

Profesor/Profesores: Francisco Javier Bayo Bernal

Titulación: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Tabla tipología asignaturas: TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL. Asignatura de tipo obligatorio perteneciente al Módulo II. Materias comunes a la rama industrial.

1. Descriptor de la asignatura

Asignatura de 4,5 ECTS. Primer cuatrimestre. Tercer curso de GIEIyA

2. Actividad a realizar

- Título de la actividad: REVISIÓN DE LA POLÍTICA DE AGUAS: REDUCCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL Y NUEVAS PROPUESTAS DE CÁNONES DE VERTIDO

- Descripción de la misma, si incluye o no un entregable: A través de esta actividad, se realizará un estudio de la incidencia de la contaminación del agua desde el sector industrial de una ciudad tipo, tratando después de establecer nuevas recomendaciones de regulación en cuanto a valores de parámetros de contaminación y canon a pagar por el vertido. Incluye un entregable individual y dos de grupo.

- Si es posible programación temporal:

Reunión 1.- Todos los alumnos → Formación de grupos de trabajo, reparto de tareas. Cada alumno es responsable de una empresa diferente, de la cual tiene datos de contaminación, correspondiente a un sector industrial propio y ubicada en una zona de la ciudad determinada. Cada alumno elabora el informe de la empresa que le ha tocado, contestando a unas preguntas incluidas en el mismo. El profesor está presente en esta reunión. Además del informe individual, recoge un informe colectivo que hace referencia al sector industrial tratado en el grupo. Semana 4 del cuatrimestre.

Reunión 2.- Los alumnos de un mismo grupo (correspondiente a un sector industrial determinado), se reúnen para comentar los datos de vertido al agua de cada empresa, el canon que están pagando, y proponer reducción de la contaminación según legislación vigente. Cada grupo puede reunirse cuando quiera. El profesor no está presente.

Reunión 3.- Todos los alumnos → Cada grupo de trabajo se separa para formar nuevos grupos de acuerdo a zonas de la ciudad (con distintas empresas de distintos sectores). Se discuten los datos de la reunión 2 y se llega a consensos acerca de los niveles de contaminación que pueden permitirse en cada zona de la ciudad, según afección a un río cercano. Se recoge un informe por grupos (zonas de la ciudad). Semana 8 del cuatrimestre

3. Número de alumnos

- Número de alumnos estimados en la asignatura: 45
- Número de alumnos para el desarrollo de la actividad: 45

4. Técnica de evaluación

- Partes de la que consta y pesos

Se evalúa el informe individual (20%), el informe colectivo 1, referente al sector industrial (30%) y el informe colectivo 2, referente a la zona de la ciudad con resultados concluyentes (50%).

- Peso de la evaluación en el total de la asignatura. 15%