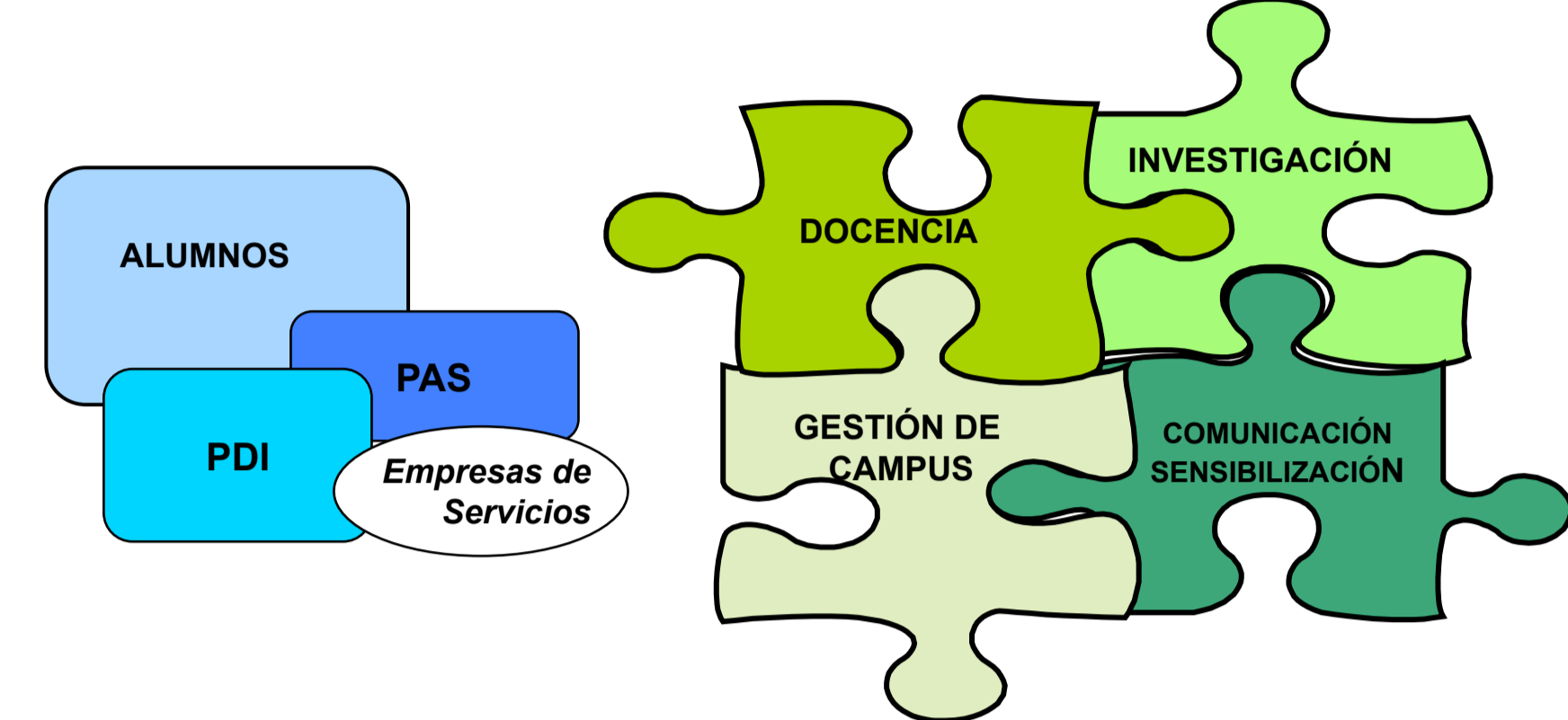




Sostenibilidad en la UC3M

Compromiso

Incorporar el factor medioambiental a todas las actividades de la Universidad
Implicar a todo el colectivo universitario



