



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



EFQM

AENOR

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Proyecto de desarrollo de “Islas y sendas verdes”

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE SMART-CAMPUS

¿Qué son las islas y sendas verdes?

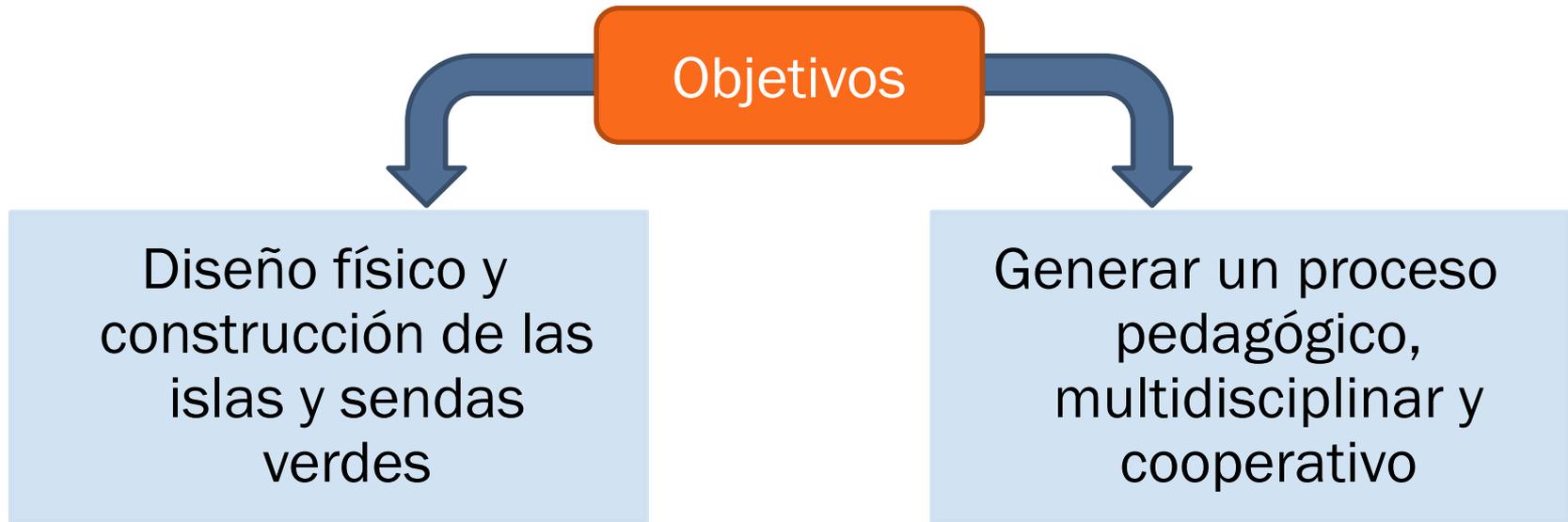
**Islas y sendas
verdes**

Áreas verdes próximas a
los diversos centros del
Campus de Teatinos y
Ampliación

**Proporcionan solución a
carencias espaciales
propias a sus centros
adjuntos**

- Una de las acciones recogidas por la línea estratégica “Naturaleza y medioambiente” del **Máster Plan Smart-Campus**
- Una de las líneas de apoyo en el futuro **Plan Propio de Smart-Campus**

