

SMART-CAMPUS

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



La Universidad de
Málaga busca satisfacer
las necesidades del
presente sin comprometer
la capacidad de las
generaciones futuras,
trabajando por un
desarrollo sostenible

UMA SMART-CAMPUS

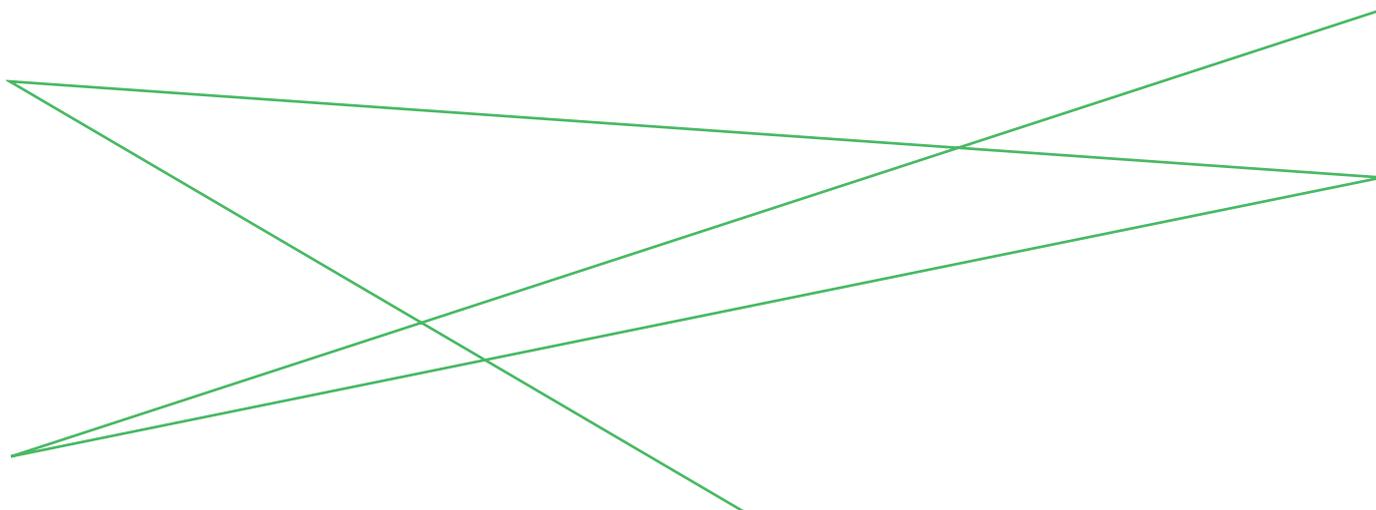
La Universidad de Málaga aspira a convertirse en un referente nacional e internacional en sostenibilidad. Para ello desarrolla un programa extenso de actividades y se esfuerza en formar a estudiantes responsables, que puedan ejercer como líderes de la sostenibilidad del mañana.

El Vicerrectorado de Smart-Campus atiende tres áreas de actuación:

**Área de
UMA Smart,**
para un campus
tecnológico e
inteligente

**Área de
Sostenibilidad,**
que desarrolla
acciones y actividades
en favor del medio
ambiente

**Área de
Construcción y
Conservación,**
que trabaja en
sintonía con las dos
primeras



UMA SMART

La definición de la UMA como Smart-Campus, un campus inteligente y sostenible basado en la aplicación de las nuevas tecnologías en beneficio de la sostenibilidad, permite la adecuación y el mantenimiento de las infraestructuras, edificios y espacios universitarios con base a dicho objetivo.

Del mismo modo, supone un marco para el desarrollo de proyectos transversales, de carácter interno o externo a la UMA, en áreas de docencia, investigación, innovación y compromiso social.



Sus funciones son:

- Definir y desarrollar el concepto de “UMA Smart-Campus”, como un campus inteligente y sostenible, basado en la aplicación de las nuevas tecnologías.
- Desarrollar proyectos transversales en áreas de docencia, investigación, innovación y compromiso social relacionados con el desarrollo del “UMA Smart-Campus”.
- Colaborar con otras instituciones públicas y privadas, nacionales e internacionales en el área de las “Smart-Cities”.
- Promover el uso del campus como “Urban-Lab” en proyectos de investigación, transferencia e innovación.



