

DOSSIER DE PRENSA



Red de Parques y Clusters de la Comunidad de Madrid
Madrid Region Parks & Clusters Network





INDICE

1. Introducción
2. ¿Qué es un parque científico-tecnológico?
3. TecnoGetafe
 - 3.1 Ventajas al servicio de las empresas
 - 3.2 Promotores
 - 3.3 Localización
4. Instalaciones y Servicios
 - 4.1 Centros tecnológicos universitarios
 - 4.2 Otros centros tecnológicos
5. Empresas instaladas
6. ¿A qué empresas se dirige?
7. TecnoGetafe en Cifras
8. Objetivos y Líneas de Acción
9. Sabías que



1. Introducción

La Comunidad de Madrid, a través del Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE,) y el Ayuntamiento de Getafe, han puesto en marcha, con la colaboración de la Universidad Politécnica de Madrid, un nuevo espacio para la innovación, investigación y crecimiento de las empresas denominado TecnoGetafe. Este espacio especializado contará con instalaciones de vanguardia para el desarrollo profesional de empresas y entidades preferentemente relacionadas con la industria aeroespacial, un sector que tiene en la Comunidad de Madrid una importante presencia empresarial, de centros tecnológicos e institutos de investigación.

Este emplazamiento urbanístico de futuro figurará entre los grandes Parques Científicos-Tecnológicos con los que cuenta nuestro país y sin duda, será un aliciente más para el crecimiento económico y social del sur de la Comunidad madrileña que, por méritos propios, se ha convertido en uno de los motores del desarrollo en España.

Red de parques

Este nuevo Parque Científico y Tecnológico forma parte de la Red de Parques y Clusters de la Comunidad de Madrid, una iniciativa impulsada por el IMADE, que significará un antes y un después en la visión de Madrid como región pionera en materia de innovación. Esta Red busca generar un entorno regional altamente innovador, con espacios físicos de encuentro y transferencia en los que universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y empresas puedan compartir recursos e infraestructuras comunes.

TecnoGetafe junto con el Cluster Aeroespacial de Madrid constituyen dos de las múltiples actuaciones que están marcha en la región con el objetivo de impulsar el desarrollo de las empresas y mejorar su competitividad. En la actualidad se están desarrollando 11,14 millones de metros cuadrados con una inversión de más de 1.000 millones de euros. Con ello se conseguirá la instalación de 1.000 nuevas empresas innovadoras, que emplearán a unas 50.000 personas.



2. ¿Qué es un **parque científico-tecnológico**?

Según la Asociación de Parques Tecnológicos de España (APTE), de la que es miembro asociado TecnoGetafe, los parques científicos y tecnológicos se caracterizan por:

- Mantener relaciones formales y operativas con las universidades, centros de investigación y otras instituciones de educación superior.
- Alentar la formación y el crecimiento de empresas basadas en el conocimiento de otras organizaciones de alto valor añadido pertenecientes al sector terciario, normalmente residentes en el propio parque.
- Poseer un organismo estable de gestión que impulsa la transferencia de tecnología y fomenta la innovación entre las empresas y organizaciones usuarias del parque.

Por otra parte, la Asociación Internacional de Parques Científicos y Tecnológicos (IASP) aporta la siguiente definición:

- Son organizaciones gestionadas por profesionales especializados, cuyo objetivo fundamental es incrementar la riqueza de su comunidad promoviendo la cultura de la innovación y de la competitividad de las empresas e instituciones instaladas en el parque o asociadas a él.
- En definitiva, un parque científico y tecnológico estimula y gestiona el flujo de conocimiento y tecnología entre universidades e instituciones de investigación, empresas y mercados; impulsa la creación y el crecimiento de empresas innovadoras mediante mecanismos de incubación y de generación centrífuga (*spin-off*) y proporciona otros servicios de valor añadido, así como un espacio e instalaciones de gran calidad.



