



Guia docent

220663 - 220663 - Seminaris de Recerca a l'Enginyeria d'Organització

Última modificació: 22/04/2021

Unitat responsable: Escola Superior d'Enginyeries Industrial, Aeroespacial i Audiovisual de Terrassa

Unitat que imparteix: 732 - OE - Departament d'Organització d'Empreses.

Titulació: Curs: 2021

Crèdits ECTS: 3.0

Idiomes: Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: VICENÇ FERNANDEZ ALARCON

Altres:

COMPETÈNCIES DE LA TITULACIÓ A LES QUALS CONTRIBUEIX L'ASSIGNATURA

Específiques:

1. Aplicar conceptes i tècniques d'estadística descriptiva i inferencial en contextes de incertesa.
2. Aplicar mètodes quantitius i experimentals per a la presa de decisions en situacions on apareixen elements intangibles.
3. Aplicar teories i principis propis de l'àrea de producció i de logística amb l'objectiu d'analitzar situacions complexes i d'incertesa i prendre decisions mitjançant eines d'enginyeria.
4. Aplicar teories i principis propis de l'àrea de personal amb l'objectiu d'analitzar situacions complexes i d'incertesa i prendre decisions mitjançant eines d'enginyeria.
5. Aplicar teories i principis propis de la direcció general d'una organització amb l'objectiu d'analitzar situacions complexes i d'incertesa, i prendre decisions mitjançant eines d'enginyeria.
6. Desenvolupar i presentar una proposta de recerca segons els criteris de la comunitat científica internacional.

Genèriques:

7. Capacitat d'integrar coneixements i enfrontar-se a la complexitat de formular judicis amb l'objectiu de prendre decisions a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, inclogui reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
8. Capacitat de comunicar eficientment les seves conclusions, els coneixements i les raons últimes que les sostinguin a públics especialitzats i no especialitzats, de manera clara i sense ambigüitats.
9. Capacitat d'autoaprenentatge per una formació contínua al llarg de la vida de manera autònoma.

METODOLOGIES DOCENTS

La metodologia docent es divideix en tres parts:

Sessions presencials d'exposició dels continguts.

Sessions presencials d'activitats dirigides.

Treball autònom d'estudi i realització d'exercicis i activitats.

En les sessions d'exposició dels continguts, el professorat introduirà les bases teòriques de la matèria, conceptes, mètodes i resultats il·lustrant-los amb exemples convenients per facilitar-ne la seva comprensió.

En les sessions d'activitats dirigides a l'aula, el professorat guiarà l'estudiantat en l'aplicació dels conceptes teòrics per a la resolució de problemes, fonamentant en tot moment el raonament crític. Es proposaran exercicis que l'estudiantat resolgui a l'aula i fora de l'aula, per tal d'afavorir el contacte i utilització de les eines bàsiques necessàries per a la resolució de problemes.

L'estudiantat, de forma autònoma, ha de treballar el material proporcionat pel professorat i el resultat de les sessions de treball-problemes per tal d'assimilar i fixar els conceptes. El professorat proporcionarà un pla d'estudi i de seguiment d'activitats (ATENEA).

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

L'assignatura Seminaris de recerca a l'enginyeria d'organització introdueix a l'estudiantat en els conceptes, principis i fonaments bàsics de la recerca científica a l'enginyeria d'organització des de dues vessants: la primera presenta la recerca des de un punt de vista metodològic (i més teòric i formal) i una segona vessant on es presenten àrees i casos particulars de recerca científica a l'enginyeria d'organització.

HORES TOTALS DE DEDICACIÓ DE L'ESTUDIANTAT

Tipus	Hores	Percentatge
Hores grup gran	8,0	10.67
Hores grup mitjà	3,0	4.00
Hores aprenentatge autònom	48,0	64.00
Hores activitats dirigides	16,0	21.33

Dedicació total: 75 h



CONTINGUTS

Mòdul 1: Conceptes de recerca a l'enginyeria d'organització

Descripció:

El món científic i la recerca a l'enginyeria d'organització
Fonaments epistemològics de la recerca a l'enginyeria d'organització
El procés científic de la recerca a l'enginyeria d'organització
La metodologia científica de la recerca a l'enginyeria d'organització
Mètodes científics de la recerca a l'enginyeria d'organització
La publicació i difusió de la recerca a l'enginyeria d'organització

Dedicació: 48h

Grup gran/Teoria: 17h

Activitats dirigides: 3h

Aprenentatge autònom: 28h

Mòdul 2: Casos pràctics de recerca a l'enginyeria d'organització

Descripció:

Recerca científica sobre problemes combinatoris
Recerca científica sobre mètodes quantitius
Recerca científica sobre producció i logística
Recerca científica sobre recursos humans
Recerca científica sobre comportament organitzatiu
Recerca científica sobre estratègia

Dedicació: 27h

Grup gran/Teoria: 7h

Aprenentatge autònom: 20h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

La nota final del curs depèn dels següents actes avaluatius:

7 Activitats, pes: 70% (10% cada una)

1 Projecte, pes: 30%

RECURSOS

Altres recursos:

Apunts a la plataforma ATENEA