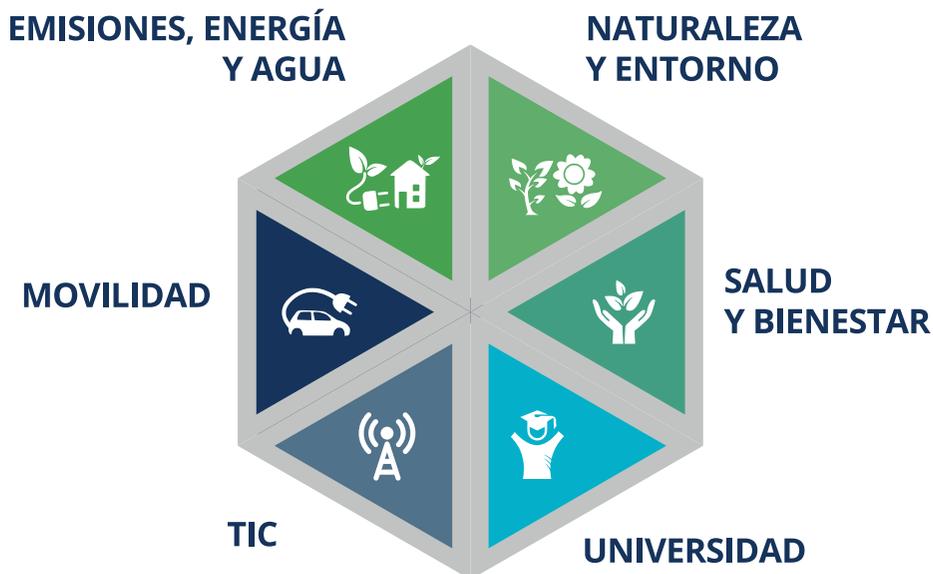
El Vicerrectorado de Smart-Campus contempla las siguientes líneas estratégicas y objetivos:

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	OBJETIVOS
Emisiones, Energía y Agua	Energía Cero
	Emisiones Cero
	Energías renovables
	Agua Cero
	Residuos Cero
Naturaleza & Medio ambiente	Biodiversidad
	Infraestructuras Urbanas
Salud y Bienestar	Alimentación Saludable
	Calidad ambiental en los edificios
	Bienestar social
Movilidad	Adaptar la infraestructuras a movilidad sostenible
	Transporte Sostenible
Tecnologías de la Información y Comunicación	Dispositivos de medida (sensores, cámaras, etc.)
	Protocolos y redes de telecomunicación
	Procesado y análisis de datos
	Actuadores
Investigación, Enseñanza e Innovación	Investigar en las áreas de Smart-Campus
	Promover la educación en las áreas de Smart-Campus
	Innovar en las áreas de Smart-Campus

PLAN PROPIO SMART-CAMPUS

Para poder cumplir sus objetivos el Vicerrectorado de Smart-Campus ha aprobado el I Plan Propio Smart-Campus de la UMA. Sus principales líneas de actuación son:

- Ayudas para Proyectos de I+D+i en tecnologías que mejoren la sostenibilidad de la UMA, implicando a los distintos centros en la ejecución de proyectos multidisciplinares que integren la actividad académica con la transformación del campus, y donde profesores, estudiantes, investigadores y PAS trabajen juntos en su desarrollo.
- Ayudas para la realización de trabajos de Fin de Grado y Máster y Proyectos de Investigación para el desarrollo del concepto de "UMA Smart-Campus".
- Promover el uso del campus para la realización de Proyectos Piloto y Prototipos en el marco de Trabajos de Fin de Estudios o Proyectos de Investigación e Innovación.





SOSTENIBILIDAD

El compromiso de la Universidad de Málaga con la sostenibilidad se inició hace ya más de una década. Durante este periodo se han llevado a cabo multitud de proyectos, actividades y prácticas que han supuesto un enorme progreso.

La estrategia de sostenibilidad desarrollada en la UMA se manifiesta en:

- Establecimiento de planes de ahorro en el consumo de energía y agua
- Establecimiento de medidas de reducción, reutilización y reciclaje de residuos
- Implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión Ambiental de la UMA
- Fomento de la movilidad sostenible
- Promoción de la economía verde
- Protección de la biodiversidad
- Creación de una Oficina de Material Reutilizable
- Programa anual de actividades ambientales: Fomento de la sensibilización y concienciación a través de cursos, talleres, jornadas, etc.
- Potenciar el urbanismo sostenible
- Impulsar los objetivos de desarrollo sostenible (ODS)

Consulta las acciones y programas sostenibilidad de la UMA en:

