

PROPUESTAS DE TRABAJOS FIN DE GRADO
ASIGNATURA RELACIONADA – SISTEMAS DE GESTION
AMBIENTAL Y DE CALIDAD

Profesor – JOSÉ MARÍA MARTÍN RAMÍREZ
AREA DE CRISTALOGRAFIA Y MINERALOGÍA.
DEPARTAMENTO DE SSITEMAS FÍSICOS, QUÍMICOS Y
NATURALES.

PROPUESTA 1

- MODALIDAD:
 - F – Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación.
- TITULO:
 - Diseño de un SGA en un centro educativo (Colegio/Instituto/Centro de formación)
- Contenido:
 - Analizar el impacto ambiental de un edificio universitario o colegio y proponer medidas basadas en la norma ISO 14001 para la gestión de residuos, emisiones, energía y agua.
 1. Análisis inicial del impacto ambiental.
 2. Establecimiento de objetivos y metas ambientales.
 3. Desarrollo de un programa de acción (procedimientos).
 4. Capacitación y concienciación del personal.
 5. Monitoreo, revisión y mejora continua.

PROPUESTA 2

- MODALIDAD:
 - F – Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación.
- TITULO:
 - Optimización de la gestión de residuos peligrosos.
- Contenido:
 - Diseñar un sistema para una empresa del sector químico o laboratorio.
 1. Análisis inicial del impacto ambiental.
 2. Establecimiento de objetivos y metas ambientales.
 3. Desarrollo de un programa de acción (procedimientos).
 4. Capacitación y concienciación del personal.
 5. Monitoreo, revisión y mejora continua.

PROPUESTA 3

- MODALIDAD:
 - F – Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación.
- TITULO:
 - Gestión del agua y vertidos.
- Contenido:
 - Implementar un sistema de gestión para reducir el consumo de agua en la industria agroalimentaria o de servicios (lavanderías, hoteles).
 - 1. Análisis inicial del impacto ambiental.
 - 2. Establecimiento de objetivos y metas ambientales.
 - 3. Desarrollo de un programa de acción (procedimientos).
 - 4. Capacitación y concienciación del personal.
 - 5. Monitoreo, revisión y mejora continua.

PROPUESTA 4

- MODALIDAD:
 - F – Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación.
- TITULO:
 - Adopción del Reglamento EMAS.
- Contenido:
 - Evaluar la implementación de la normativa europea EMAS, más exigente que ISO 14001, en una organización voluntaria.

PROPUESTA 5

- MODALIDAD:
 - F – Análisis y resolución de casos propios del ámbito de la titulación.
- TITULO:
 - SGA y economía circular.
- Contenido:
 - Propuesta de un modelo de gestión que fomente la reutilización de residuos de la empresa como materia prima.