

Espacios tecnológicos

En los últimos años, los espacios científicos y tecnológicos de la región se han convertido en importantes núcleos empresariales, institucionales, de investigación y de innovación

Los parques científicos de Andalucía crean 32.000 empleos

Un millar de empresas se ubican en estos espacios de innovación

ESPERANZA FUENTES ■ SEVILLA

1.000 empresas, 32.000 trabajadores y más de 4.000 millones de euros de facturación. Los parques científicos y tecnológicos se han convertido en uno de los pilares básicos del modelo de innovación andaluz. La vanguardia científica y tecnológica encuentra en ellos el mejor recinto para su desarrollo y consolidación.

Aeronáutica, biotecnología y salud, agroindustria, energías renovables y tecnologías de la información, entre otros. Los parques tecnológicos andaluces impulsan el desarrollo de los sectores estratégicos de la región. Ya hay en Andalucía once parques científico tecnológicos que acogen a más de 1.000 empresas, que dan empleo a 32.000 personas y facturan más de 4.290 millones de euros. Su actividad y productividad van en aumento y, aunque actualmente no todos se encuentran a pleno rendimiento, se prevé que cuando todos lo estén su actividad representará el 3,67% del Producto Interior Bruto (PIB) de la región y que crearán 145.000 nuevos empleos, el 4,76% del mercado de trabajo en Andalucía.

Por ello, los parques son uno de los pilares fundamentales del modelo de innovación andaluz basado en una red de infraestructuras y servicios coordinada por la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) e integrada además de por estos 11 parques, 35 centros tecnológicos, 3 centros europeos de

LOS DATOS

60 %
PRODUCTIVIDAD

El nivel de productividad de los parques (134.400 euros por empleados) supera en un 60% la media de la economía española, que se sitúa en unos 82.700 euros por empleado.

11,6 mill.
SUPERFICIE

Los parques cuentan con más de 11.650.000 m², casi 3.000.000 de ellos se destinan a la edificación de empresas, incubadoras, centros tecnológicos y universidades.

80.000
RETA

En 2008, la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía dio cobertura a 57.800 empresas y pretende llegar a las 80.000 empresas durante este año.



PARQUE DE LA SALUD. En Granada se ubica uno de los parques tecnológicos con mayor actividad de la región.

empresas e innovación y 18 centros Ifapa de investigación agrícola y pesquera. A través de esta red, se ponen al servicio del tejido productivo espacios empresariales de excelencia y asesoramiento práctico en innovación.

Esto es lo que se pretende: que las empresas que se instalen en los parques cuenten con la infraestructura necesaria para poder avanzar en innovación y tecnología, con el asesoramiento profesional de técnicos y puedan, al mismo tiempo, establecer contactos y relaciones con otras empresas e instituciones.

Los parques científicos cuentan con el apoyo del Gobierno Autonómico. La Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa aporta respaldo económico en el marco del Programa de Suelos Productivos de Andalucía (Prospa) en el que ya ha invertido más de 412 millones para 15 ac-

La Junta de Andalucía ya ha invertido 412 millones de euros en quince actuaciones en parques

tuaciones en parques científicos y empresariales.

PRODUCTIVIDAD. El objetivo de todo ello es convertir a toda Andalucía en un espacio tecnológico y de innovación, y se sustenta en una idea: el trabajo en red y hacer de la región un gran parque tecnológico. De los once parques andaluces, tres se sitúan en la provincia de Sevilla: Cartuja 93, Aerópolis y el Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez y Tecnobahía. El resto de provincias an-

daluzas alberga, cada una de ellas, un parque: Huelva el Parque Científico y Tecnológico de Huelva; Córdoba, Rabanales 21; Jaén, el Parque Científico y Tecnológico del Aceite de Oliva y el Olivar Geolítico; Granada, el Parque Tecnológico Ciencias de la Salud; Málaga, el PTA, y Almería el PITA. Actualmente, sólo tres de ellos se encuentran a pleno rendimiento (Cartuja 93, Aerópolis y PTA), con proyectos de ampliación en cartera, mientras que el resto están en distintas fases de desarrollo.