3. TecnoGetafe

El polo aeronáutico de Madrid

TecnoGetafe es un Parque Científico y Tecnológico destinado a empresas e instituciones tecnológicamente avanzadas y sobre todo innovadoras, preferentemente del sector aeroespacial/aeronáutico, ingeniería, energía, bioenergía y nuevas tecnologías. En resumen, empresas con una filosofía de hacer negocio que incluya la investigación como pilar básico para su crecimiento.

El Parque se desarrolla sobre una superficie de casi un millón de metros cuadrados (aproximadamente cien hectáreas) ubicada en el municipio madrileño de Getafe, y está dividida en dos espacios cercanos de 577.407 y 400.208 metros cuadrados respectivamente.

Con una inversión aproximada de 71 millones de euros, tendrá capacidad para albergar alrededor de medio centenar de empresas, y permitirá crear hasta 1.200 empleos directos, además de los inducidos en sectores y servicios complementarios.



El consorcio gestor del Parque inició en octubre de 2008 la comercialización de unos 200.000 metros cuadrados de suelo, que contará con parcelas perfectamente equipadas y con superficies de entre 2.100 y hasta un máximo de unos 17.400 metros cuadrados.

El entorno privilegiado en el que se encuentra el Parque, con importantes infraestructuras para la comunicación y rodeado de fuerte actividad empresarial, ha despertado ya el interés de empresas de sectores con un marcado carácter innovador como el aeronáutico y aeroespacial.



3. TecnoGetafe

El polo aeronáutico de Madrid

Ámbito de actuación



Red de Parques y Clusters
de la Comunidad de Madrid
Madrid Mejor. Puntos & Clusters Network





3.1 Ventajas al servicio de las empresas

Una oportunidad para crecer de la mano de la innovación

En el marco de la Red de Parques y Cluster, TecnoGetafe es el Parque Científico y Tecnológico más avanzado y especializado que la Comunidad de Madrid pone a disposición de las empresas para crecer en el municipio de Getafe.

¿Qué ofrece TecnoGetafe a las empresas?

- Excelente ubicación para hacer negocio, en el corazón industrial de la capital, a tan solo 16 kilómetros del centro de Madrid. Todo ello, además, rodeado de un entorno natural privilegiado.
- Acceso a instalaciones de vanguardia para el desarrollo de la actividad.
- Ayudas y subvenciones para instalarse en el Parque destinadas a infraestructuras y equipamientos, así como para proyectos de I+D+i.
- Cooperación empresarial y transferencia tecnológica. Las empresas podrán también beneficiarse de la proximidad con compañías de reconocido prestigio y calado en el sector.
- Precios del suelo muy competitivos.
- Imagen de excelencia. El Parque proyecta una imagen de solidez gracias a su diseño conceptual que se plasma en la libre circulación de personas e ideas en un mismo espacio.
- Contacto y colaboración directa con la Red de Parques y Cluster de la Comunidad de Madrid, con los diferentes centros tecnológicos del Parque Científico y Tecnológico de la UPM y con otros centros de investigación como la FIDAMC o el IMDEA de Materiales.



3.2 Promotores, tres piezas clave

TecnoGetafe es una iniciativa de la Comunidad de Madrid desarrollada a través del Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE), organismo dependiente de la Consejería de Economía y Hacienda, y del Ayuntamiento de Getafe. Ambas Administraciones han constituido un consorcio urbanístico, en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM).

**Instituto
Madrileño
de Desarrollo**

El Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE) contribuye con su experiencia en la definición y desarrollo de otros Parques Científicos y Tecnológicos y con parte de la inversión.



El Ayuntamiento de Getafe ha sido una pieza fundamental en el proyecto, al ceder el suelo para su desarrollo y aportar su amplia experiencia y compromiso con el progreso industrial de la región. Esta iniciativa contribuye a que sea una de las más avanzadas de España en este aspecto.



La Universidad Politécnica de Madrid aporta al Parque su perfil innovador y dinámico en temas de I+D+i para favorecer el desarrollo económico y social del tejido empresarial.



