



CATÀLEG D'ACTIVITATS FORMATIVES PREVISTES PER AL CURS 2020 – 2021

Document aprovat pel Claustre el:
Document aprovat per la Direcció del Centre el:

PROFESSORAT

A. Documents estratègics i eines TIC a l'Escola del Treball de Barcelona

Curs intensiu de **15** hores. Exclouït per al professorat nou vingut a l'Escola del Treball. Dates i horari: dins del calendari escolar del mes de setembre (de l' 1 al 10). Responsable: José Luis Durán. Organitza Direcció del Centre. Lloc: Sala d'audiovisuals i aula 1G.

Dates i horaris: hores incloses en les activitats d'inici del curs 2020– 2021 (setembre 2021).

E. Conferències monogràfiques sobre prevenció de riscos laborals. Durada: 5 hores (3 de presencials). Obert al professorat de Catalunya. Obert a professionals no docents del Centre. Una conferència mensual. Dimecres de 10 a 13. Seu de Fremap al c/ Balmes. Formadors/es: Personal contractat per Fremap. Organitza: Fremap / INS Escola del Treball.

D. Sol·licituds de cursos dels Departaments

Al gener de 2020 s'han concretat les sol·licituds de cursos realitzades pels Departaments. D'aquests cursos es farà una reserva per a un mínim de 10 professors/es i s'obrirà la inscripció a professorat de fora del Centre (fins a l'òptim d'inscripció), amb la col·laboració de Direcció General d'Ensenyament.

ESPAIS PER A CURSOS

El Centre procurarà facilitar espais per impartir cursos, en les modalitats intensiva (juliol i primers de setembre al matí) o extensiva (tardes o matins del curs escolar). Com a cursos d'especial interès per a l'Escola s'esmenten els següents: Anglès: nivells bàsic i mig. Matèries curriculars i didàctiques que s'imparteixen en el nostre Centre. Cursos per poder complir amb els objectius estratègics del Centre, etc.

Isabel Albiol Lombarte

Coordinadora de Formació del Centre
Barcelona, 24 de gener de 2020



CURS A: Documents estratègics i eines TIC a l'Escola del Treball de Barcelona

Durada:	15 hores. Intensiu. Presencial
Adreçat a:	Professorat de nova incorporació al Centre
Horari	Setembre de 2020 (a concretar) Horari integrat a l'horari oficial de començament de curs.
Professorat	Responsable: Director de l'Institut Escola del Treball de Barcelona
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Sala d'audiovisuals i aula 1G

Objectius:

Conèixer el professorat nouvingut, abans del començament de les classes:
Les dependències del centre, les seves instal·lacions, els tallers i laboratoris
Els recursos didàctics comuns en què compte el centre.
La seva història i tradició docent és a dir, d'on venim?
El seu Projecte Educatiu.
Les seves normes internes de funcionament.
El seu Pla Estratègic de Qualitat. Cap a on vol anar?
El compromís del centre amb la qualitat i la millora contínua
Conèixer els recursos existents a la pàgina "web" del centre
Introducció a la utilització del programa "Qualiteasy" com a eina de la millora continua del centre.

Programa:

- 1.- Rebuda i presentació del Director .
- 2.- Principals característiques de l'Escola del Treball
- 3.- La Carta de Serveis de l'Escola del Treball.
- 4.- La missió, la visió i valors del Centre. Cent anys vinculats amb la formació professional.
- 5.- Principals línies estratègiques i l'Acord de Corresponsabilitat amb el Departament d'Ensenyament
- 6.- Visita guiada al Centre.
- 7.-El Projecte Educatiu de Centre. Principals aspectes a tenir en consideració.
- 8.- Les Normes d'Organització i funcionament del Centre (NOFC) , temes que es desenvolupen i principals aspectes a tenir en compte.
- 9.- Les cartes de Compromís.
- 10.- El Pla General de l'Institut (PGI)
- 11.- La certificació ISO 9001:2008. Mapa de processos i procediments.
- 12.-L'excel·lència educativa e2cat seguin el model europeu EFQM .
- 13.-Els recursos web del Centre.
- 14.-Aplicatiu de gestió documental " Qualiteasy".
- 15.- Introducció al programari propi del Centre.



CURS E: Conferències monogràfiques sobre prevenció de riscos laborals

Durada:	5 hores (3 hores presencials)
Adreçat a:	Obert a docents d'altres zones. Obert a professionals no docents del Centre
Horari	Intensiu. Dimecres de 10 a 13 hores (part presencial)
Professorat	Especialistes contractats per Fremap
Lloc:	Seu Fremap a Barcelona. c/ Balmes 89

Objectius:

Informar sobre la reglamentació i normativa de riscos.

