Sevilla concentra en Cartuja 93 el mayor conjunto de entidades de investigación de España

Desde el Instituto de Robótica al de Materiales, su tecnópolis cuenta con 23 de estos centros

Más conocida por su implantación empresarial de alto contenido tecnológico, la tecnópolis de Cartuja 93 cuenta también con relevantes centros de investigación y desarrollo, que desempeñan un papel vital, aunque poco conocido, en la modernización del tejido productivo andaluz. Sevilla, con 23 de estos centros, cuenta con la mayor concentración de entidades de este tipo existente en España.

SEVILLA. **Elena Benítez Alonso**

Proyectos bioquímicos aplicables al sector empresarial que se basan en la biotecnología de microalgas. Estudios de la posible correlación entre la presencia de ciertos metales en el cerebro y el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas, utilizando como instrumento de investigación las técnicas nucleares de análisis y caracterización de materiales. Son muchas y muy variadas las líneas de investigación en las que se trabaja dentro de Sevilla Tecnópolis, el parque científico y tecnológico de Cartuja 93.

Se trata de una silenciosa pero intensa labor, para muchos sevillanos oculta que, sin embargo, es bien conocida en otros puntos de España y de países entre los que se hallan Inglaterra, Italia o incluso Israel.

Todo empezó cuando, allá por 1993, Sevilla Tecnópolis nació con la intención de impulsar el tejido productivo andaluz en base a una triple fórmula: investigación y formación (Universidad), tecnologías avanzadas (industria) y servicios empresariales (sector terciario). De estos tres pilares, el empresarial es hoy, probablemente, el más conocido.

El primero de ellos, no obstante, que por extensión se refiere no sólo a los centros universitarios de Cartuja 93 sino también a todas las entidades públicas o privadas de carácter docente y de investigación, es uno de los grandes desconocidos del parque científico y tecnológico de la Isla. Y ello a pesar de que, con 33 entidades de este tipo -de ellas son 23 de I+D+I (investigación, desarrollo e innovación) y 10 de formación y difusión-, Sevilla es la ciudad española que concentra el mayor número de centros de I+D+I, en un solo recinto.

MÁS DE 1.000 «BATAS BLANCAS»

La conexión con los centros de investigación y formación, como elemento generador de sinergias de las que se originan fenómenos de innovación, constituye, además, uno de los principales atractivos para las empresas que se establecen en Sevilla Tecnópolis. La razón no es otra que la necesaria interrelación que se crea en un parque tecnológico.

No es de extrañar pues que, de las más de cien empresas y entidades que operan en el Área de Tecnologías Avanzadas del complejo que hoy ocupa el antiguo recinto de la Expo, 33 sean centros de formación y difusión tecnológica, y de investigación y desarrollo. De hecho, de los más de 4.000 profesionales que trabajan en esta zona de la tecnópolis, más de 1.000 son «batas blancas», esto es, profesionales plenamente dedicados al I+D+I, lo que representa no sólo la mayor concentración de centros de este tipo existente en España, sino también una de las más cualificadas del panorama internacional.

En estos centros de investigación y desarrollo puros, se trabaja tanto en investigación básica como aplicada. Situado en la parcela SC-1, antiguo Centro de Apoyo de Espectáculos de la Expo, uno de ellos es el Centro de Investigaciones Científicas de la Cartuja, dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Csic) y de la Universidad de Sevilla. Es quizás el más emblemático de la tecnópolis, pues reúne a 220 profesionales, muchos de elevado prestigio internacional. En él tienen, a su vez, su sede los institutos de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis, Investigaciones Químicas y Ciencias de los Materiales.

BIOQUÍMICA Y OTRAS CIENCIAS

De estos tres centros, el primero es el que está más centrado en la investigación básica, ya que el segundo cuenta con una amplia experiencia en colaboraciones empresariales -sobre todo del sector farmacéutico- y el tercero se esfuerza por contactar con las empresas de su entorno.

De este modo, el Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis trabaja principalmente en la investigación pura, manteniendo además contactos con prestigiosos centros de Inglaterra, Israel o Italia. Aunque también desarrolla algunos proyectos aplicables al sector empresarial, como los de biotecnología de microalgas y los de hongos fitopatógenos, es otro de los institutos de este centro, el de Químicas, el que desarrolla más investigación aplicada a través de sus departamentos de Biológica y Organometálica, en relación con diversas empresas británicas. Por su parte, en el tercero de los institutos del Centro de Investigaciones Científicas de la Cartuja, el dedicado a las Ciencias de los Materiales, se están incrementando los esfuerzos de colaboración con empresas.

