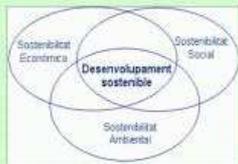


# Agenda 21 de la Universidad de Alicante. Una herramienta para el Desarrollo Sostenible

Juan A. Reyes-Labarta, Sonia Blazquez, y Vicente Montiel  
 Universidad de Alicante, Apdo. 99, Alicante E-03080, España  
 Telf. (34) 965 90 39 20 / Fax (34) 965 90 95 61 / e-mail: ja.reyes@ua.es



## Agenda 21-UA



El año 2007, la Universidad de Alicante adquirió su compromiso particular con el Desarrollo Sostenible gracias a la aprobación del programa de la Agenda 21 que se fue ejecutando a lo largo de los siguientes 12 meses, con el objetivo de minimizar el impacto de la actividad diaria de nuestro campus.

Las Agendas 21 surgen como una herramienta para conocer los problemas sociales, económicos y ambientales actuales a nivel local, con la finalidad de proponer acciones encaminadas a su resolución y además realizar previsiones para el futuro (siglo 21).

El Desarrollo Sostenible se entiende como mejora de la calidad de vida de la comunidad, en equilibrio con el capital natural y con las capacidades económicas locales (desarrollo económico, equidad social y sostenibilidad ambiental).

## Fases de la Agenda 21-UA



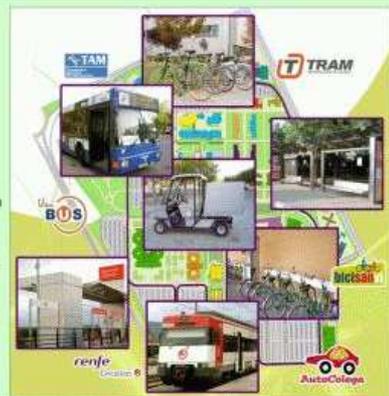
## agenda 21 UA

Plan de Movilidad Sostenible

Uso compartido del vehículo privado  
<http://aplicacionema.cplua.es/autocolega/index2.htm>

AutoColega

Uso compartido del vehículo privado  
<http://aplicacionema.cplua.es/autocolega/index2.htm>



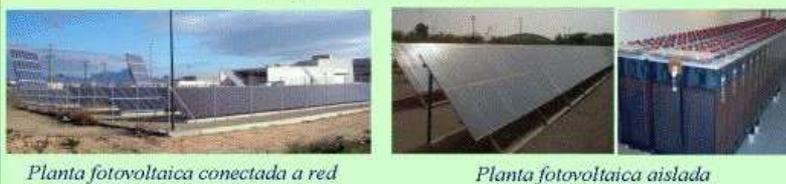
## Eficiencia energética en la UA

- Sustitución de pequeñas máquinas de climatización por equipos de alta eficiencia energética y sin gas R22
- Sustitución de grandes sistemas centralizados de climatización
- Mejora de envolventes térmicas
- Utilización de leds en alumbrado exterior

Estas actuaciones permitirán un ahorro del consumo energético de aproximadamente 250 MWh/año.



## Energía solar fotovoltaica



## Oficina EcoCampus de Gestión Ambiental

<http://www.ua.es/es/presentacion/ve/rectorado/otro/tema/eco-campus/>

### • Campañas de sensibilización

Movilízate por la selva (recogida selectiva de teléfonos móviles)

Recogida selectiva de envases

Minimización del consumo de papel

Recogida selectiva de papel/cartón

Campus Sostenible. Agenda 21-UA

Química para un mundo sostenible. ¿Qué hacer desde los laboratorios?