Facilitar l'aplicació de la reglamentació de la prevenció dels riscos professionals.

Es pot trobar més informació a les pàgines web de:

Fremap: www.fremap.es

Departament d'Ensenyament www.xtec.cat

Programa:

Veure les pàgina web de Fremap i/o la del Departament d'Educació.

Inscripció: <http://www.xtec.cat/formacio/index.htm>



D. Sol·licitud de cursos realitzades pels Departaments. Taula resum

DEP= Departament que realitza la proposta

P= Ordre de Prioritat

H= Hores proposades per la curs

Nº = Professors del Departament que demana el curs

Ad= a determinar

Curs	DEP	P	Entitat Formadora/ Persona de contacte a l' Institut	H	Nº	Observacions
EINES D'OFFICE 365 EN L'ÀMBIT DE L'EDUCACIÓ	Administració	1	Consultoria Educativa GLOBAL learning. / Persona de contacte a l'Institut: Mercè Camarasa (mcamarasa@correu.escoladeltreball.org)	15	9	De l'1 al 4 de setembre 2020
CURS DE CONTROL NUMÈRIC (CNC)	Fusta	1	BIESSE/ Persona de contacte a l'Institut: Francesc Balagueró (fbalagueró@correu.escoladeltreball.org)	30	10	Juny
CURS DE DIBUIX ASSISTIT PER ORDINADORS(CADWORK, SKETCHUP O CAD 3D)	Fusta	2	A determinar	30	10	Juny
CURS D'ALPHACAM	Fusta	3	A determinar	30	10	Juny , Juliol
SISTEMES D'ENLLUMENTAT AMB DIALUX	Manteniment	1	Lluís Miret Mas./ Persona de contacte a l'Institut : Débora Faggembau (dfaggembau@correu.escoladeltreball.org)	30	13	Juny, juliol
INSTAL·LACIONS D'ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA D'AUTOCONSUM	Manteniment	2	Joan Ramirez Guasch	30	13	Juny, juliol
CURS MÀQUINA EINA CONVENCIONAL(Multinivell)	Fabricació Mecànica	1	Toni Miralles/ Ali El Imrani Persona de contacte a l'Institut : Antoni Florit (aflorit@correu.escoladeltreball.org)	60h o dos cursos de 30h	8	Primera setmana de juliol
CURS PRÀCTIC DE TORN EMCO-ORPI. (NOTA: Són màquines de soldadura que van arribar del Departament a tots els Instituts de Catalunya)	Fabricació Mecànica	2	EMCO-ORPI.(Tenim la persona de contacte)	30	7	Primera quinzena de setembre (abans de l'inici de classes)
CURS SOLDADURA MIG/MAG i TIG	Fabricació Mecànica	3	E.T	30	8	1è i 2on trimestre 2020-21 en horari tarda.
NOVES TENDÈNCIES EN L'ENTRENAMENT DE L'ADM: UTILITZACIÓ DE L'ELECTROESTIMULACIÓ, ENTRENAMENT MIOFASCIAL I NMIT	Departament d'activitats esportives	1	Daniel Martínez/ Genís Caparrós. Jordi Bertrán Salvador Partegas/ Persona de contacte a l'Institut : David Camprobi (dcamprobi@correu.escoladeltreball.org)	30	10	Juny
CROMATOGRÀFIA DE GASOS. FUNCIONAMENT DEL CROMATOGRÀF DE GASOS ADQUIRIT PEL CENTRE, APLICACIÓ DOCENT	Química	1	PerkinElmer/ Persona de contacte a l'Institut : Isabel Pellicer (ipellicer@correu.escoladeltreball.org)	20	11	Primera setmana de Juliol , matins de 9-13 h
FABRICACIÓ DE DIFERENTS FORMES	Química		Guinama	20	11	Primera setmana de



