Junta de Extremadura se elaboró el **Plan Estratégico para la Internacionalización de la Empresa Extremeña 2009-2012**. Este Plan Estratégico consta de dos grandes grupos de medidas: las específicas, referidas a cada una de las áreas implicadas en la internacionalización (empresa, innovación aplicada, marketing de exportación, acceso a los mercados e implantación exterior) y, las medidas generales, de carácter transversal (información y la formación de recursos humanos).

2.3 Subvenciones a la I+D+i

Las **Cámaras Oficiales de Comercio e Industria**, con el apoyo económico del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y de la Junta de Extremadura, desarrollan el **Programa InnoCámaras**: dirigido a PYMES y autónomos, con el objetivo de contribuir a la mejora de la competitividad mediante la adopción de una cultura a favor de la innovación permanente para lograr un crecimiento económico sostenido.

InnoCámaras cuenta con una metodología propia que permite el análisis individualizado de la situación de cada empresa: en una primera fase, las PYMES se beneficiarán de un diagnóstico individualizado y gratuito por parte de un consultor

especializado; en una segunda fase, recibirán ayuda económica para introducir la innovación en su estrategia y procesos empresariales.

Aparte de InnoCámaras, existen varias ayudas e incentivos para financiar proyectos de innovación empresarial, tanto de carácter tecnológico, como en cualquiera de sus otras vertientes, en la Comunidad Autónoma de Extremadura. A continuación se recogen algunas subvenciones y/o ayudas:

Ayudas dirigidas a grupos de investigación: Ayudas para la consolidación y apoyo a los grupos de investigación inscritos en el Catálogo de Grupos de Investigación de Extremadura.

Proyectos de I+D+i: Ayudas para la realización de proyectos de investigación, desarrollo e innovación en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Extremadura. Para las empresas, existen dos vías de financiación de actividades de innovación:

1.) El programa de apoyo a la innovación de las pymes 2007/2013 (INNOEMPRESA). Con esta iniciativa se pretende incentivar proyectos en los siguientes ámbitos:

- Innovación Organizada y Gestión Avanzada.
- Innovación Tecnológica y Calidad.
- Proyectos de Innovación en Colaboración.

2.) El Programa para el impulso de la competitividad empresarial en Extremadura:

- Presentación de proyectos a Programas nacionales y europeos.
- Promoción de la certificación de Sistemas de Calidad.
- Investigación industrial y desarrollo precompetitivo; Implantación del Diseño.
- Propiedad Industrial.
- Innovación Empresarial.
- Cooperación Empresarial.

Por otro lado, la Junta de Extremadura a través de INNOVEEX ha programado una serie de actuaciones dirigidas a incentivar la participación de empresas extremeñas en la solicitud de ayudas del Fondo Tecnológico que gestiona el CDTI. Además existe una participación de agentes tecnológicos extremeños en programas PROFIT y CENIT.

3 AGENTES DE INNOVACIÓN ASOCIADOS A LA REGIÓN

3.1 *Organismos de apoyo a la I+D+i*

Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología (FUNDECYT)

La FUNDECYT se crea por iniciativa de la Junta de Extremadura, la Universidad de Extremadura y las Cajas de Ahorro de Badajoz y de Extremadura. Es un organismo de intermediación que posibilita y facilita sinergias en el ámbito científico-tecnológico entre la Universidad, los diversos Organismos de I+D+i extremeños, las empresas y la Administración.

Entre sus áreas de actividad destacan: la I+D+i, transferencia tecnológica, creación de empresas de base tecnológica, sociedad de la información, apoyo y fomento del software libre y formación en materia de innovación.

Parque Científico y Tecnológico de Extremadura (PCTEX)

En el futuro PCTEX se instalarán empresas y entidades dedicadas al desarrollo de procesos de I+D+i. Las áreas estratégicas sobre las que se proyecta el parque son: agroalimentación y nutrición, tecnologías de la información y la comunicación, biomedicina y biotecnología, energías renovables, medio ambiente y recursos naturales, humanidades (territorio, cultura y patrimonio).

Clústeres y Agrupaciones Empresariales Innovadoras

Actualmente, Extremadura cuenta con 14 clústeres sectoriales: rocas ornamentales, envases y embalajes, clúster del conocimiento, clúster del audiovisual, corcho, mueble y madera, materiales de construcción, metalmecánico, textil, energía, clúster alimentario, salud, turismo y TIC.

INNOVEEX, Junta de Extremadura

INNOVEEX es un modelo integrado para la implementación, crecimiento y desarrollo de la innovación en las empresas extremeñas impulsado por la Vicepresidencia Segunda de Asuntos Económicos y Consejería de Economía, Comercio e Innovación de la Junta de Extremadura.