Red de Parques y Clusters
de la Comunidad de Madrid
Madrid Region Parks & Clusters Network





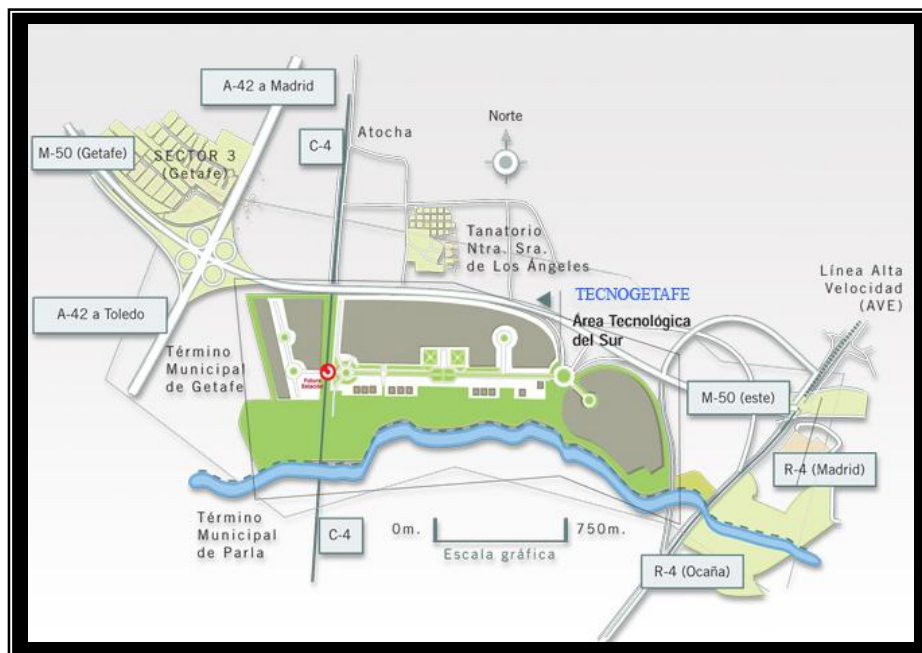
3.3 Localización

Ubicación privilegiada

TecnoGetafe cuenta con una excelente ubicación, en el municipio madrileño de Getafe, a tan sólo 16 kilómetros del centro de Madrid.

El Parque está situado en uno de los municipios más modernos de la región, entre las autovías de Andalucía (A-4) y Toledo (A-42), con enlaces previstos a la M-50 y a la radial R-4.

Además está prevista la puesta en funcionamiento de un apeadero de una línea de ferrocarril de cercanías con objeto de ofrecer más opciones de transporte a los usuarios del Parque.





3.3 Localización

El municipio de Getafe

Getafe es un municipio situado en el sur de la Comunidad de Madrid, a tan solo 12 kilómetros del centro de la capital. Su cercanía con el centro ha propiciado un rápido crecimiento y desarrollo industrial, y con sus cerca de 164.000 habitantes se ha convertido en una de las localidades más pobladas del área metropolitana de la capital.

La importancia de Getafe proviene también de su base aérea militar, una de las primeras y más antiguas de España y del Cerro de los Ángeles, considerado el centro geográfico de la Península Ibérica.

Además Getafe es uno de los municipios con mayor tradición industrial de toda España. En este aspecto, es una referencia para grandes industrial tractoras de sectores innovadores que han elegido Getafe como emplazamiento base (entre ellas Siemens o EADS CASA-participante en la construcción del gigante Airbus A380), que encuentran en el entorno a las empresas auxiliares y de servicios lo que facilita la colaboración y servicio conjunto.



4. Instalaciones y Servicios

Los más modernos equipamientos destinados al I+D+i

TecnoGetafe pondrá a disposición de las empresas del parque una dotación de infraestructuras y acceso a servicios de primera calidad. Se trata de un espacio de excelencia que cuenta con instalaciones de vanguardia para el desarrollo de empresas y entidades relacionadas con la industria tecnológica.

