

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 1 de 6

CARACTERÍSTIQUES GENERALS*

Tipus: Formació bàsica, Obligatòria, Optativa

Treball de fi de grau, Pràctiques externes

Duració: Semestral

Semestre/s: 1

Nombre de crèdits ECTS: 5

Idioma/s: Castellà, Català

DESCRIPCIÓ

BREU DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ (del sentit de l'assignatura en relació amb els estudis. Entre 100 i 200 paraules.)

L'assignatura introdueix les tècniques de Gestió de Projectes en una empresa. Es treballa des de la definició de l'estratègia i de l'organització fins a les tècniques per a orientar els equips cap a objectius definits. S'estudien les àrees de gestió d'un projecte i els principals sistemes de planificació i control.

COMPETÈNCIES (de l'assignatura posades en relació amb les competències preassignades a la matèria)

- Posseir i comprendre **coneixements** que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació (**CB6**).
- Que els estudiants sàpiguen **aplicar** els coneixements adquirits i la seva capacitat de **resolució de problemes** en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi (**CB7**).
- Que els estudiants siguin capaços d'**integrar coneixements** i enfrontar-se a la complexitat de formular **judicis** a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les **responsabilitats socials i ètiques** (**CB8**).
- Que els estudiants sàpiguen **comunicar** les seves conclusions, i els coneixements i raons últimes que les sustenten, a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats (**CB9**).
- Capacitat per liderar, dirigir i **gestionar projectes** en entorns acadèmics o d'empresa adaptant-se a les estructures, necessitats i formes de funcionament de cada institució (**CG1**).
- Posseir coneixements de gestió de projectes així com d'**eines** per a la planificació, execució i seguiment de projectes per aplicar-los en química farmacèutica (**E4**).
- Capacitat per definir tasques, assignar recursos, definir costos i fer el seguiment d'un projecte (**E5**).
- Capacitat per **liderar i dirigir equips** de treball (**T2**).

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 2 de 6

REQUISITS PREVIS* (mòduls, matèries, assignatures o coneixements necessaris pel seguiment de l'assignatura. Poden fer-se constar assignatures que han d'haver-se cursat.)

-

CONTINGUTS (com a relació dels apartats que constitueixen el temari de la mateixa, fins a un detall de segon nivell.)

1. Definició d'un Projecte i de la Direcció de Projectes.
2. Anàlisi estratègic.
3. Cicle de vida d'un projecte.
4. Àrees de gestió d'un projecte.
5. Sistemes de planificació i control d'un projecte.
6. Organització de l'equip del projecte.
7. Projectes d'I+D+i.

METODOLOGIA

ACTIVITATS FORMATIVES* (Completar la taula relacionant activitats, càrrega de treball, en crèdits ECTS, i competències.)

Activitats formatives	Crèdits ECTS	Competències
Sessions d'exposició de conceptes	1,1	E4, E5, T2 / CB6, CB7, CG1
Sessions de resolució d'exercicis, problemes i casos	0,1	E4, E5, T2 / CB6, CB7, CG1
Seminaris	0,1	E4, E5, T2 / CB8, CB9, CG1
Activitats obligatòries despatx professor	-	-
Treball pràctic / laboratori	-	-
Presentacions	0,2	E4, E5, T2 / CB8, CB9, CG1
Activitats d'estudi personal per part dels estudiants	3,3	E4, E5, T2 / CB6, CB7, CB8, CG1
Activitats d'avaluació (exàmens, controls de seguiment...)	0,1	E4, E5, T2 / CB6, CB7, CB8, CB9, CG1
TOTAL	5	-

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 3 de 6

EXPLICACIÓ DE LA METODOLOGIA DIDÀCTICA (justificant els mètodes didàctics utilitzats en relació a les competències i als continguts de l'assignatura. Entre 100 i 200 paraules.)

A l'assignatura s'imparteixen unes 40 hores de classes por part del professor a l'aula. L'assistència a aquestes classes representa aproximadament una tercera part de la dedicació de l'alumne a aquesta assignatura.

Es realitzen classes teòrico-pràctiques expositives amb suport informàtic. L'exposició dels diferents temes es recolza amb la discussió i resolució d'exercicis i casos pràctics. Als seminaris es discuteixen les dificultats que els alumnes han trobat, especialment durant la resolució d'exercicis i casos o la realització de treballs.

Les classes es desenvolupen d'una manera participativa, mantenint un diàleg constant amb els alumnes.

S'utilitza la plataforma *Blackboard* per a que els alumnes disposin del material bàsic i complementari de l'assignatura, així com per la discussió i resolució de casos.

AVALUACIÓ

MÈTODES D'AVAUACIÓ* (Completar la taula relacionant mètodes d'avaluació, competències i pes en la qualificació de l'assignatura.)

Mètodes d'avaluació	Pes	Competències
Examen final	50%	E4, E5, T2, CB6, CB7
Exàmens parcials	-	-
Activitats de seguiment	25%	E4, E5, T2, CB6, CB7
Treballs i presentacions	20%	E4, E5, T2, CB8, CB9
Treball experimental	-	-
Projectes	-	-
Valoració de l'empresa o institució	-	-
Participació	5%	T2

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 4 de 6

RESULTATS DE L'APRENTATGE (Explicació de les realitzacions de l'alumne que permeten l'avaluació de competències, relacionant-les amb les competències i els mètodes d'avaluació.)