Objetivos

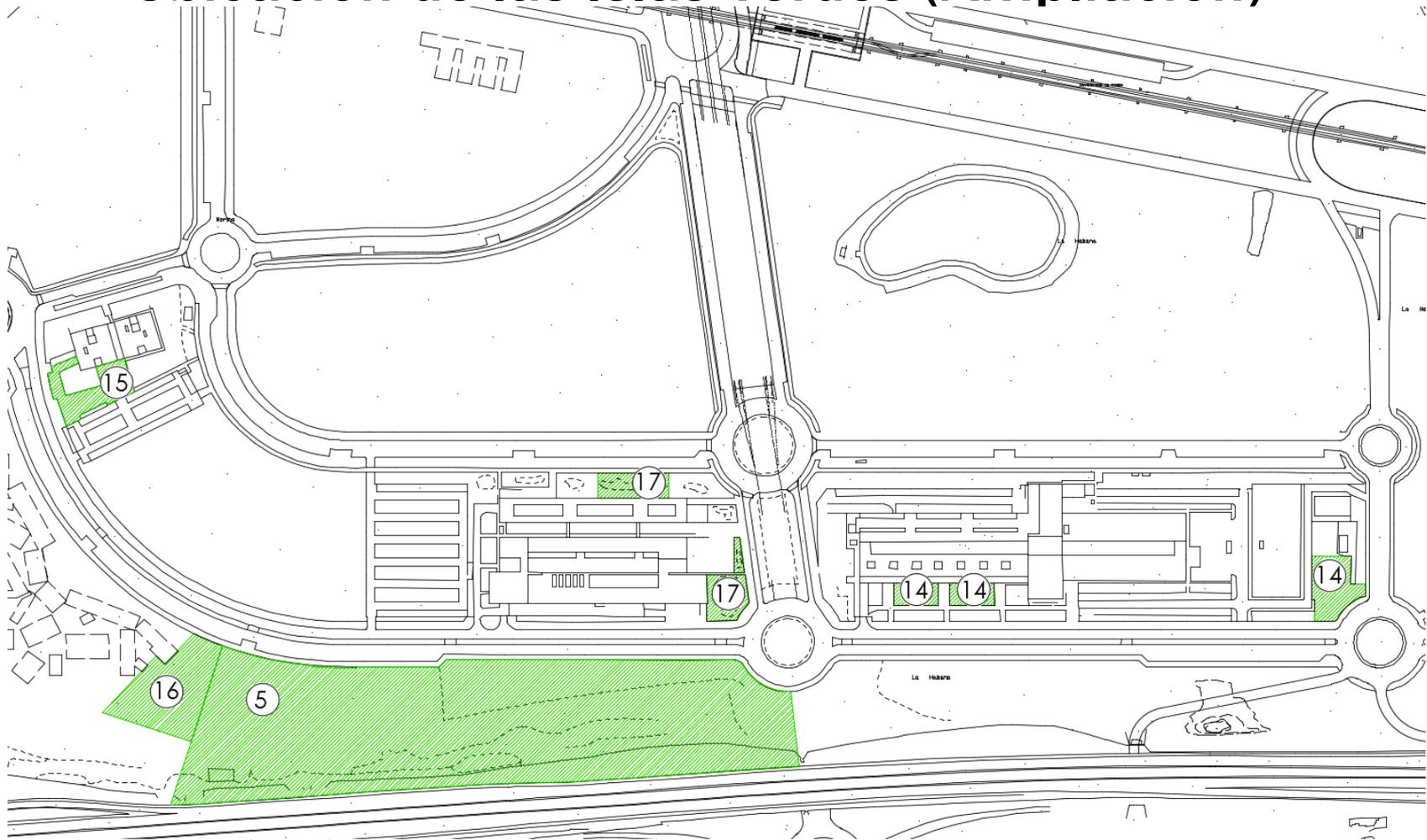


¿Dónde se van a encontrar?

ISLAS VERDES:

1. F. de Ciencias de la Comunicación/F. de Turismo
2. Biblioteca General
3. Residencia de estudiantes
4. Facultad de Filosofía y Letras
5. Bosque del Conocimiento
6. Huerto junto al aulario Rosa Gálvez
7. Facultad de Derecho
8. Facultad de Medicina
9. Edificio López Peñalver
10. Facultad de Psicología
11. Edificio Severo Ochoa
12. Servicios de investigación
13. ETS de Ingeniería Informática/ ETS de Ingeniería de Telecomunicaciones
14. Escuela de Ingeniería Industriales
15. Ada Byron
16. Facultad de Ciencias de la Salud
17. Complejo de Estudios Sociales y del Trabajo

Ubicación de las Islas Verdes (Ampliación)



Ubicación de las Islas Verdes (Residencia de estudiantes)



Islas y Sendas Verdes ya desarrolladas

CC. Comunicación y Turismo (I Edición)

Filosofía y Letras (II Edición)

Biblioteca General (II Edición)

Residencia de estudiantes (II Edición)

Telecomunicación e Informática (II Edición)