TecnoGetafe es un entorno sostenible y de gran calidad medioambiental. Las empresas que se instalen en el Parque tendrán a su disposición desde todo tipo de servicios de apoyo, tales como seguridad, mantenimiento, etc.. hasta los servicios profesionales más avanzados para la empresa, apoyo e impulso de la investigación, desarrollo e innovación, cooperación, formación especializada e incubación de nuevas empresas de base tecnológica.

En una de las parcelas del Parque está prevista la construcción de un edificio inteligente de usos comunes que estará dotado de las infraestructuras más modernas en telecomunicaciones, control de accesos y seguridad. En este emplazamiento está prevista la ubicación de la sede del consorcio que gestiona TecnoGetafe, que contará, además, con un servicio de cafetería-restaurante.

El consorcio realizará los trabajos propios de difusión tecnológica, asesoramiento en creación de empresas e innovación, administración y gestión de los servicios comunes del Parque, y gestión de los espacios comunes del Centro.



4. Instalaciones y Servicios

Ciencia y tecnología al servicio de las empresas

Uno de los elementos más singulares de TecnoGetafe son los centros tecnológicos como clave para potenciar la actividad en I+D+i y con ello la transferencia de tecnología y conocimiento entre los centros tecnológicos y las empresas.

4.1 Centros Tecnológicos Universitarios

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID (UPM)

La UPM contará en TecnoGetafe con 10 edificios que albergarán un gran Edificio de Servicios Centrales, junto con los Centros Tecnológicos de Minas, Industriales y Aeronáuticos. Estas instalaciones, que está previsto que comiencen a funcionar a principios de 2009, pertenecen a su vez al Parque Científico y Tecnológico de la UPM, desarrollado en diferentes ubicaciones dentro de la Comunidad de Madrid.

Edificio de servicios centrales y Viveros o incubadoras de empresas

El edificio de servicios centrales funcionará como centro de apoyo a la investigación y se pondrá al servicio del resto de edificios universitarios. El vivero, a su vez, estará destinado a nuevas empresas de base tecnológica surgidas de las ideas de los investigadores a las



que el Parque ayudará en todo el proceso de creación hasta conseguir la plena autonomía de las mismas.

La UPM ofrece a las empresas ligadas al Parque servicios profesionales de ubicación, administración, vigilancia tecnológica, supercomputación, valorización de tecnologías, consultoría y propiedad intelectual.



4.1 Centros Tecnológicos Universitarios

Ciencia y tecnología al servicio de las empresas

- § Centro Tecnológico Aeronáutico, integrado por los laboratorios de Materiales Avanzados Aeronáuticos, de Turbomaquinaria y Aeroacústica, así como un centro de investigación sobre control de tráfico aéreo, constituido como Agrupación de Interés Económico entre AENA y la UPM.
- § Centro Tecnológico Industrial, que albergará el Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (LCOE), con sus divisiones de Baja tensión y Compatibilidad Electromagnética, Vehículos y Alta Tensión, y los laboratorios de Energía Solar Térmica e Hidrógeno.
- § Centro Tecnológico de Minas, integrado por los laboratorios José de Madariaga (LOM), de Ensayos de Materiales para la Construcción, de Petróleos Gómez Pardo (UPM – FGP y de Ensayos de Inflamabilidad).

4.2 Otros Centros Tecnológicos

- A) Centro Tecnológico del Silicio Solar (CENTESIL)
Este centro fue creado por la UPM, UCM, Isofotón, DC Wafers y Técnicas Reunidas con el objetivo de desarrollar tecnología para la fabricación del silicio cristalino necesario en la producción de células solares fotovoltaicas. La construcción de este centro se enmarca en la actual escasez de silicio por el enorme crecimiento de la industria fotovoltaica, un sector que, en España, está en plena expansión.
- B) Tecno-Fusión
A partir del 2009, en una segunda fase se construirá la gran Instalación Científica de Fusión, participada por la Comunidad de Madrid, cuya dirección científica se realiza por la UPM y el CIEMAT.