El nivel de productividad de los parques tecnológicos andaluces (más de 134.400 euros por empleados) supera en un 60% la media de la economía española, que se sitúa en unos 82.700 euros por empleado.

sepa más Más información sobre los parques científicos y tecnológicos andaluces en la página web de RETA: www.reta.es

PARQUES TECNOLÓGICOS

1. PITA

El Parque Científico-Tecnológico de Almería (PITA) está vinculado prioritariamente al desarrollo del sector agrícola y otras actividades como las tecnologías de los alimentos, el medio ambiente y las energías renovables. Constituido en 2002, este parque aspira a convertirse en el principal foco de conocimiento y tecnología para la agricultura intensiva de clima mediterráneo. A final de este año está previsto que finalicen las obras de urbanización.



2. PARQUE DE JEREZ

El Parque Tecnológico Agroindustrial de Jerez ofrecerá servicios a las empresas con el objetivo de conectar con el sistema de I-D+I. Además en Jerez se concentra un gran conocimiento acumulado de siglos de experiencias en el campo de la agricultura y la vitivinicultura.

3. TECNOBAHÍA

Tecnobahía, en la Bahía de Cádiz, está constituido por dos enclaves. El de El Puerto de Santa María, en el que se ubican empresas de los sectores aeronáutico, electrónico y de automoción, y el enclave de El Trocadero, en Puerto Real, que actualmente está en fase de desarrollo urbano. Cuenta con un centro de empresas Retse-Cádiz, que forma parte del proyecto de la Agencia IDEA Red Transfronteriza de Servicios a Empresas. Ya cuenta con 1.400 trabajadores.

4. RABANALES 21

Situado junto al campus universitario de Córdoba, Rabanales 21 tiene como sectores prioritarios la I+D, la calidad agroindustrial, las TIC, biotecnología, tecnologías de la salud, energías renovables y nuevos materiales, entre otros.



5. PTS

El Parque Tecnológico de la Salud, en Granada es uno de los pocos espacios científicos especializado en salud. Se encuentra situado en una ciudad universitaria con fuerte tradición en salud, biomedicina y ciencias de la vida. Es un espacio de referencia para la creación, implantación y expansión de instituciones y empresas especialmente en los sectores farmacéutico, biosanitario, asistencial y alimentario. Ya hay instaladas unas 70 empresas.

Espacios tecnológicos

Estos enclaves favorecen la transferencia de tecnologías entre todas las entidades que se ubican en ellos, al mismo tiempo que impulsan el dinamismo del mercado laboral



PARQUE EMPRESARIAL. Cartuja alberga a numerosas instituciones y empresas privadas, la mayoría de ellas son de base tecnológica.

Más de 2.000 millones de actividad económica en la Isla de la Cartuja

Es uno de los parques que están a pleno rendimiento y el único que aprovecha activos de una exposición universal

EL CORREO SEVILLA
El parque científico tecnológico Cartuja 93, ubicado en la Isla de la Cartuja de Sevilla, se ha convertido en claro ejemplo del triángulo ciencia-tecnología-empresa. Sus cifras son cada año más halagüeñas: 341 empresas, centros tecnológicos, de investigación y educativos, que generan el empleo directo de 13.504 trabajadores y una actividad económica de 2.238 millones de euros.

Es tal la demanda de las empresas e instituciones para ubicarse en Cartuja, que ya se está proyectando su ampliación. Son las entidades y compañías del ámbito tecnológico y de fomento de la innovación las que más demandan trabajar en este par-

que. Y es que, si algo caracteriza a este espacio tecnológico -el único de Europa creado para aprovechar activos de una exposición universal-, es que alberga a todas las instituciones públicas de fomento de la innovación (desde la propia Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía hasta la sociedad de capital riesgo Invercaria, la fundación Corporación Tecnológica de Andalucía o, en los próximos meses, la Agencia IDEA).

Así, el parque ha sido capaz de dotar a la ciudad de un área específica donde el conocimiento y la transferencia de tecnología son sus constantes, se ha convertido en el corazón científico y tecnológico de la ciudad al con-

tar con todos los actores que aportan valor añadido al desarrollo del tejido productivo.

CAMPUS UNIVERSITARIO. Además, Cartuja 93 destaca por el alto valor añadido que otorga al recinto y a sus empresas las diferentes sedes que alberga de la Universidad de Sevilla, principalmente la Escuela Técnica Superior de Ingenieros, cuyas instalaciones de los laboratorios se ampliarán en breve. El parque 93 puede aportar a la Universidad todos los elementos necesarios para convertirla en un *Campus de Excelencia*, concepto incluido en el marco de la Estrategia Universidad 2015, del Ministerio de Ciencia e Innovación.

