



**CATÀLEG D'ACTIVITATS FORMATIVES
PREVISTES PER AL CURS 2016 – 2017**

Document aprovat per la Direcció del Centre el:
Document aprovat pel Claustre el: 22 de desembre 2015
Document aprovat pel Consell Escolar el: 28/04/2016
Vist i plau de l'Inspector del Centre

PROFESSORAT

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

Curs intensiu de **20** hores. Totalment presencial. Exclouïu per al professorat nou vingut a l'Escola del Treball. Dates i horari: dins del calendari escolar del mes de setembre (del 1 al 10). Responsable: Director . Organitza Direcció del Centre. Lloc: Sala d'audiovisuals i aula 1G.

Dates i horaris: hores incloses en les activitats d'inici del curs 2016 – 2017 (setembre 2016).

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. Sala d'actes. Formadors/es: Personal contractat per Fremap. Organitza: Fremap / INS Escola del Treball.

S'Adjunta fitxa dels cursos anteriors

D. Sol·licituds de cursos dels Departaments

Al gener de 2016 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 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, 2 de febrer de 2016



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

Durada:	20 hores. Intensiu. Presencial
Adreçat a:	Professorat de nova incorporació al Centre
Horari	Setembre de 2016 (a concretar) Horari integrat a l'horari oficial de començament de curs.
Professorat	Responsable: Director
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 compta 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.

Introducció a la utilització del programa "OpenOffice.Write" per emplenar i deixar la documentació recuperada des de les diferents aplicacions utilitzades al centre (enllaç "local", programa "Qualiteasy",...).

Introducció a la utilització del programa "OpenOffice.Calc" per dissenyar fulls de càlcul de seguiment de l'avaluació continua, en funció dels criteris d'avaluació prèviament establerts a les programacions del professorat.

Introducció a la utilització del programa "OpenOffice.Impress" com a eina per preparar presentacions.

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:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Sala d'actes

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.

Cursos: un per mes (aproximadament)

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	H	Nº	Observacions
El màrqueting a les xarxes socials	FOL	1	Professorat del Centre	16		
La inserció laboral a través d'Internet	FOL	1	Professorat del Centre	16		
Primers auxilis en el laboratori de química i microbiologia	Química	1	Creu Roja	25	12	1ª setmana de juliol
Manteniment Instal·lacions Industrials	Química	1	Professorat Tècnic de Dpt de Manteniment	25	11	1ª setmana de juliol
Aplicacions domòtiques mitjançant el bus KNX/EIB	ELECTRÒNICA	1	Siemens Schnieder Domonetio	20	9	A partir de juny
Curs de Tall per Plasma CNC-Praxair	FABRICACIÓ MECÀNICA	1	Professorat del Dep.J. Santos	30	9	Segona quinzena de juny
Full de càlcul d'OpenOffice- Aplicacions per Fabricació Mecànica	FABRICACIÓ MECÀNICA	2	Professorat David Mora(IES El Palau)	30	7	Segona quinzena de juny
Curs de CNC Fagor-Mòduls de Torn i Fresadora	FABRICACIÓ MECÀNICA	3	Professorat del Dept. A Valverde i J. Santos	30	5	Segona quinzena de juny
Manipulació de gasos fluorats	MAN TENI	1	Professorat del Centre(Miguel	30	10	A partir de juny



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Institut d'Educació Secundària

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

CODI PLA-FOR

REVISIÓ 00

DATA 01/10/2016

PÀGINA 5 de 14

Escola del Treball de Barcelona		Àngel Gómez)				
	MENT					
Sistemes d'enllumenat amb Dialux	MAN TENI MENT	1	Professor extern(Luis Miret Mas)	30	10	A partir de juny
ArtiosCad pel desenvolupament dels mòduls de packaging del CFGS de Disseny i Producció	ARTS GRÀF IQUES	1	ESKO	30	10	Juny i primera quinzena juliol
Compucat pel control de la guillotina de tall pels CFGS de Disseny i Producció	ARTS GRÀF IQUES	1	Hartmann	15	10	Juny i primera quinzena juliol
Palmart ERP software de gestió de la producció pels CFGS de Disseny i Producció	ARTS GRÀF IQUES	1	PALMART	15	10	Juny i primera quinzena juliol



Departament de FOL CURS 1 : El màrqueting a les xarxes socials

Durada:	16 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	Dilluns a divendres al juny . Horari a concretar. 4 sessions presencials (8 hores) i 4 no presencials (8 hores). Total 16 hores certificades
Professorat	A determinar (potser professorat d'administratiu o informàtica)
Lloc:	Escola del Treball. Aula per determinar

Descripció:

La utilització de plataformes digitals i xarxes socials a l' empresa

Coneixer els nous sistemes de publicitat i venda a través d'internet

Saber fer una pàgina web d'una empresa.

Objectius:

- Ser capaç de utilitzar les plataformes digitals i xarxes socials als diversos processos empresarials
- Ser capaç d' utilitzar els nous sistemes de publicitat i venda a través d'internet
- Ser capaç de fer una pàgina web d'una empresa

Seqüènciació:

Part presencial (8 Hores)

1. Sessió: Introducció i conceptes bàsics(2 h)
2. Sessió: Utilització de xarxes socials. (2h)
3. Sessió: Els nous sistemes de publicitat i venda a les empreses i a les xarxes socials(2h)
4. Sessió: Fer la pàgina web d'una empresa. (2h)

Part no presencial (8 Hores)

El curs es vertebrarà amb un projecte que es lliurarà al final del curs. El projecte consistirà en l'estructuració d'un curs/unitat i en el disseny de la presentació del curs i una de les seves unitats o temes amb la incorporació de diferents eines digitals.