Tiene como objetivo revitalizar el tejido empresarial extremeño y hacerlo más competitivo, en base a la implementación de la innovación y el desarrollo de la I+D en las empresas extremeñas.

3.2 Centros de innovación y tecnología

Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX)

El Instituto Tecnológico Agroalimentario (INTAEX) depende de la Consejería de Infraestructuras y Desarrollo Tecnológico de la Junta de Extremadura y está situado en la Finca “Santa Engracia”, en Badajoz.

Sus principales áreas de trabajo son: tecnología de productos lácteos, tecnología de productos vegetales y frutas, tecnología de productos cárnicos, análisis sensorial y tecnología del aceite de oliva.

Centro de Investigación Agraria Finca La Orden-Valdesequera

El centro consiste de dos fincas dedicadas a la investigación agraria dónde se desarrollan los ensayos de hortofruticultura, cultivos extensivos y producción forestal y pastos y producción animal.

Centro Tecnológico Agroalimentario de Extremadura (CTAEX)

El Centro Tecnológico Agroalimentario Extremadura (CTAEX), que está situado en Badajoz, es una entidad privada de investigación sin ánimo de lucro, creada en Julio de 2000 con objeto de dotarse de unos servicios de investigación, desarrollo e innovación, analíticos, formación e información comunes.

Entre sus principales líneas de trabajo se encuentran: medidas de las propiedades físicas, químicas y nutricionales de los productos; ensayos de procesos industriales o nuevos procesos a pequeña escala con el fin de obtener muestras para evaluación, conocer novedosas técnicas, comprobar parámetros, e incluso hacer pequeñas fabricaciones para test de mercado y selección de variedades hortícolas.

Laboratorio Agroalimentario y de Análisis de Residuos de Extremadura

Es un organismo público dependiente del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico, adscrito a la Dirección General de Explotaciones Agrarias de la

Consejería de Agricultura y Medio Ambiente y ubicado en la carretera de Cáceres a Trujillo.

Entre sus principales áreas de trabajo se encuentran: estudios, análisis y dictámenes en relación con productos agroalimentarios y sus medios de producción, registro y autorización de laboratorios privados y apoyo tecnológico en materia analítica a Organismos Oficiales y empresas privadas.

Estación Enológica de Almendralejo

La Estación Enológica de Almendralejo depende del Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Dirección General de Explotaciones Agrarias y está ubicada en la carretera Almendralejo-Sevilla.

Su actividad se centra en el apoyo al sector vitivinícola, su adaptación a las nuevas condiciones de mercado, especialmente en las denominaciones de origen del producto, análisis enológicos, asesoramiento técnico y apoyo tecnológico en todo el proceso de elaboración de vinos, actuaciones informativas y de difusión, así como su participación en foros especializados nacionales e internacionales.

Centro de Selección y Reproducción Animal (CENSYRA)

El Centro de Selección y Reproducción Animal CENSYRA tiene entre sus funciones el control de reproductores y acreditación de su aptitud, pruebas de descendencia, preparación de control, almacenamiento, distribución del material seminal, e informe sobre la inclusión de sementales en catálogos.

El Centro se asienta sobre una finca en Badajoz, con zonas de cultivo de regadío y secano, pastos, eucaliptos, olivos y alcornoques.

Centros de Acuicultura

En Extremadura existen dos centros de acuicultura pertenecientes a la Junta de Extremadura: Las Vegas del Guadiana y Salmónidos del Jerte.

Instituto Tecnológico de las Rocas Ornamentales y Materiales de Construcción (INTROMAC)

Entre las áreas tecnológicas del INTROMAC se encuentran la investigación y desarrollo tecnológico e innovación, servicios de valor añadido en el sector Industria,

laboratorios de ensayo, formación y asesoramiento, así como promoción y comercialización sectorial.

Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal (ICMC-IPROCOR)

El objetivo del centro es promocionar y apoyar tecnológicamente al sector corchero de la región de Extremadura. Desde el centro se intenta fomentar el desarrollo de productos elaborados, la cualificación del capital humano, la mejora de tecnologías y la investigación en los sectores del corcho, la madera y el carbón vegetal, entre otros.

Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón (CCMIJU)

Los objetivos primordiales del centro se basan en la promoción de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico en ámbito sociosanitario. Para ello desde el centro se persiguen las siguientes metas:

- Crear un cuerpo de conocimiento en el campo de la cirugía mínimamente invasiva.
- Transferir los conocimientos tecnológicos.
- Ofrecer la capacidad experimental disponible en el centro a empresas, hospitales, institutos tecnológicos y a los profesionales sanitarios.
- Facilitar la creación de nuevas empresas de base tecnológica y ofrecer servicios de asesoramiento para las empresas existentes.
- Difundir y explotar el conocimiento generado en el Centro.