Docencia e Investigación

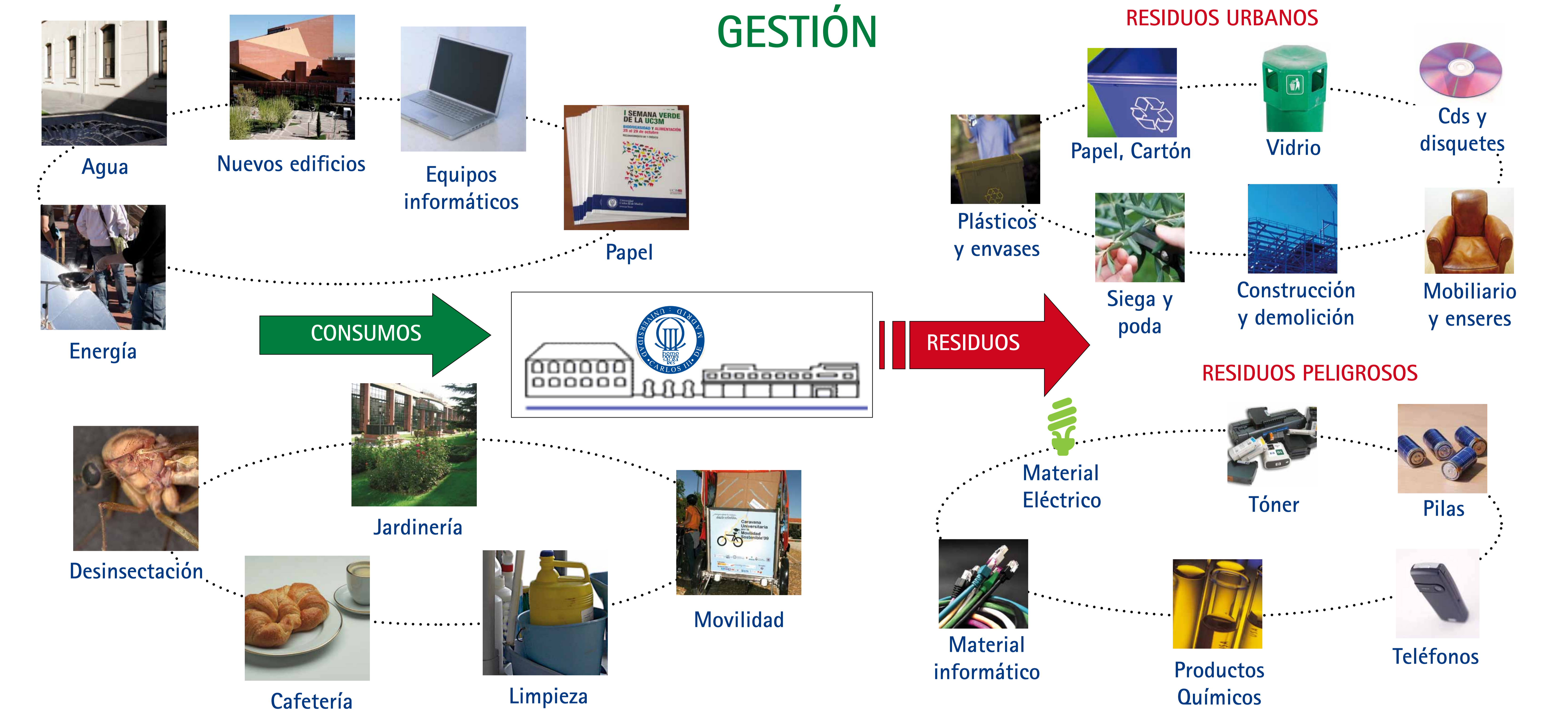
Docencia
La UC3M ofrece una formación transversal sobre Sostenibilidad Socioambiental en algunos de los nuevos Grados adaptados al EEES así como en 5 doctorados y 23 másteres.

Investigación
Desde la creación de la UC3M, profesores de todas las disciplinas desarrollan proyectos de investigación directa o indirectamente relacionados con temas de sostenibilidad y medio ambiente, desde muy diversos enfoques: derecho, economía, energía, sociología, territorio, etc. En total, en los 20 años de existencia de la UC3M, se contabilizan 100 proyectos, distribuidos de la siguiente manera: En Ciencias Sociales y Jurídicas 27; en Humanidades Comunicación y Documentación: 4; en la Escuela Politécnica Superior: 50 y en Institutos: 19.