FARMACÈUTIQUES I COSMÈTIQUES		2				Juliol , matins de 9-13 h
SERVEIS AL WEB: AMAZON WEB SERVICES, DOCKERS, KUBERNETES, DIGITAL OCEAN, HEROKU	Informàtica	1	Eduard Canet Ricart/ Persona de contacte a l'Institut : Eduard Canet ecanet@correu.escoladeltreball.org	30	16	Finals juny, primera quinzena de juliol
NEXT CLOUD O ALTRES ALTERNATIVES DE CODI OBERT	Informàtica	2	A Determinar	30	11	Finals juny, primera quinzena de juliol
PROGRAMACIÓ AMB TIA-PORTAL (nivell mitjà)	Electricitat	1	Professors Institut: Juan Manuel González i Valentí Vidal/ Persona de contacte a l'Institut : Julián Gómez Rodríguez jgomez@correu.escoladeltreball.org	20	9	Segona quinzena de juny, primera de juliol
DISSENY EN 3D DE PROTOTIPS ELECTROMECÀNICS AMB SOLIDWORKS	Electricitat	2	Professor Institut: Juan Barbero	20	9	Segona quinzena de juny, primera de juliol
ILUSTRADOR CS6-INDESIGN (Adobe)	Edificació i Obra Civil	1	A determinar/ Persona de contacte a l'Institut : Maria Josep Martínez mjmartinez@correu.escoladeltreball.org	30	10	Darrera setmana de juny i/o primera setmana de juliol
REVIT 2018, 2on nivell	Edificació i Obra Civil	2	Pixel 51	30	10	Darrera setmana de juny i/o primera setmana de juliol



DEPARTAMENT D'ADMINISTRACIÓ .Curs 1: EINES D'OFFICE 365 EN L'ÀMBIT DE L'EDUCACIÓ.

Nom de l'activitat: EINES D'OFFICE 365 EN L'ÀMBIT DE L'EDUCACIÓ

Modalitat: Presencial

Dates i horari:

Dilluns, 1 de setembre de 2020	14.30 a 18.30 h	Aula C1A
Dimarts, 2 de setembre de 2020	14.30 a 18.30 h	Aula C1A
Dimecres, 3 de setembre de 2020	14.30 a 18.30 h	Aula C1A
Dijous, 4 de setembre de 2020	14.30 a 17.30 h	Aula C1A

Durada:

El curs tindrà una durada total de 15 hores i totes seran presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha): -----

Lloc de realització:

Institut Escola del Treball, C/ Comte d'Urgell, 187, 08036 Barcelona

El curs tindrà cost per al Departament?

- ✓ Té el cost indicat al pressupost enviat per "Global learning" que són 2010 €.
- ✓ L'empresa indica que, al ser formació, és una xifra EXENTA d'IVA.
- ✓ "Global learning" és empresa acreditada per impartir formació per FUNDAE, de manera que les seves formacions poden bonificar-se.

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

- ✓ En especial, Professorat de Cicles d'Administració i Gestió
- ✓ Cas d'existir vacants, es pot obrir també a professorat d'altres famílies, usuaris d'Office 365 o interessats en el tema.

Nombre de places:

20 places – De 9 a 11 places per l'Escola del Treball

Es cedeixen places restants i/o no cobertes.

Persona formadora:

- ✓ Seran 2 formadors diferents (en funció dels temes i dies).
- ✓ "Global learning" indica que, en cas de donar el vist i plau a la seva proposta, de seguida comunicarà aquestes dades.

Requisits previs, si n'hi ha:

No cal cap requisit previ però, sempre resultarà més senzill si el professorat està familiaritzat amb l'entorn d'Office 365, tot i que no és necessari.

Objectius:

- ✓ Conèixer algunes eines que faciliten la col·laboració entre professorat, professorat i



alumnat o entre alumnat.

- ✓ Conèixer TEAMS i OneNote, com a entorn educatiu i eina per a la gestió de professorat i alumnat.
- ✓ Conèixer algunes eines per avaluar i compartir idees.
- ✓ Conèixer algunes eines que facilitin la creació de continguts.

Programa / Continguts:

1. Teams: converses, tasques, bloc de notes i aplicacions.
2. OneNote Class Notebook: eines de disseny d'activitats i correcció, Learning Tools, etc.
3. eines d'avaluació: Forms, Kahoot, Socrative, Quizizz i Coavaluació amb OneNote.
4. eines per la creació de continguts: Sway, Enregistraments PowerPoint i Stream.



DEPARTAMENT DE FUSTA .Curs 1: control numèric (CNC)

Nom de l'activitat:

CURS DE CONTROL NUMÈRIC (CNC)

Modalitat: Presencial

Dates i horari: JUNY-

JULIOL 10-14:00h

Durada:

El curs tindrà una durada total de 30 hores, de les quals 30 hores correspondran a sessions presencials ihores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització:

c/ Comte Urgell, 187 Barcelona

El curs tindrà cost per al

Departament? SI

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

Família de Fusta

Nombre de places:

Es poden cedir places a altres instituts

Persona formadora:

Persona de l'empresa BIESSE

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Millora de la formació en la màquina de CNC del taller.