### • Consejos ambientales

Consejos energéticos / Ahorro de agua / Ahorrar energía en el coche / Reciclaje de residuos / Consumo responsable / Edificación sostenible

## Planta desaladora y Medio natural



## Clasificación de residuos peligrosos de la Universidad de Alicante

[www.ua.es/es/presentacion/ve/rectorado/otro/tema/eco-campus/gest\\_residuos/residuo/index.html](http://www.ua.es/es/presentacion/ve/rectorado/otro/tema/eco-campus/gest_residuos/residuo/index.html)

GRUPO	DENOMINACIÓN	8	ORGANOHALOGENADOS Y ORGANOFOSFORADOS
1	REACTIVOS DE LABORATORIO OBSOLETOS (Sin identificar)	9	FENÓLES Y COMPUESTOS FENÓLICOS (líquidos y sólidos)
2A	DISOLVENTES NO HALOGENADOS (no incluidos en los grupos comprendidos entre 2B y 2F)	10	SALES Y COMPUESTOS DE METALES PESADOS (Cr(VI), Ba, As, Hg, Sb, Cd)
2B	ALDEHIDOS, CETONAS, ÉTERES, ESTERES E ISOCIANATOS	11	SUSTANCIAS CIANURADAS (sólidos y líquidos)
2C	AMIDAS, AMINAS Y NITRILAS	12	MATERIA DE LABORATORIO CONTAMINADO
2D	COMPUESTOS AZO, DIAZO E HIDRAZINAS	13	VIDRIO CONTAMINADO (NO PIREX)
2E	EPOXIDOS	14	RESIDUOS DE DETERMINACIÓN DE DQO
2F	MERCAPTANOS Y SULFUROS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS	15	BROMURO DE ETIDIO
3	DISOLVENTES HALOGENADOS	16	SANITARIOS
4A	ÁCIDOS Y SALES INORGÁNICOS Y SOL. CON METALES (no incluidos en los grupos comprendidos entre 4B y 4E)	17	LIQUIDOS DE REVELADO FOTOGRAFICO
4B	ÁCIDOS MINERALES NO OXIDANTES	18	PILAS ALCALINAS Y SALINAS
4C	ÁCIDOS MINERALES OXIDANTES	19	VIDRIO DE LABORATORIO CONTAMINADO (TIPO PIREX) (no mezclar vidrio normal (botellas de reactivos))
4D	NITRITOS	20	PILAS BOTON
5	ÁCIDOS ORGÁNICOS, SALES ORGÁNICAS Y PEROXIDOS ORGÁNICOS	21	BATERIAS USADAS
6	ALCALIS Y SALES INORGÁNICAS	22	METALES Y ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS (Metales alcalinos y alcalinotérreos, metales y aleaciones de formas diversas, polvos metálicos) (Benito, Bronce, Cobre, Hierro, Aluminio, Zinc)
7	ACEITES, GRASAS E HIDROCARBUROS (alifáticos saturados, no saturados y aromáticos) (Ebenito de Cloro)	23	ENVASES DE PLÁSTICO CONTAMINADO
		24	AEROSÓLES (Y ENVASES QUE LOS HAYAN CONTENIDO)
		25	AGUAS DE PROCESO (pH<1, en contenedores de 1000L)

## Gestión de residuos en la UA

- Residuos peligrosos químicos
- Residuos sanitarios y veterinarios
- Residuos sólidos urbanos
- Restos de poda
- Pilas (alcalinas y botón)
- Papel / cartón
- Envases
- Vidrio
- Residuos de imprenta
- Residuos Aparatos Eléctricos y Electrónicos
- Residuos de Construcción y Demolición
- Residuos metálicos (chatarra)
- Medicamentos
- Teléfonos móviles (Instituto Jane Goodall)
- Cartuchos de tinta y tóner
- Aceites industriales y restauración (servicios externalizados)



## Accesibilidad

La UA mantiene su compromiso de adaptar todas sus instalaciones y de dotarlas de unas condiciones que faciliten la movilidad de las personas con discapacidad, y mejoren la calidad de vida de todos los usuarios.



Rampas de acceso a diferentes edificios



Pasarela de comunicación en Escuela de Enfermería



Vehículo de la Univ. Alicante para el traslado de personas discapacitadas