Orden de prioridad actual

Medicina

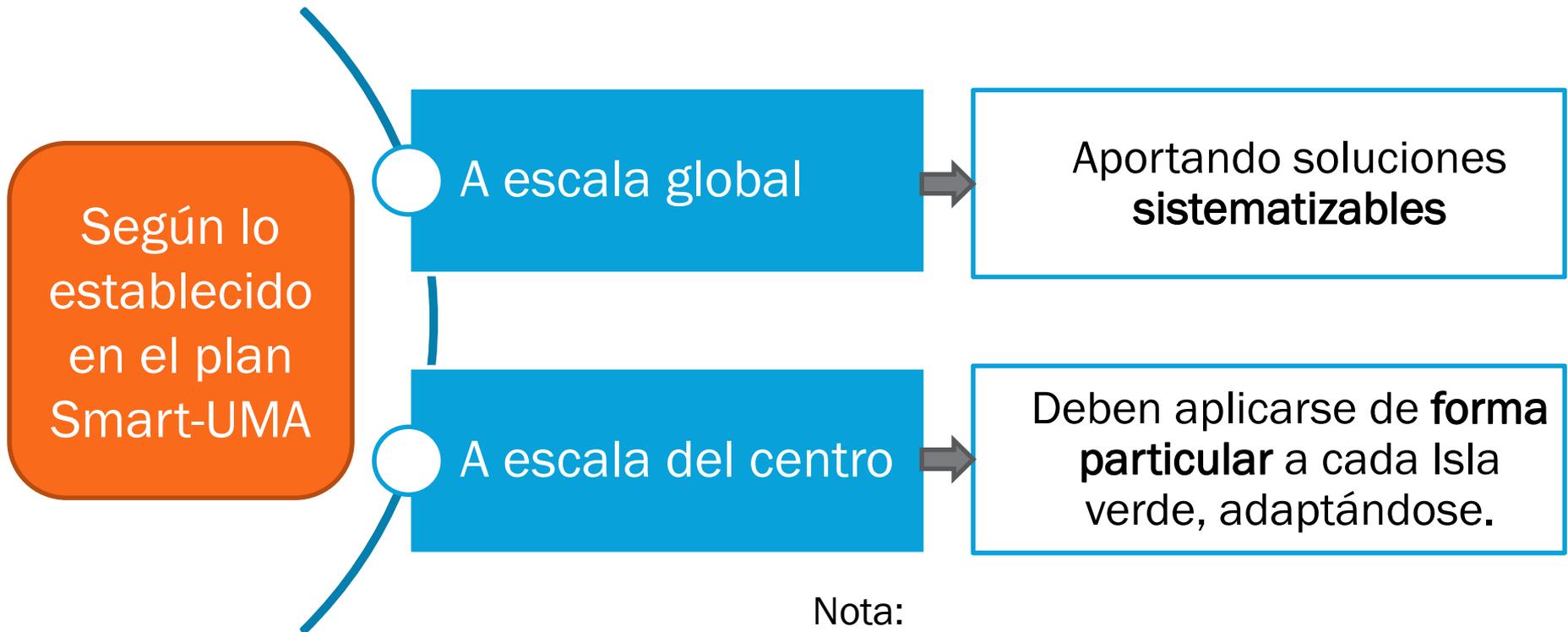
Ciencias de
la Salud

C.C.
Educación y
Psicología

Industriales



¿Cómo se debe desarrollar? (I)



Nota:

Debe ser coherente con el Proyecto paisajístico del Bulevar.
Véase: "ProyectoPaisajisticoBoulevard.pdf"

¿Cómo se debe desarrollar? (II)

Según lo
establecido
en el plan
Smart-UMA

A escala global

Aportando soluciones
sistematizables

Soluciones constructivas

Diseño de mobiliario

Sistemas de monitorización

Elección de la vegetación

Materiales empleados
(deberán ser reutilizados o reciclados)

¿Cómo se debe desarrollar? (III)

Según lo
establecido
en el plan
Smart-UMA

A escala del
centro

Deben aplicarse de **forma particular** a cada Isla Verde, adaptándose.