Programa / Continguts:

INTRODUCCIÓ AL C.N.C. LA

MÀQUINA C.N.C. CONTROL DE

L' EINA

ÚS DEL SOFTWARE

PROGRAMACIÓ DE PECES

PROGRAMACIÓ DE PEÇA



**DEPARTAMENT DE FUSTA . CURS 2 : DIBUIX ASSISTIT PER ORDINADORS
(CADWORK,SKETCHUP O CAD 2D)**

Nom de l'activitat:

CURS DE DIBUIX ASSISTIT PER ORDINADORS (CADWORK, SKETCHUP O CAD 3D)

Modalitat:Presencial

Dates i horari:JUNY-JULIOL

10-14:00h

Durada:

El curs tindrà una durada total de 30 hores, de les quals 20 hores correspondran a sessions presencials i 10 hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Presentació projecte

Lloc de realització:

c/ Comte Urgell,187 Barcelona

El curs tindrà cost per al Departament?

SI

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

Família de Fusta i altres que usin aquests recursos

Nombre de places:

Es poden cedir places a altres instituts

Persona formadora:

A determinar

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Millora de la formació de les eines de dibuix assistit per ordinador.

Programa / Continguts:

Instal·lació i configuració
Primer contacte
Precisió en el dibuix
Entitats i edicions complexes
Gestió de projectes
Anotacions i simbologia
Impressió de projectes 2D
Acotació
Introducció a 3D
Objectes 3D
Modelatge en 3D
Presentacions de projectes 3D
Sketchup



DEPARTAMENT DE FUSTA: CURS 3: D'ALPHACAM

Nom de l'activitat:

CURS D'ALPHACAM

Modalitat:

Presencial

Dates i horari: *JUNY-JULIOL 10-*

14:00h

Durada:

El curs tindrà una durada total de 30 hores, de les quals 20 hores correspondran a sessions presencials i 10 hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Presentació projecte

Lloc de realització:

c/ Comte Urgell, 187 Barcelona

El curs tindrà cost per al Departament?

No

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

Família de Fusta i altres que usin aquests recursos

Nombre de places:

Es poden cedir places a altres instituts

Persona formadora:

Raul Villa

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Millora de la formació en solucions CAD/CAM per la manufacturació CNC enfocada a processos de tall de fusta i mecanització.

Programa / Continguts:



Guía de Instalación de ALPHACAM Conocimientos

Generales sobre ALPHACAM Sistema de

Coordenadas Cartesianas

Plan de Procesos

ejemplos de Geometría del Tutorial

Guardar un Archivo de Dibujo

Ejercicios de Creación de Geometría Individual

Bocetos de Restricciones Paramétricas Mecanizado

Verificación de Trayectorias

Vista 3D

Pestaña de Simulación del Gestor de Proyectos

Establecer Materiales

Cajeado

Contorneado de Cajera

Cajeado Espiral

Grabado 3D

Grabado de Letras - Resalte

Grabado de Letras - Profundidad

Trayectorias y Restricciones Paramétricas

Creación de un Programa con Código G Estilos de

Mecanizado

Anidación

Procesamiento de Capas de Estilo

Introducción

Ejemplo de Procesamiento por Capas de Estilo

Asignaciones por Capa

Verificación de Lista de Piezas

Informes y Etiquetas

Parámetros de Mecanizado.



DEPARTAMENT DE MANTENIMENT : Curs 1: Sistemes d'enllumenat amb Dialux

Nom de l'activitat:

Sistemes d'enllumenat amb DIALUX

Modalitat: *(Presencial, semipresencial...)*

Presencial

Dates i horari: *(cal especificar)*

Juny-juliol

Durada:

El curs tindrà una durada total de ...30... hores, de les quals30.. hores correspondran a sessions presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)*

Centre

El curs tindrà cost per al Departament?

Sí

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

Instal·lació i Manteniment

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran)*

20 (es cedeixen 7)

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)*

Lluís Miret Mas (a confirmar)

Requisits previs, si n'hi ha:

Els propis de l'àrea de coneixement de l'enginyeria.

Objectius:

Les reglamentacions sobre eficiència energètica i sobre seguretat exigeixen en molts casos la realització de justificacions per càlcul dels sistemes d'enllumenat: Nivells lumínics obtinguts, graus d'uniformitat, enlluernaments produïts, eficiències energètiques, enllumenats d'emergència, etc.