Los cimientos del programa *Campus de Excelencia Internacional* se sustentan en el agregado de instituciones que, com-

partiendo un campus único, desarrollen un proyecto estratégico común. El fin reside en la creación de un entorno académico, científico, emprendedor e innovador dirigido a obtener una alta visibilidad internacional. En definitiva, en la generación de entornos de vida universitaria integrada socialmente en el distrito urbano, con gran calidad y altas prestaciones de servicios y mejoras en sostenibilidad medioambiental.

Todos estos elementos configuran un nuevo proyecto que tiene como fin el posicionamiento de las empresas y entidades del Parque, de sus trabajadores y del talento, en una excelente posición de competitividad en el entorno internacional.

sepa más Para ampliar la información sobre el Parque Científico y Tecnológico Cartuja 93, visitar su página web oficial: www.cartuja93.es

AERÓPOLIS

Un simulador de vuelos y un centro de tecnologías

El parque Aerópolis, en Sevilla, nace con el objetivo de impulsar el sector aeroespacial andaluz reuniendo a su industria auxiliar en un único espacio con capacidad para prestar servicios avanzados. Con 28 empresas ya instaladas y unos 1.200 andaluces trabajando en todo el parque, se pretende que este espacio consolide a Andalucía a la vanguardia de la aeronáutica mundial. Así, hace tan sólo unos meses se dieron los primeros pasos para ello con la creación de un Centro Avanzado de Tecnologías Empresariales y de un centro de simulación de vuelos, ambos impulsados por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa y la empresa. El primero surge de la colaboración con el Ministerio de Educación y Ciencia (actualmente de Ciencia e Innovación) con el que acordaron la creación de un centro que permitiera el diseño de nuevas técnicas que den respuestas innovadoras a los problemas de la industria aeroespacial y que permitan a las empresas andaluzas anticiparse con visión de futuro a las nuevas necesidades del sector. En él van a trabajar conjuntamente administraciones, universidades y las principales empresas del sector. El segundo, surge de un acuerdo con EADS CASA para la construcción, puesta en marcha y utilización del Centro de simuladores de vuelo y entrenamiento para tripulaciones de vuelo y mecánicos de mantenimiento.

**3. PTA MÁLAGA**

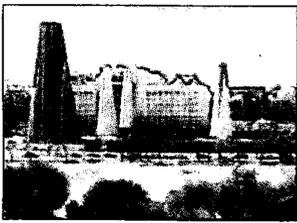
El Parque Tecnológico de Andalucía se ha convertido en la iniciativa de mayor impacto en el desarrollo económico y tecnológico de Málaga, donde hay instaladas medio millar de empresas que suman casi 14.000 trabajadores.

7. HUELVA

El Parque Científico tecnológico de Huelva está ubicado en la localidad de Aljaraque, junto al parque natural de las marismas del Odiel, calificado como reserva de la biosfera. Con una superficie de más de 600.000 metros cuadrados, cuenta con suelo para espacios libres, sistemas generales, industrial, tecnológico y terciario. En un futuro dispondrá de espacios para instituciones, servicios y empresas.

8. CARTUJA 93

Es el único recinto tecnológico nacido para rentabilizar los activos de una exposición universal. Cuenta con 341 entidades, genera una actividad económica de 2.238 millones y empleo para más de 13.000 trabajadores.

**9. VALME**

Creado hace tan solo 5 años, el Parque de Investigación y Desarrollo Dehesa de Valme, ubicado en la localidad sevillana de Dos Hermanas, persigue propiciar la cooperación y la transferencia de tecnologías y conocimientos. Está promovido por el Ayuntamiento de Dos Hermanas, la Universidad Pablo de Olavide, la Hispalense, la Empresa de Gestión Medioambiental y la Junta de Andalucía.

**10. AERÓPOLIS**

Dedicado exclusivamente a la industria aeronáutica y aeroespacial, este parque, ubicado en Sevilla y creado en 2002, cuenta ya con 1.423 trabajadores y factura cerca de 100 millones de euros.

11. GEOLIT

Los objetivos de Geolit, Parque científico y tecnológico de Jaén, se orientan a la modernización y crecimiento del tejido productivo jiennense andaluz, en sectores como el agroindustrial, especialmente el vinculado al sector del aceite y del olivar y otros de gran valor añadido como las energías renovables o la administración electrónica. La ubicación de empresas en el parque está incentivada con ayudas de hasta un 10% de la inversión.