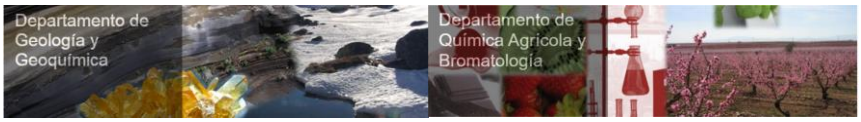
Master Universitario en **Gestión de Residuos** y **Aguas Residuales** para la **Recuperación de Recursos**

Coordinado por el Departamento de Geología y Geoquímica en colaboración con el Departamento de Química Agrícola y Bromatología



Con la colaboración de CIEMAT y Asociación Vertidos Cero

Patrocinadores principales: SIGAUS, SIGNUS.

Copatrocinadores: FERROVIAL SERVICIOS, ENRESA.

Empresas Colaboradoras: ECOEMBES, ECOLEC, ECOCUADRADO, ENVIROSOIL, FCC, ITP-AERO

PATROCINIO y COLABORACIÓN DE ENTIDADES Actividades Formativas Master 2019_20

La financiación de esta edición se llevó a cabo a través del presupuesto de la Facultad y del patrocinio de las entidades públicas y privadas que han participado como patrocinadores mediante convenios de colaboración. También se ha firmado un convenio de colaboración con ECOEMBES sin dotación económica:

ENTIDADES COLABORADORAS DEL MASTER

CIEMAT (Profesores, prácticas externas y Tfm)
ASOCIACION VERTIDOS CERO (Profesores, prácticas externas y Tfm)

Convenios en vigor

Patrocinadores Principales:

- SIGNUS
- SIGAUS

Patrocinadores colaboradores

- ENRESA
- FERROVIAL SERVICIOS

Colaboradores (sin patrocinio económico; convenios en realización):

- ECOEMBES
- ITP-AERO

En la Realización de Prácticas Externas o Tfm dirigidos y realizados en empresas o instituciones colaboradoras han participado:

FUNDACIÓN ECOLEC

ENVIROSOIL

FCC Servicios Ciudadanos

ECOCUADRADO

ASOCIACIÓN VERTIDOS CERO

FERROVIAL SERVICIOS

CIEMAT

URBASER

RAINFER

IMIDRA

ANXI DONGHE AGRICULTURAL DEVELOPMENT CO (CHINA)

Es necesario mencionar que no pudieron hacerse en forma semipresencial prácticas y Tfm programados a partir de marzo con ENRESA, DESAMIANTA y SIGAUS, además de la colaboración en el estudio de las plantas de tratamiento en el parque tecnológico de Valdemingómez con la colaboración del Ayuntamiento de Madrid.

VISITAS

Se realizaron un total de 16 visitas tutoradas a centros de investigación e instalaciones relacionadas con el sector de los residuos y siete laboratorios/talleres. Las visitas previstas a la planta depuradora de los efluentes de la fábrica de Mahou en Alcovera, y el Depósito de residuos radiactivos de baja y media actividad en El Cabril, Córdoba no pudieron hacerse por causa del estado de Alarma.

- Planta de Recogida Neumática de Residuos. Ayto. de Alcobendas
- Centro de Recogida Selectiva. Punto limpio de Alcobendas
- Planta compostaje Migas Calientes Ayto. de Madrid
- Valdemingomez centro de visitantes
- Valdemingomez centro de tratamiento de Residuos las Dehesas Ayto. de Madrid
- Valdemingomez centro de tratamiento de Residuos Las Lomas Ayto. de Madrid
- Valdemingomez planta de Biometanizacion
- Taller de Recuperación de Neumáticos Usados en San Fernando de Henares
- Planta de Neumáticos Usados SIGNUS en Chiloeches
- Depósito de Seguridad de San Fernando de Henares
- Desmantelamiento de la Central de José Cabrera (Guadalajara) ENRESA
- Cementera Portland Valderribas
- Planta de Residuos Aceites Industriales Sertego
- Instalaciones de ITPAreo en Barajas: Planta de tratamiento de efluentes industriales
- Planta Lodos de Loeches.
- Estación depuradora del Culebro Cuenca Media Alta

Laboratorios

- Taller Recogida de Residuos Sólidos Urbanos en la UAM
- Barreras minerales y estabilizadoras de Residuos
- Medida y control de contaminantes en suelos
- Toma de muestras depuradora UAM y determinaciones analíticas en campo
- Parámetros característicos de aguas residuales urbanas
- Procesos de tratamiento de aguas residuales urbanas
- Procesos de tratamiento de efluentes industriales