Centro Tecnológico Industrial de Extremadura (CETIEX)

El CETIEX es una fundación privada sin ánimo de lucro, cuyos objetivos principales son el impulso del desarrollo de actividades científicas, técnicas, económicas, sociales y culturales del ámbito de la ingeniería; así como la contribución al proceso tecnológico desde una perspectiva de promoción tecnológica e industrial.

Instituto Arqueológico de Mérida (IAM)

El IAM cuenta con tres objetivos investigadores: por un lado se dedica al estudio arqueológico de la ciudad de Mérida, por otro lado cuenta con un carácter regional enfocado al conjunto de Extremadura y, finalmente, tiene también un enfoque nacional e internacional al tratarse de la única institución dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas encargada de la ciencia arqueológica.

El IAM cuenta con dos líneas de investigación: la arqueología del territorio y la de los espacios políticos.

Fundación Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura (COMPUTAEX)

El objetivo principal de la Fundación COMPUTAEX es fomentar el uso de tecnologías de la información del cálculo intensivo y de las comunicaciones avanzadas como instrumentos para el desarrollo socioeconómico sostenible.

Centro Nacional de Referencia de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CENATIC)

Fundación Pública Estatal, promovida por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (a través de la Secretaría de Telecomunicaciones y para la Sociedad de la Información y la entidad pública Red.es) y la Junta de Extremadura.

Su objetivo fundamental es impulsar el conocimiento y el uso del software de fuentes abiertas, trabajando de forma intensa con Administraciones Públicas, empresas, universidades, comunidades educativas, grupos de investigación y usuarios de las TIC.

Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas (CETA-CIEMAT)

Es un centro dedicado a la investigación, desarrollo y servicio en tecnologías de la información y las comunicaciones. La misión del centro es contribuir a la consolidación y difusión de la eCiencia y de las tecnologías de la información, como base para el desarrollo de programas científicos, industriales y sociales a nivel nacional, europeo y latinoamericanas, así como con los países de la cuenca del Mediterráneo.

Centro Nacional de I+D de Agricultura Ecológica

La Dirección General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) tiene un acuerdo con la Junta de Extremadura para la construcción del Centro Nacional de Agricultura Ecológica en Plasencia.

El Centro de Agricultura Ecológica, se destinará a la investigación y el desarrollo, y tendrá entre sus funciones y objetivos promover, coordinar, gestionar y realizar proyectos, propios o concertados, relacionados con el sector primario y en el marco donde éste se desenvuelve y sus industrias asociadas. Tiene como objetivo buscar la

creación y adecuación de las tecnologías más apropiadas y respetuosas con el medio ambiente y la salud pública tanto en los procesos productivos como en los de transformación y elaboración. Asimismo, también será objeto del futuro centro, fomentar la mejora en la gestión y la producción de las actividades agrarias y agroalimentarias ecológicas con el fin de elevar la competitividad del sector en la comunidad extremeña.

Centro del Cerdo Ibérico

La Dirección General del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) tiene un acuerdo con la Junta de Extremadura para la construcción en Zafra del Centro del Cerdo Ibérico en Zafra.

El Centro del Cerdo Ibérico de Zafra es uno de los cinco centros estatales de referencia con los que contará la región extremeña y constituye uno de los ejes principales del Plan Especial Extremadura comprometido por el Gobierno.

3.3 Otras infraestructuras de soporte a la innovación

Centro Nacional de Agricultura Ecológica y de Montaña

Este centro promoverá y realizará proyectos de investigación en torno a la producción ecológica. Sus objetivos prioritarios de I+D serán atender a demandas de investigación en agricultura ecológica y de montaña, desarrollo sostenible, así como la colaboración y participación de otras Administraciones en materia de normativa de producción ecológica.

Centro Internacional de Innovación Deportiva en el Medio Natural “El Anillo”

El futuro centro estará orientado hacia la creación de empresas vinculadas al deporte y la naturaleza; será un centro de I+D donde se experimentará con nuevos materiales y equipamientos deportivos, así como se investigarán nuevas prácticas deportivas, especialmente orientadas a la actividad física de colectivos discapacitados.

Centro Ibérico de Energías Renovables y Eficiencia Energética (CIEREE)

El CIEREE se instalará en Badajoz y estará destinado a ser un centro de investigación para el desarrollo científico-tecnológico de las energías renovables en cooperación con los Gobiernos de España y Portugal.