

CAMPS MAGNÈTICS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I EL SEU CÀLCUL I REPRESENTACIÓ AMB CRMAG

Coneixements previs necessaris:

Es requereix formació tècnica en instal·lacions elèctriques (grau d'enginyeria elèctrica, grau d'enginyeria de tecnologies industrials o titulacions equivalents) o formació en altres titulacions tècniques que guarden relació amb les instal·lacions elèctriques en els edificis. També s'admetran alumnes dels últims cursos d'aquestes carreres (a falta de 60 crèdits per acabar). Adequat també per a professionals relacionats amb les instal·lacions elèctriques.

Acció formativa dirigida a:

Tècnics titulats competents en instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
Alumnes cursant els últims cursos dels graus que habiliten per a l'exercici professional citat en el punt anterior.
Professionals que desenvolupen la seua activitat en l'àmbit de les instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.
Altres tècnics i professionals relacionats amb el projecte, muntatge, manteniment o supervisió d'instal·lacions elèctriques d'alta i baixa tensió.

Temes que cal desenvolupar:

Camps magnètics creats per corrents elèctrics.
Interacció dels camps magnètics de baixa freqüència amb els éssers vius.
Límits admissibles de la intensitat de camp magnètic sobre les persones: Normes i recomanacions.
Reducció dels valors d'intensitat de camp magnètic en instal·lacions industrials.
El programa CRMAG: abast i limitacions.
Instal·lació i ús del programa CRMAG.
Desenrotllament de casos d'aplicació.
Proposta de casos a desenvolupar pels alumnes.

Metodologia didàctica:

Vídeos i presentacions online. Exàmens i exercicis d'autoavaluació. Altres documents de text complementaris. S'atenen consultes per email i s'envien notificacions a l'alumnat a través del portal de formació.

Informació d'interés:

Cada alumne rebrà un descompte per a l'adquisició d'una llicència indefinida d'ús del programa CRMAG, desenvolupat pels professors del curs. En el curs, els alumnes poden llegir instruccions i veure vídeos d'ús del programa, així com respondre preguntes per a comprovar el seu aprenentatge.

Condicions generals

L'acció formativa complix les següents condicions generals: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?1

Condicions específiques

Tutories:

Les consultes dels alumnes a través de fòrums, correu electrònic, correu intern seran ateses de dilluns a divendres dins d'un termini no superior a les 24h. Les consultes realitzades durant dissabtes, diumenges i festius nacionals a Espanya, seran ateses en un període de 24h a partir del següent dia laborable.

Les consultes realitzades pels alumnes durant el període de vacances estivals a Espanya (de l'1 al 31 d'agost), s'atendran a partir del dia 1 de setembre.

Organitzadors:

Responsable d'activitat	CARLOS ROLDAN PORTA
Coordinador	CARLOS ROLDAN BLAY
Dades bàsiques:	
Adreça web	http://personales.upv.es/carrolbl/crmag/
Tipus de curs	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estat	IMPARTINT-SE
Duració en hores	25 hores a distància
Crèdits ECTS	2,5
Informació tècnica docent	Durante el curso se estudiará el fundamento del cálculo y simulación de campos magnéticos en instalaciones eléctricas. Se utilizará un software creado a tal efecto y se proporcionará un descuento para la adquisición de una licencia indefinida a cada asistente para su uso personal. El software empleado pretende facilitar el complejo proceso de estos cálculos. Se trata de una herramienta sencilla que funciona con sistema operativo Windows, posterior al XP y preferiblemente de 64 bits.
On i quan:	
On	VALÈNCIA
Horari	INTERNET
Lloc d'impartició	Online
Data d'inici	4/11/19
Data d'acabament	30/06/20
Dades de matriculació:	
Matrícula des de	8/10/19
Matrícula fins a	16/05/20
Inici de preinscripció	19/09/19
Mínim d'alumnes	1
Màxim d'alumnes	100
Preu	150,00 euros
Observacions al preu	150,00 € - Público en general 100,00 € - Personal UPV 100,00 € -Alumno UPV 100,00 € -Alumni UPV PLUS o AAA UPV 100,00 € - Desempleados
Professorat:	
ROLDAN BLAY, CARLOS ROLDAN PORTA, CARLOS	