- L'estudiant ha de demostrar coneixements de Gestió de Projectes per al desenvolupament i/o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació [CB6]
- L'estudiant ha de demostrar l'habilitat per resoldre els problemes i casos que se li plantegen en relació a la gestió de projectes en diferents contextos [CB7].
- L'estudiant ha de demostrar la comprensió de la importància de la gestió de projectes i del comportament ètic en relació amb l'exercici de la seva professió [CB8].
- L'estudiant ha de demostrar la capacitat de comunicar-se de forma oral i escrita per transmetre els seus coneixements, conclusions i raons que les sustentin en relació a la gestió de projectes [CB9].
- L'estudiant ha de demostrar que sap treballar i gestionar projectes en un entorn tant d'empresa como acadèmic. [CG1].
- L'estudiant ha de demostrar el coneixement dels conceptes de gestió de projectes així com les eines per a la planificació, execució i seguiment de projectes per aplicar-los en química farmacèutica [E4].
- L'estudiant ha de demostrar la seva capacitat per definir les diferents tasques que integren un projecte, assignar els recursos necessaris per cadascuna d'elles definir els costos d'un projecte [E5].
- L'estudiant ha de demostrar capacitat per a l'execució, control i seguiment del projecte així com saber quan ha de finalitzar-lo [E5].
- L'estudiant ha de demostrar que ha adquirit les habilitats per a ser cap de projecte en termes de lideratge i direcció d'equips [T2].

QUALIFICACIÓ (Explicació del sistema de còmput de la qualificació de l'assignatura.)

La qualificació d'aquesta assignatura s'obté:

Examen final	50%
Activitats de seguiment	25%
Treballs i presentacions	20%
Participació	5%

Les **activitats de seguiment** inclouen els exercicis, problemes i casos que realitzen i entreguen els alumnes durant el curso.

Els alumnes realitzen un **Treball** final de l'assignatura sobre un Projecte i realitzen la **Presentació** oral del mateix.

La **participació** inclou l'actitud, assistència i la iniciativa mostrades per l'alumne.

Les qualificacions de l'**examen final, de les activitats de seguiment i dels treballs i presentacions** ha de ser superior o igual a **4 punts** per tal d'aprovar l'assignatura.

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 5 de 6

AVALUACIÓ DE LES COMPETÈNCIES (Definir expressions de càlcul per a cada competència en funció de les activitats d'avaluació corresponents.)

Competències	Mètodes de avaluació	Observacions (<i>càlcul</i>)
Posseir i comprendre coneixements de Gestió de Projectes que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context d'investigació (CB6).	Examen Final Activitats de seguiment	<i>Examen final</i>
Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits de Gestió de Projectes i la seva capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relatius al seu camp d'estudi (CB7).	Examen Final Activitats de seguiment	<i>Activitats de seguiment</i>
Que els estudiants siguin capaços d' integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques (CB8).	Treballs i presentacions	<i>Treball Escrit</i>
Que els estudiants sàpiguen comunicar les seves conclusions, i els coneixements i raons últimes que les sustenten, a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats (CB9).	Treballs i presentacions	<i>Presentació oral</i>
Capacitat per liderar, dirigir i gestionar projectes en entorns acadèmics o d'empresa adaptant-se a les estructures, necessitats i formes de funcionament de cada institució (CG1).	Examen Final Activitats de seguiment Treballs i presentacions	<i>Treball i presentació</i>
Posseir coneixements de gestió de projectes així com d' eines per a la planificació, execució i seguiment de projectes per aplicar-los en química farmacèutica (E4).	Examen Final Activitats de seguiment Treballs i presentacions	<i>Qualificació final de l'assignatura</i>
Capacitat per definir tasques, assignar recursos, definir costos i fer el seguiment d'un projecte (E5).	Examen Final Activitats de seguiment Treballs i presentacions	<i>Activitats de seguiment</i>
Capacitat per liderar i dirigir equips de treball (T2).	Examen Final Activitats de seguiment Treballs i presentacions Participació	<i>Participació</i>

* Estas características no deben ser modificadas sin la aprobación de los órganos responsables de las estructuras académicas de nivel superior (materia, módulo y/o plan de estudios).

ASSIGNATURA: GESTIÓ DE PROJECTES

MATÈRIA: Gestió de Projectes

MÒDUL: Transversal

ESTUDIS: Màster en Química Farmacèutica

Pàgina 6 de 6

BIBLIOGRAFIA (recomanada i accessible a l'alumne.)

- Project Management Institute (PMI), "Guía de los Fundamentos de la Dirección de Proyectos (Guía del PMBOK®)", 5ª edición, Global Standard, 2013.
- Norma ISO 21500:2013 "Directrices para la dirección y gestión de proyectos".
- Norma ISO 10006:2003 "Quality management systems - Guidelines for quality management in projects".
- Norma UNE 157001:2014 "Criterios generales para la elaboración formal de los documentos que constituyen un proyecto técnico".
- Norma UNE 166000:2006 "Gestión de la I+D+i: Terminología y definiciones de las actividades de I+D+i".
- Norma UNE 166001:2006 "Gestión de la I+D+i: Requisitos de un proyecto de I+D+i".
- Norma UNE 166002:2014 "Gestión de la I+D+i. Requisitos del Sistema de Gestión de I+D+i".
- Guerra, L., "Gestión integral de proyectos", FC Ed.
- Amendola L.J., "Estrategias y tácticas en la dirección y gestión de proyectos.", Univ. Pol. Valencia, UPV Ed., 2006.
- Nokes y Greenwood, "La guía definitiva de la gestión de proyectos", Madrid, 2007

HISTÒRICO DEL DOCUMENT

MODIFICACIONS ANTERIORS (Indicar data i autor/s, les més recents primer)

Setembre 2016 (Dra. Judith Báguena)

Setembre 2015 (Dra. Judith Báguena)

Setembre 2014 (Dra. Judith Báguena)

Setembre 2013 (Dra. Judith Báguena)

Juliol 2012 (Dra. Judith Báguena)

ÚLTIMA REVISIÓ (Indicar data i autor/s.)

Setembre 2017 (Dra. Judith Báguena)