4.2 Otros Centros Tecnológicos

“Composites” al servicio de la industria

C) Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de Materiales Compuestos (FIDAMC)

En una parcela de 20.000 m², ubicada junto a la UPM se instalará la Fundación para la Investigación, Desarrollo y Aplicación de los Materiales Compuestos (FIDAMC) que EADS CASA, la Comunidad de Madrid y el Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI) decidieron crear en 2006 para promover el uso de materiales compuestos (reconocidos universalmente por su denominación en inglés “composites”).

La Fundación servirá para consolidar y potenciar la posición de España, actualmente a la vanguardia en el campo de los materiales compuestos. Además, constituirá un Centro de Excelencia en “Composites”, principalmente al servicio de la industria aeronáutica española, aunque abierto a iniciativas de otros sectores industriales. Por otro lado promoverá el establecimiento de contactos con universidades y otros centros de desarrollo.

El objetivo es responder de la forma más avanzada a las necesidades que la industria española tiene en este campo, desde el diseño hasta la fabricación de los prototipos avanzados de productos para que puedan ser transferidos a los procesos de producción en serie.

1.500 m² de oficinas

3.500 m² de laboratorios y talleres



Red de Parques y Clusters
de la Comunidad de Madrid
Madrid Region Parks & Clusters Network





4.2 Otros Centros Tecnológicos

Fomento de la investigación

D) Fundación IMDEA de Materiales

El Instituto Madrileño de Estudios Avanzados IMDEA-Materiales desarrollará su actividad en TecnoGetafe. Entre sus objetivos destacan el fomento de la investigación de excelencia en el área de la Ciencia e Ingeniería de los Materiales, la transferencia de tecnología al sector industrial para mejorar la competitividad de las empresas, y la atracción de investigadores procedentes de todo el mundo con objeto de internacionalizar la investigación en la Comunidad de Madrid.



La sede del IMDEA-Materiales estará ubicada en moderno edificio que ocupará una superficie de unos 18.000 metros cuadrados.

La investigación de la Fundación se focaliza en dos áreas principales:

ü Desarrollo de nuevas técnicas de fabricación, diseño y utilización de aleaciones metálicas avanzadas y materiales compuestos estructurales para aplicaciones en la industria aeroespacial, construcción y automoción.

ü Desarrollo de materiales multifuncionales (materiales inteligentes, materiales estructurales híbridos, etc.) y aplicación de sofisticadas técnicas de simulación y estrategias novedosas (biomimética, optimización microestructural, auto-ensamblaje) para diseñar nuevos materiales con propiedades a la carta.



5. Empresas instaladas

La compañía líder global de la industria aeroespacial EADS CASA ha elegido TecnoGetafe para el desarrollo de la línea de montaje de Derivados de Airbus, y en concreto la línea destinada a la conversión de los productos Airbus en Tanqueros. El producto base de esta línea es el A330 MRTT, el avión más avanzado de reabastecimiento en vuelo del mercado.



En una superficie de unos 400.000 metros cuadrados ubicada junto sus actuales instalaciones, la empresa tiene previsto desarrollar su proyecto con una inversión inicial de unos 42,3 millones de euros, que generará alrededor de 200 empleos directos, cifra que podría ascender hasta

420 en momentos punta de actividad, además de los inducidos derivados de las industrias auxiliares. En el Parque se ubicará el Centro de Prototipado con dos posiciones, capaz de albergar en su interior un A330 en cada posición. Igualmente se dispondrá una zona para almacenes y oficinas.

La instalación del Centro de Prototipado en TecnoGetafe da respuesta a la necesidad de incrementar la actual capacidad productiva del Centro de Aviones Prototipo (CAP), donde se realizan modificaciones a los prototipos de los distintos contratos de aviones de reabastecimiento en vuelo para su transformación a los requerimientos de los clientes.

Es de destacar el impacto que esta actividad tendrá sobre la empresa auxiliar: la conversión de un avión cisterna supone la fabricación de unas 8.000 piezas. De ellas aproximadamente un 25 % se fabrican en la Comunidad Autónoma de Madrid. Igual de relevante es la participación de empresas de ingeniería vinculadas al sector.



