

13. Suelos contaminados. Causas y características de la contaminación en el suelo. Comportamiento del suelo de los principales grupos de contaminantes: metales pesados, orgánicos. Interacción de los contaminantes con los organismos del suelo. Ecotoxicidad. Capacidad depuradora, cargas críticas, límites tolerables a la contaminación, niveles genéricos de referencia. Marco legal actual y su aplicación. Declaración de suelos contaminados. Predicción del comportamiento de contaminantes en el suelo. Técnicas de tratamiento de los suelos contaminados: extracción, degradación, inmovilización y bioremediación.

14. La biodiversidad de los suelos y su complejidad. Pérdida de biodiversidad debida a la mala gestión y a cambios de suelo. Calidad del suelo en relación a la biodiversidad. Restauración ecológica de terrenos dañados

15. Bases teóricas de la restauración ecológica. Objetivos de la restauración. Concreción del uso final de la zona a restaurar. Principales tipos de tierras maltrechas. Aspectos metodológicos de la restauración de suelos. Planificación espacial y temporal. Proyectos de restauración. Indicadores y calidad de la restauración.

16. Estudio de casos. Restauración de espacios degradados (incendios, sobrepastoreo, desertificación). restauración de actividades extractivas

30. Organización y gestión de proyectos

Nombre de la asignatura	Organización y gestión de proyectos
Código	23833
Curso y período	Tercer curso / Primer semestre
Créditos y créditos ECTS	3 créditos UAB / 3 créditos ECTS
Tipo de asignatura	Troncal

Contenido

1. Módulo Teórico

1. Introducción asignatura de proyectos
2. Organización de proyectos

3. Programación . Control, seguimiento y finalización de proyectos •
Documentos
 4. : Estudio Preliminar / Anteproyecto / Proyecto
 5. Estudio Preliminar
 6. Planos
 7. Presupuesto
 8. Currículu Vitae , primer documento que se necesita en el proceso de formación de un equipo de proyectos
 9. Presentación y defensa de proyectos. Comunicación verbal y visual
 10. Herramientas de comunicación proyectos .
 11. Organización y gestión de reuniones de proyectos
 12. Programación de proyectos .
 13. Presentación y discusión de proyectos de medio ambiente
 14. Herramientas básicas y espacios básicos para favorecer la realización de proyectos de medio ambiente (centros de documentación , ferias , congresos , empresas e instituciones de medio ambiente , Internet ...)
 15. Materiales proyectos . Evaluación de Anteproyectos
2. **Módulo Prevención y Reciclaje residuos . Ecología urbana .**
 1. Evolución de la gestión de los residuos en Europa
 2. Gestión de los residuos en España
 3. Marco legal
 4. Prevención
 5. Reciclaje
 6. Equipos . Contenedores y Camiones
 7. Infraestructuras . Plantas de reciclaje y de recuperación • Impacto ambiental
 8. Planificación y gestión, educación ambiental ,
 9. Impacto ambiental de la recogida selectiva