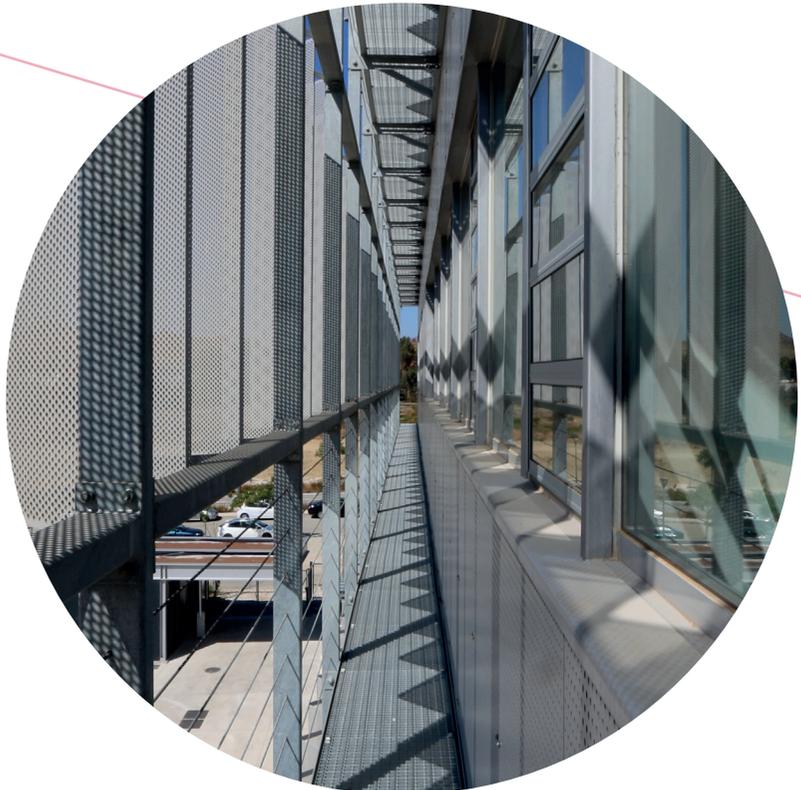
<http://www.sga.uma.es/>



ÁREA DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN

El Vicerrectorado de Smart-Campus atiende en esta área las necesidades y demandas de la comunidad universitaria en materia de infraestructuras, suministros, equipamientos y servicios. Todas las peticiones son atendidas responsablemente y sometidas a los principios de transparencia, eficacia, legalidad y eficiencia.

Todos estos servicios son esenciales, ya que proporcionan el soporte vital para el correcto funcionamiento de la Universidad, dotando de edificios e instalaciones adecuadas para el desarrollo de las actividades de docencia, investigación, gestión, administración y otras complementarias, y para salvaguardar convenientemente la seguridad y el confort de los miembros de la comunidad universitaria y demás usuarios de los centros e instalaciones.



Las principales funciones que desarrolla este área son:

- Definir y desarrollar políticas para la ordenación del campus universitario.
- Planear y supervisar la ejecución de nuevos edificios y la mejora de los existentes.
- Definir y desarrollar políticas para el mantenimiento de los edificios, las infraestructuras y la urbanización.
- Diseñar y desarrollar políticas para la coordinación de las infraestructuras de telecomunicaciones, electricidad, gas y agua.
- Definir y desarrollar políticas para coordinar la conservación y desarrollo de zonas verdes.
- Coordinar la gestión de los espacios, infraestructuras y edificios comunes de la Universidad.

El Vicerrectorado de Smart-Campus gestiona una serie de edificios y espacios que permiten la realización de docencia, reuniones, actos y otros eventos, tanto para la comunidad universitaria como para personas y entidades externas a la misma. Los espacios son los siguientes:

- Sala de Juntas y Paraninfo en el Campus de El Ejido
- Aularios (Aularios Severo Ochoa, Gerald Brenan, López de Peñalver, Profesor Juan A. Ramírez Domínguez y Rosa de Gálvez)

Además gestiona directamente la asignación de espacios de los siguientes edificios:

- Pabellón de Gobierno
- Pabellón de Gobierno Adjunto
- Rectorado
- Edificio de Usos Múltiples
- Aularios
- Urbanizaciones y Zonas Verdes



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Vicerrectorado de Smart-Campus

Pabellón de Gobierno, 2ª planta
Campus de el Ejido
29071 - Málaga
952 13 10 62

 @SmartCampusUMA

 @SmartCampusUMA

 @SmartCampusUMA

uma.es