6. ¿A qué empresas se dirige?

El Parque científico tecnológico de TecnoGetafe está abierto a empresas que, por su capacidad innovadora, contribuyan a incrementar la competitividad del tejido productivo de la región y fortalecer el sistema regional de I+D+i.

El consorcio gestor del parque es el responsable de evaluar a los candidatos en función de los siguientes requisitos destacables, entre otros tantos:

- Empresas con un proyecto tecnológico.
- Aportación innovadora del proyecto.
- Inversión prevista.



7. El Parque en Cifras

Sup. Bruta total m ²	978.000
Sup. Neta Parcelas m ²	795.000
Sup. Edificable m ²	369.000
Inversión Total (Mill. €)	aprox. 71
Sector	Aeronáutica/aeroespacial, ingeniería, energía, bioenergía y nuevas tecnologías
Universidad	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)
Empresas (actualidad)	5
Empresas final	> 50
Empleos (actuales)	-
Empleos	Unos 1.200
Actuación Terminada	2012





8. Objetivos y Líneas de Acción

Los Parques Científicos y Tecnológicos están llamados a convertirse en el elemento vertebrador de la transferencia de tecnología y conocimiento entre centros tecnológicos y las empresas.

Consciente de que uno de los factores más influyentes en el crecimiento económico y social de cualquier ámbito geográfico en los últimos años ha sido el avance experimentado en la investigación, desarrollo de tecnología e innovación, TecnoGetafe nace con los siguientes objetivos fundamentales:

- Ofrecer un espacio y unas infraestructuras que hagan posible la cooperación y transmisión de conocimiento entre la investigación científica y las empresas.
- Potenciar la investigación e innovación entre la comunidad científica, tecnológica y empresarial que se instale en el Parque, haciendo más eficiente el sistema ciencia-tecnología-empresa, como base de la innovación en la práctica empresarial.
- Promover la creación de un tejido industrial innovador, con una importante base científico-tecnológica, y apoyar la creación de nuevas empresas de estas características.

Con este fin, *TecnoGetafe* pretende convertirse en un espacio de excelencia, que actuará como plataforma de todos los agentes implicados en el sistema de la innovación y desarrollo tecnológico: administraciones públicas, tejido industrial y el mundo académico.



9. Sabías que en TecnoGetafe...

- Se investigará el desarrollo de nuevos materiales compuestos (composites) que permiten la fabricación de aviones más ligeros y resistentes que consumen menos combustible y emiten menos contaminantes. La Fundación para la Investigación, el Desarrollo y las Aplicaciones de los materiales Compuestos (FIDAMC) que se instalará en el Parque centrará su estrategia en la investigación, desarrollo y promoción del uso de estos materiales.
- Se transformarán los productos Airbus en Tankeros: los MRTT son los aviones para reabastecimiento en vuelo más avanzados del mercado. Se prevé que los primeros aviones se entreguen a partir del 2009 a un ritmo de entre 2 y 6 aviones al año.
- Se investigará la utilización de nuevas tecnologías que permitirán reducir en torno a un 20% el coste, el peso y los plazos de entrega de las estructuras de los aviones. La FIDAMC participará en este proyecto junto con otras 20 empresas del sector.
- En los Centros Tecnológicos de la UPM se investigará en nuevas tecnologías de materiales, petróleos, control de tráfico aéreo, y redes de alta y baja tensión. Se potenciará la creación de nuevas empresas de base tecnológica.
- Se desarrollarán proyectos de alto nivel tecnológico, que permitirán aumentar la competitividad de las empresas y proporcionaran un liderazgo tecnológico a largo plazo. La Fundación IMDEA Materiales está desarrollando estos proyectos en colaboración con grandes empresas españolas de sectores punteros en tecnología, contribuyendo a que TecnoGetafe sea un referente en el desarrollo de la ciencia y Tecnología a nivel mundial.

....hacemos del futuro el presente !!!