Comunicación/Sensibilización

Avanzar en materia de sostenibilidad socioambiental requiere la participación activa de todos y cada uno de los miembros de la comunidad universitaria y la información, la comunicación y la participación son instrumentos sociales vitales para alcanzar dicho objetivo. Destacamos las siguientes actuaciones:

- Declaración del Rector sobre el compromiso de la UC3M en materia de sostenibilidad medioambiental
- Página web Sostenibilidad en la UC3M
- Semana de la Solidaridad de la UC3M y Semana de la Ciencia de Madrid: inclusión en todas las ediciones realizadas de actividades relacionadas con sostenibilidad socioambiental.
- Semana Verde de la UC3M: 1ª edición sobre Biodiversidad y Alimentación en octubre 2010.
- Canal permanente de emisión/respuesta de sugerencias de la comunidad universitaria a través de una plataforma electrónica (OPINA)
- Comunicación de información, noticias, etc. a la comunidad universitaria utilizando distintos canales electrónicos: correos electrónicos; noticias Semanal 3, avisos en Campus Global ...



Nuevos Edificios

Incorporación de criterios de arquitectura bioclimática en:

- Edificio del Parque Científico: aislamiento térmico, sistema de monitorización del consumo eléctrico y paneles solares térmicos para agua caliente sanitaria.
- Nuevo edificio de Humanidades: registrado el proyecto en la base de datos USGBC (United States Green Building Council) para certificarlo como edificio verde, una vez finalizada la construcción.



Energía

- Diagnóstico energético de edificios.
- Adecuación de instalaciones para monitorizar los consumos de electricidad y gas.
- Instalación de paneles solares para agua caliente sanitaria y calentamiento de piscina.
- Sustitución progresiva de luminarias e instalaciones eléctricas generales por equipos más eficientes.
- Control de alumbrado por presencia y/o crepuscular.
- Limitación de la temperatura en espacios comunes: mínima 24° en verano y máxima 20°/21° en invierno.
- Apagado y encendido automático de ordenadores de aulas informáticas docentes y despachos.
- Limitación horaria del servicio de climatización en el mes de agosto.



Agua

- Instalación de equipos de saneamiento ecológicos (periladores, cisternas con pistones para fluxores, temporizadores).
- Sustitución de praderas por especies de bajo consumo de agua (retama, tomillo, jara ...).
- Elaboración de mapa y cronograma de riego en todos los Campus.
- Campañas de concienciación promoviendo un uso racional y eficiente del agua.



Papel

- Trabajos de reprografía, con carácter general únicamente en papel reciclado y por las dos caras.
- Papel de oficina y con imagen corporativa 100% reciclado, con etiqueta ecológica del Tipo I: Ángel Azul o similar. Tintas con aceites vegetales para todas las impresiones.
- Publicaciones con carácter general en papel reciclado.
- Política clara y constante de sustitución de documentación en soporte papel por soporte electrónico: encuestas sobre la calidad de la docencia, nóminas, certificados de la renta, proyectos fin de carrera, etc.
- Implantación progresiva de la Administración Electrónica.



Equipos Informáticos

- La universidad exige que los equipos informáticos reúnan las siguientes características:
- Certificación de eficiencia energética.
 - Sistemas de ahorro de energía en modo espera.
 - Baterías y acumuladores libres de cadmio, plomo y mercurio.
 - Permitir imprimir a doble cara y con papel reciclado.
 - Contener material reciclado en su carcasa



Residuos

La recogida selectiva de residuos producidos por la comunidad universitaria se puso en marcha en el año 2000. A partir de esa fecha se dio un gran impulso a esta actividad y en los 10 años transcurridos se ha normalizado la recogida de los residuos generados en la universidad. Se realiza recogida selectiva de los siguientes residuos:

Residuos urbanos: Papel y cartón, plásticos y envases, CDs y DVDs, mobiliario, vidrio, residuos de siega y poda, residuos de contenedores higiénicos y residuos de construcción y demolición.