DE LA ORFEBRERÍA PRERROMANA

Ubicado en las parcelas en las que durante la Expo estuvieron los pabellones de Australia, Aseán, Paquistán y Chipre, el Centro Nacional de Aceleradores es otro de los más relevantes entes de investigación de la Isla. Participado también por la Universidad de Sevilla y el Csic, además de por la Junta de Andalucía, se tra-

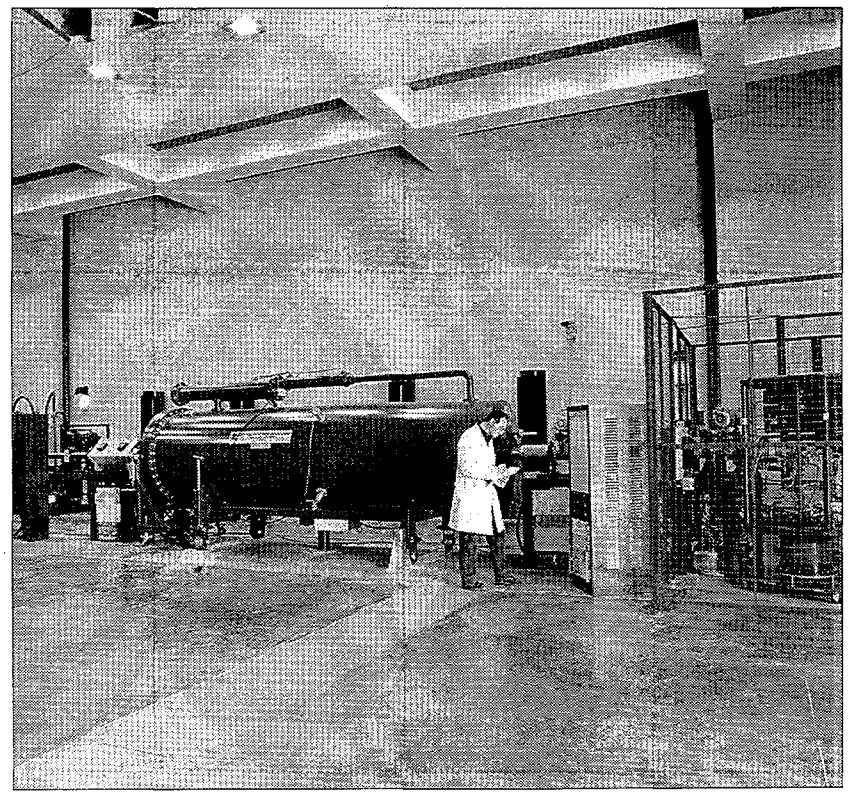
Los 33 centros de investigación y desarrollo, formación y difusión de la Isla de la Cartuja

I+D

- **AIDO** (Instituto Tecnológico de Optica)
- **CENTER** (Centro de Nuevas Tecnologías Energéticas)
- **CIDEP** (Centro de Investigación y Desarrollo Postal)
- **Cobre Las Cruces, S.A.**
- **CENTA** (Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua)
- **Centro Nacional de Aceleradores**
- **CSIC** (Centro de Investigaciones Científicas de la Cartuja)
- **EOI** (Escuela de Organización Industrial de Andalucía)
- **FIDAS** (Fund. Investigación y Difusión de la Arquitectura Sev)
- **IAT** (Instituto Andaluz de Tecnología)
- **Instituto de Automática Avanzada y Robótica**
- **Estación de Ecología Acuática Príncipe Alberto I de Mónaco**
- **FGI** (Fundación Gerontológica Internacional)
- **IAPH** (Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico)
- **Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis**
- **ICMS** (Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla)
- **Instituto de Investigaciones Químicas**
- **IPTS** (Instituto de Prospectiva Tecnológica de Sevilla)
- **Instituto de Energías Renovables**
- **Instituto de Metrología Dimensional y Electrónica**
- **ONCE** (Fund. Cooperación e Integración Soc. Minusválidos)
- **SADIEL S.A.**
- **Sevilla S.XXI. Observatorio Prospectiva Tecnológica y Mercado de Trabajo**

Formación y difusión

- **Avante Formación**
- **CEADE** (Centro Andaluz de Estudios Empresariales)
- **CEP de Sevilla** (Centro de Profesorado de Sevilla)
- **ESIC** (Escuela Superior de Gestión Comercial y Marketing)
- **Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Sevilla**
- **Centro de Innovación e Investigación en Técnicas Gerenciales**
- **Ciencia y Estudio, S.L.**
- **Fundosa Social Consulting (FSC-Andalucía)**
- **Fundación de las Tres Culturas del Mediterráneo**
- **Universidad Internacional de Andalucía**



ABC

El Centro Nacional de Aceleradores (CNA) es una de las entidades emblemáticas dedicadas a la producción de I+D en la Isla de la Cartuja

Las técnicas nucleares de análisis del Centro Nacional de Aceleradores permiten estudiar el posible uso de plantas acumuladoras de metales tóxicos para conseguir la regeneración de zonas contaminadas

ABC SEVILLA (Sevilla) - 02/01/2001 - Página 46
Copyright (c) ABC. Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa, a salvo del uso de los productos que se contrate de acuerdo con las condiciones existentes.