

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 33097  
**Nom:** Sistemes integrats de gestió  
**Cicle:** Grau  
**Crèdits ECTS:** 6  
**Curs acadèmic:** 2025-26

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
1104 - Grau CC.Ambientals	Facultat de Ciències Biològiques	3	Segon quadrimestre

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
1104 - Grau CC.Ambientals	Sistemes integrats de gestió	OBLIGATÒRIA

**COORDINACIÓ**

FRANCO VIÑUALES CARLOS FRANCISCO

**RESUM**

Sistemes Integrats de Gestió és una assignatura obligatòria de 6,0 ECTS que s'imparteix en el segon quadrimestre del tercer curs del Grau en Ciències Ambientals. Aquesta assignatura es troba integrada dins el mòdul "Gestió i Qualitat Ambiental" de 19,5 ECTS. Aquesta assignatura està relacionada amb el mòdul optatiu de gestió mediambiental empresarial en quart curs. Pretén introduir al coneixement i aplicació dels diferents sistemes de gestió (ambiental, qualitat, seguretat i salut, etc.) i les seves auditories, en els diferents àmbits de gestió empresarial. S'estendrà especialment en el desenvolupament i implantació dels Sistemes de Gestió Ambiental, i en la seva integració amb els altres sistemes de gestió de l'empresa i en particular amb els de Qualitat, i Seguretat i Salut, per aprofitar les seves sinergies i aconseguir una gestió integrada a les empreses i organitzacions industrials.

L'objectiu general d'aquesta assignatura és familiaritzar l'estudiant amb els conceptes i eines de gestió en l'empresa especialment amb els sistemes de gestió ambiental i les seves auditories. Per a la consecució d'aquest objectiu general l'estudiant haurà de ser capaç de:

- Destacar la importància actual d'una apropiada gestió ambiental a l'empresa.
- Conèixer les diferents eines de gestió ambiental i de gestió de qualitat.



- Identificar i avaluar els aspectes ambientals de qualsevol organització, i especialment de les industrials, per a la seva correcció i adaptació a les exigències normatives i legislatives.
- Operar amb normes, reglaments i legislació per a la implementació de Sistemes de Gestió Ambiental (ISO 14001), Gestió de Qualitat (ISO 9001) i Gestió de la Seguretat i Salut (ISO 45001) i les seves respectives auditories (ISO 19011) i procediments de integració (UNE 66177).
- Ser capaç de desenvolupar i implantar un sistema de gestió ambiental.
- Ser capaç d'aplicar els procediments per integració dels Sistemes de Gestió Ambiental amb els altres sistemes de gestió de l'empresa i en particular amb els de Qualitat i Seguretat i Salut, per aprofitar les seves sinergies.

Els continguts de l'assignatura són: Sistemes de gestió ambiental. Sistemes de gestió de la qualitat. Sistemes de gestió de la Seguretat i Salut. Integració de sistemes. Auditories conjuntes.

## **CONEIXEMENTS PREVIS**

### **RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ**

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### **ALTRES TIPUS DE REQUISITS**

Haver cursat o estar cursant totes les matèries dels mòduls Bases científiques generals i Bases científiques del medi natural, y la matèria Dret ambiental i administració pública

## **COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE**

-

Capacitat per desenvolupar i implantar sistemes de gestió ambiental.

Coneixement dels procediments d'integració dels sistemes de gestió de la qualitat, de gestió ambiental i de prevenció dels riscos laborals.

## **DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

### **1. Introducció als Sistemes de Gestió**

Sistemes de Gestió. Presentació de normes i estàndards per a la implantació de diferents sistemes de gestió. Els sistemes integrats de gestió.



## 2. Sistemes de Gestió de Qualitat

Eines de control i gestió de la qualitat. Sistemes de gestió de la qualitat: la norma ISO 9001. Implantació i certificació d'un sistema de gestió de la qualitat.

## 3. Sistemes de Gestió Ambiental

Instrumentes de gestió ambiental empresarial. Sistemes de Gestió Ambiental: la norma ISO 14001. Elements d'un sistema de gestió ambiental. Implantació i certificació d'un sistema de gestió ambiental.

## 4. Sistemes de Gestió de Seguretat i Salut

Introducció a la prevenció de riscos laborals i la seguretat i salut. Sistema de Gestió de Seguretat i Salut: la norma ISO 45001.

## 5. Sistemes de Gestió Integrats

Semblances i diferències entre els diferents sistemes de gestió. Beneficis de la integració. Avantatges i inconvenients dels sistemes integrats. Desenvolupament i implantació del pla d'integració. Auditories integrades. La norma UNE 66177. Altres Sistemes de Gestió.

### VOLUM DE TREBALL (HORES)

#### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Tutories	3,00
Teoria	45,00
Pràctiques a l'aula	12,00
<b>Total hores</b>	<b>60,00</b>

#### ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a altres activitats	0,00
Elaboració de treballs individuals o en grup	20,00
Estudi i treball autònom	24,00
Preparació de classes	46,00
Preparació d'activitats d'avaluació	0,00
Resolució de casos pràctics	0,00
<b>Total hores</b>	<b>90,00</b>

### METODOLOGIA DOCENT



La informació està en un format que no se puede convertir

## AVALUACIÓ

La informació està en un format que no se puede convertir

## BIBLIOGRAFIA

- Normas ISO 14001, ISO 9001, ISO 45001, ISO 19011 y UNE 66177. AENOR.
- Gestión de la Calidad: conceptos, enfoques, modelos y sistemas. Camisón C., Cruz S. y González T. Pearson Educación, SA.
- Guía para la implantación y el desarrollo de un sistema de gestión medioambiental, A. Rodríguez. Generalitat de Catalunya, Dept. Medi Ambient.
- Desde ISO 9001 hasta más allá de los sistemas integrados de gestión. Cadrecha Nava, Juan. Cadrecha Nava, Juan.
- Los siete instrumentos de la calidad total. Galgano, A. Díaz de Santos.
- La calidad en España: 9. Sistemas y modelos de gestión de calidad, Arthur Andersen Cons. (Ed. Cinco Días).
- Gestión de la calidad y gestión medioambiental. Claver Cortés, Enrique; Molina Azorín, José Francisco; Tarí Guilló, Juan José. Ed. Pirámide.
- Cómo implantar un sistema de gestión ambiental según la norma ISO 14001:2004, Granero Castro, Javier. Ed. Fundación Confemetal.
- Manual para la Integración de Sistemas de Gestión. C. Abril, A. Enriquez, J. Sánchez. FC Editorial.