En aquest curs es realitzaran exercicis pràctics d'aquests càlculs per ordinador, utilitzant bàsicament el programa Dialux evo.

Programa / Continguts:



1. Visió general del programa DialuxEvo.
2. Exercici 1: Local interior simple
3. Exercici 2: Enllumenat d'edifici
4. Exercici 3: Escena exterior: Plaça pública
5. Exercici 4: Enllumenat vial



DEPARTAMENT DE MANTENIMENT Curs 2: Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum

Nom de l'activitat:

Instal·lacions d'energia solar fotovoltaica d'autoconsum

Modalitat: *(Presencial, semipresencial...)*

Presencial

Dates i horari: *(cal especificar)*

Juny-juliol

Durada:

El curs tindrà una durada total de ...30... hores, de les quals26.. hores correspondran a sessions presencials i .4..... hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Realitzar la visita a una instal·lació en funcionament per tal de veure l'aplicació pràctica dels conceptes teòrics.

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)*

Centre

El curs tindrà cost per al Departament?

Sí

Persones destinatàries (família o col·lectiu):

Instal·lació i Manteniment

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran)*

20 (es cedeixen 7)

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)*

Joan Ramirez Guasch (a confirmar)

Requisits previs, si n'hi ha:

Els propis de l'àrea de coneixement de l'enginyeria.

Objectius:

El curs pretén donar una visió detallada dels requisits de disseny de les instal·lacions d'energia solar fotovoltaica per autoconsum, arrel de la publicació del RD244/2019 i RDL 15/2018, que juntament amb el RD 900/2015, regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques pel subministrament i la producció d'electricitat amb autoconsum.



Programa / Continguts:

1. Marc normatiu i conceptes bàsics.
2. Fonaments tècnics de disseny i funcionament.
3. Esquemes de les instal·lacions fotovoltaïques d'autoconsum.
4. Càlcul i disseny d'instal·lacions solars fotovoltaïques d'autoconsum. Valorització energètica. Softwares de càlcul.
5. Resolució d'exercicis. Exemples de càlcul.



DEPARTAMENT D'ACTIVITATS FÍSQUES CURS 1:Utilització de l'electroestimulació, entrenament miofascial i nmit.

Nom de l'activitat: noves tendències en l'entrenament de l'ADM : UTILITZACIÓ DE L'ELECTROESTIMULACIÓ, ENTRENAMENT MIOFASCIAL I NMIT

Modalitat: presencial

(Presencial, semipresencial...)

Dates i horari: *(cal especificar) 22, 23, 25,26 i 29 de juny*

De 9.00 a 14.00

Durada:

El curs tindrà una durada total de ..30.... hores, de les quals .20..... hores correspondran a sessions presencials i ...10... hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha): Lliurament d'activitats

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà) Escola del treball*

El curs tindrà cost per al Departament? SI

Persones destinatàries (família o col·lectiu): FAMÍLIA D'ACTIVITATS FÍSQUES

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran)15/18*

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)*

Daniel Martínez /Genís Caparrós

Jordi Bertrán Moreno

Salvador Partegas Amat

Requisits previs, si n'hi ha: Impartir cicles de la família d'activitat física

Objectius: Obtenir recursos nous pel disseny, planificació i realització del treball de la flexibilitat : noves tendències en l'entrenament vinculades a la salut i el rendiment esportiu (UF4 del MP3 del CFGS DE CONDICIONAMENT FÍSIC)

Programa / Continguts:



NMIT – 12 hores presencials -6 no presencials

(Neuro_Muscle Interaction Techniques) **PROTOCOL PER DETECTAR DEBILITATS MUSCULAR QUE PORTEN A LIMITAR LA MOBILITAT. NMIT identifica els músculs que es contrauen inadecuadament i mitjançant un checking detecta aquestes mancances . NMIT utilitza diverses tècniques de calibració muscular . Aquest sistema/checking inclou tests musculars de gran precisió que desenvoluparem en tres sessions de quatre hores:**

- tren superior

101. columna vertebral

102. tren inferior

Entrenament miofascial integrat -4 hores presencials- 2 hores no presencials

-la fascia

-el sistema miofascial

-les tècniques miofascials ; miofascial training

Aplicació de l'electroestimulació a l'entrenament d'ADM- -4 hores presencials- 2 hores no presencials

-electroestimulació i reflexes medulars: mètodes mixtes d'ADM: PNF, CRAC

-electroestimulació i relaxació

-electroestimulació i recuperació



DEPARTAMENT DE QUIMICA CURS 1: Cromatografia de gasos. Funcionament del Cromatògraf de Gasos adquirit pel centre , aplicació a la pràctica docent.