Residuos peligrosos: Productos químicos, cartuchos de tinta y tóner, pilas y acumuladores, lámparas, equipos informáticos, impresoras, fotocopiadoras y fax, teléfonos móviles y otros equipos eléctricos y electrónicos.



Limpieza

- El contrato de limpieza en vigor incluye las siguientes obligaciones:
- Productos de limpieza ecológicos.
 - Sistema de limpieza que reduce considerablemente el consumo de productos de limpieza y de agua.
 - Máquinas de fregado de suelos mediante la activación eléctrica del agua y sin utilización de productos de limpieza.
 - Papel higiénico y seca manos 100% reciclado y totalmente libre de cloro.
 - Bolsas de basura biodegradables, sin tintas, colorantes, pigmentos, estabilizadores
 - Formar y sensibilizar al personal en sistemas de limpieza más eficientes y con un menor consumo de recursos naturales.



Cafetería

- El contrato del servicio de cafetería en vigor incluye las siguientes obligaciones:
- Menú de autoservicio con productos frescos de temporada y algún producto procedente de comercio justo y de agricultura ecológica.
 - Incorporar productos de comercio justo en cafeterías, máquinas expendedoras y desayunos de trabajo y cócteles.
 - Utilizar productos de limpieza ecológicos
 - Utilizar papel higiénico y seca manos 100% reciclado y totalmente libre de cloro.
 - Formar y sensibilizar al personal en sistemas de limpieza más eficientes y con un menor consumo de recursos naturales.
 - Instalar contenedores para reciclado selectivo en cafeterías y máquinas expendedoras
 - Formar al personal para la adecuada gestión de los residuos generados en las cafeterías.



Jardinería

- El contrato de jardinería en vigor incluye las siguientes obligaciones:
- Utilizar mantillo como único abono orgánico.
 - Emplear únicamente productos ecológicos gestionados con criterios ambientales y de seguridad.
 - No utilizar nitratos.
 - No utilizar herbicidas con fitohormonas ni productos fitosanitarios de origen biológico.
 - Realizar una utilización eficiente del agua de riego.
 - Trasladar los residuos vegetales a centros de compost y los leñosos a vertederos controlados.



Desinsectación y Desratización

En el año 2008 se sustituyó el sistema preventivo de fumigaciones por otro paliativo que utiliza trampas de feromonas con geles y pastas, productos que tienen menor impacto sobre el medio ambiente.



Para el control de plagas, se prohíbe el uso de sustancias órgano-cloradas, sustituyéndose por sustancias órgano-fosforadas.

Movilidad

Transporte inter campus para la comunidad universitaria: Se realizan tres viajes circulares diarios durante el período con actividad escolar.

Ayuda para el uso de transporte público: se subvenciona al personal de la universidad parte del gasto realizado en la compra del Abono de Transportes o de RENFE, que se corresponda con la zona de residencia del beneficiario y el centro de trabajo.

Bicicletas

- Instalados aparcamientos de bicicletas en todos los Campus
- Instalado punto de préstamo de bicicletas públicas del Ayuntamiento de Leganés dentro del Campus de Leganés.
- Acuerdo con los Ayuntamientos de Getafe y Leganés para unir los dos Campus con una vía ciclista (en parte realizada).

- Caravana Universitaria por la Movilidad Sostenible 2009 y 2010, organizadas por las universidades públicas de Madrid.

Vehículo particular

- Curso para la comunidad universitaria sobre conducción eficiente, organizado por RACC Automóvil Club.
- En tramitación la instalación de puntos para la recarga de coches eléctricos en el Campus de Leganés.

Otras medidas

- Potenciación de Videoconferencia y Sistema de salas virtuales.
- Programas de Teleeducación y Formación a Distancia, con distintas tecnologías: H.320 (RDSI), H.323 (Videoconferencia sobre IP), grabación de video, etc.
- Programa de teletrabajo para PAS, con posibilidad de reducir hasta un 40% la jornada laboral presencial.