Requerimientos topográficos

Necesidades de los usuarios que utilizan las instalaciones

Requerimientos climáticos

Requisitos

Requisitos

Definidos por el
Vicerrectorado de
Smart-Campus

- Ecológico
- Integrado
- Tecnológico
- Activo
- Accesible

Definidos por los miembros
de la comunidad universitaria
que hacen uso de las
instalaciones

Tras un sondeo se
obtienen las
necesidades.

Ej: Zona de estudio al aire libre, zona
de descanso, zona donde cargar los
móviles...

Requisitos definidos por el Vicerrectorado de Smart-Campus

Ecológico

- El proyecto debe integrar sistemas que posibiliten la **autosuficiencia energética** de la isla.
- Debe **respetarse e integrarse la vegetación** existente.
- La vegetación propuesta debe ir en **beneficio** del aumento de la **biodiversidad**, apostando fundamentalmente por especies autóctonas de escaso mantenimiento.
- Tanto la vegetación como los sistemas de acondicionamiento planteados deben fomentar la creación de microclimas que permitan alcanzar condiciones de **confort térmico** aprovechando los recursos y procesos naturales.
- La mayor parte del **material** empleado para la fabricación del mobiliario debe ser **reciclado o reutilizado**.



Requisitos definidos por el Vicerrectorado de Smart-Campus

Tecnológico

- El espacio estará dotado de **sensores inteligentes** que permitan reconocer el grado de temperatura, humedad, luminosidad, condiciones de la vegetación, ruido y ocupación, todo ello quedará monitorizado través de plataforma en código abierto y registrado para su posterior análisis y toma de decisiones, además dicha información deberá estar disponible a través de aplicación móvil integrable con la app de la UMA.
- El área estará dotada de **conexiones inalámbricas**.
- La tecnología debe permitir **optimizar el uso** del espacio creado.

Integrado con el proyecto paisajístico del Bulevar

- La isla verde debe quedar **conectada** con las edificaciones adyacentes a través de sendas verdes provistas de protección solar.

Véase:
"ProyectoPaisajisticoBoulevard.pdf"

Requisitos definidos por el Vicerrectorado de Smart-Campus

Activo

- Para conseguir que el espacio sea sostenible en el tiempo cuanto a su uso, evitando el abandono, éste debe **responder a las necesidades funcionales sugeridas por sus usuarios**.

Accesible

- El espacio debe ser **accesible** para personas con diversidad funcional.



Requisitos definidos por la comunidad universitaria

Por definir

- Se realizará una **encuesta** a los usuarios que utilizan las instalaciones donde se encontrará la isla que se va a desarrollar para obtener sus requisitos.



¿Cuándo se quiere llevar a cabo?

En el curso 2018/2019

Y en los cursos futuros, hasta
completar todas las Islas
planificadas



PLAN DE TRABAJO

Noviembre

Dic-Abril

Mayo

Requisitos/creación de grupos y asignación ISV

Visita a los espacios

Desarrollo redacción del proyecto

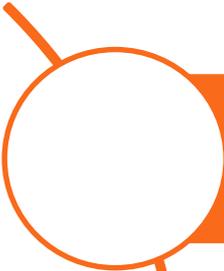
Workshop (1,5 créditos)/Evaluación intermedia

Entrega de proyectos

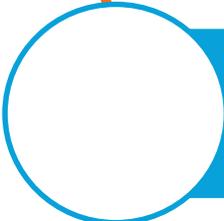
Presentación y valoración del jurado



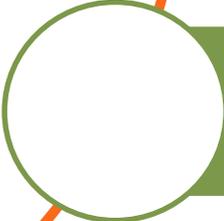
¿Quién participa?



Comunidad universitaria



Estudiantes



Miembros del Vicerrectorado de Smart-Campus



Una vez conocidos los objetivos y requisitos ...

¿Quieres ayudar con este proyecto?

¿Qué puedes proporcionar a este proyecto?

Para cualquier duda o sugerencia contacte con el
Vicerrectorado de Smart-Campus



<https://www.uma.es/smart-campus>



smart@uma.es



952 13 11 31
952 13 70 99



@SmartCampusUMA



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA



EFQM

AENOR

ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Proyecto de desarrollo de “Islas y sendas verdes”

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

VICERRECTORADO DE SMART-CAMPUS