Nom de l'activitat:

Cromatografia de gasos. Funcionament del Cromatògraf de Gasos adquirit pel centre aplicació a la pràctica docent.

Modalitat:

Presencial

Dates i horari: *Primera setmana juliol horari als matins 9-13h*

Durada:

El curs tindrà una durada total de 20 hores, de les quals 20 hores correspondran a sessions presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)*

El curs tindrà cost per al Departament?

Persones destinatàries (família o col·lectiu): Departament de química

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran)*
15 places, professorat del departament interessat a priori 11

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)*

Personal formador de PerkinElmer

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Potenciar l'aprofitament de l'instrumental adquirit recentment: Cromatògraf de gasos per tal de millorar la pràctica docent.

Programa / Continguts:

- Posada en marxa del cromatògraf i manteniment del cromatògraf
- Diferents aplicacions del cromatògraf de gasos
- Preparació de les mostres



- Anàlisi de les mostres



DEPARTAMENT DE QUÍMICA CURS 2: Fabricació de diferents formes farmacèutiques i cosmètiques.

Nom de l'activitat:

Fabricació de diferents formes farmacèutiques i cosmètiques.

Modalitat:

Presencial

Dates i horari: *Primera setmana juliol horari als matins 9-13h*

Durada:

El curs tindrà una durada total de 20 hores, de les quals 20 hores correspondran a sessions presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)*

El curs tindrà cost per al Departament?

Persones destinatàries (família o col·lectiu): Departament de química

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran)*
15 places, professorat del departament interessat a priori 11

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)*

Personal formador de Guinama

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Potenciar l'aprofitament de l'instrumental adquirit recentment: Comprimidora i emblistadora, entre altres per tal de millorar la pràctica docent.

Programa / Continguts:

- Fabricació de formes sòlides
- Fabricació de formes semi-sòlides
- Fabricació de formes líquides no estèrils
- Fabricació de formes líquides estèrils



DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA CURS 1: Serveis al web: Amazon Web Services, dockers, Kubernetes, Digital Ocean, Heroku.

Nom de l'activitat: Serveis al web: Amazon Web Services, dockers, kubernetes. Digital Ocean, Heroku

Modalitat: Presencial

(Presencial, semipresencial...)

Dates i horari: *Finals de juny o primera quinzena de juliol*

Durada:

El curs tindrà una durada total de 30 hores, de les quals 25 hores correspondran a sessions presencials i 5 hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització: *(si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)*

El curs tindrà cost per al Departament? Només el formador

Persones destinatàries (família o col·lectiu): Informàtica i Comunicacions

Nombre de places: *(cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran) 30*

Persona formadora: *(si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI) Eduard Canet Ricart, DNI 77306958W*

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Programa / Continguts:



DEPARTAMENT D'INFORMÀTICA CURS 2: Next Cloud o altres alternatives de codi obert.

Nom de l'activitat: Next cloud o altres alternatives, de codi obert

Modalitat: Presencial

(Presencial, semipresencial...)

Dates i horari: Finals de juny o primera quinzena de juliol

Durada:

El curs tindrà una durada total de 30 hores, de les quals 25 hores correspondran a sessions presencials i 5 hores a sessions no presencials.

Forma d'avaluació de les hores no presencials (si n'hi ha):

Lloc de realització: (si el curs no es fa en el centre, cal especificar l'adreça completa del lloc on s'impartirà)

El curs tindrà cost per al Departament? Només el formador

Persones destinatàries (família o col·lectiu): Informàtica i Comunicacions

Nombre de places: (cal especificar; si es formació de centre i es cedeixen places a d'altres instituts, cal especificar quantes places, del total, es cediran) 30

Persona formadora: (si és un docent, cal especificar nom, dos cognoms i, a poder ser, DNI)

Requisits previs, si n'hi ha:

Objectius:

Programa / Continguts:



Institut d'Educació Secundària
Escola del Treball de Barcelona

PLA DE FORMACIÓ
Annex 3: Model de sol·licitud
dels cursos

CODI PLA-FOR

REVISIÓ 00

DATA 01/09/2008

PÀGINA 14 de 24