Departament de FOL CURS 2 : La inserció laboral a través d'internet

Durada:	16 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	Dilluns a divendres al mes de juny. Horari a concretar. 4 sessions presencials (8 hores) i 4 no presencials (8 hores). Total 16 hores certificades
Professorat	A determinar (potser professorat d'administratiu)
Lloc:	Escola del Treball. Aula per determinar

Descripció:

La utilització de plataformes digitals i xarxes socials al procés d'inserció laboral

Coneixer els nous sistemes de selecció de personal a través d'internet

Saber fer una entrevista de treball a la xarxa d'internet

Objectius:

- Ser capaç de utilitzar les plataformes digitals i xarxes socials al procés d'inserció laboral
- Ser capaç d'utilitzar els nous sistemes de selecció de personal a través d'internet
- Ser capaç d'explicar com es fa una entrevista de treball a la xarxa d'internet

Seqüenciació:

Part presencial (8 Hores)

1. Sessió: Introducció i conceptes bàsics(2 h)
2. Sessió: Utilització de xarxes socials al procés d'inserció laboral (2h)
3. Sessió: Els nous sistemes de selecció de personal a les empreses i a les xarxes socials(2h)
4. Sessió: Els nous sistemes per fer entrevistes. (2h)

Part no presencial (8 Hores)

El curs es vertebrarà amb un projecte que es lliurarà al final del curs. El projecte consistirà en l'estructuració d'un curs/unitat i en el disseny de la presentació del curs i una de les seves



unitats o temes amb la incorporació de diferents eines digitals.

Departament de Química CURS: Primers auxilis en el laboratori de química i microbiologia

Durada:	20h presencials i 5 no presencials
Adreçat a:	Professorat departament de Química
Horari	Matins i dijous tarda . Primera setmana de juliol
Professorat	Creu Roja
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Aula (per determinar)

Objectius:

En els ensenyaments professionals apareixen sovint situacions de risc que poden concretar-se en petits accidents sobre els que cal saber com actuar ràpidament i amb eficàcia. D'igual forma, davant de situacions que suposin risc sobre la vida de les persones com a conseqüència d'un accident, cal disposar d'un coneixement bàsic sobre com actuar a l'espera de l'arribada d'ajut mèdic exterior.

Programa:

- a) Introducció i principis generals. Activació del PAS
- b) Funcions vitals. Pèrdua de coneixement
- c) Obstrucció de vies respiratòries
- d) Suport vital bàsic. RCP
- e) Ferides i hemorràgies
- f) Traumatismes
- g) Cremades
- h) Intoxicacions
- i) Descripció de materials didàctics

Requisits:

Observacions:

Professorat interessat : 12 professors del Departament de Química



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
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 01/10/2016

PÀGINA 9 de 14



CURS G: Aplicacions domòtiques mitjançant el bus KNX/EIB

Durada:	20 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	Dilluns, dimars, dimecres i divendres del 20, 21, 22 i 27 de juny de 2016. De 16:00 a 21:00. 4 sessions presencials de 5 hores. Total 20 hores certificades
Professorat	XXXXXX. Professor de la casa Siemens o de la casa Schneider.
Lloc:	Escola del Treball. Aula N2K Edifici Electrònica/Informàtica 2 ⁿ . pis

Objectius:

Partint d'un professorat ja iniciat en la programació KNX, els objectius generals del curs són:

- .- Aprofundir en els coneixements de programació del KNX.
- .- Aprendre a controlar el sistema d'il·luminació d'un habitatge.
- .- Aprendre a controlar el sistema de calefacció d'un edifici mitjançant KNX.
- .- Aprendre a utilitzar una gateway KNX/IP per a controlar, mitjançant aplicacions Android d'un telèfon mòbil, la il·luminació d'un habitatge.

Programa:

- 1.- Control d'il·luminació d'un habitatge (5 h). Dilluns 20 de juny
 - .- Control ON/OFF d'il·luminació.
 - .- Control d'il·luminació utilitzant dimmers
 - .- Visualització mitjançant displays de l'estat dels llums.
- 2.- Control de la calefacció i temperatura d'un edifici.(5h). Dimars 21 de juny
 - .- Estructura del programa.
 - .- Dispositius KNX utilitzables per control i visualització de la temperatura d'un local.
 - .- Exemple de programació.
- 3.- Utilització d'una gateway KNX/IP per a controlar mitjançant aplicacions ANDROID del telèfon mòbil la il·luminació d'un habitatge.(10 h). Dimecres 22 i dilluns 27 de juny.
 - .- Connexió dels elements KNX i dels dispositius WIFI.
 - .- Programació dels dispositius.
 - .- Funcionament dels programes.

Es recomana dur un dispositiu de memòria extraïble USB.



Departament de Fabricació Mecànica

Curs 2: Full de càlcul d'OpenOffice

Durada:	30 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	Juny 2015
Professorat	Professorat de l'Escola del Treball. : David Mora i Aubert
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Aula (per determinar)

Objectius:

A concretar

Programa:

1.- Eines bàsiques

1.1.- Formats

1.2.- Funcions

1.3.- Gràfics

2.- Eines avançades

2.1. Formats condicionals

2.2.- Funcions avançades

2.4.- Macros i taules dinàmiques

2.5.- Programació

2.6.- Inserció d'imatges i objectes

2.7.- Gràfics matemàtics

2.8.- Smart Art

3.- Aplicacions pràctiques per a la fabricació mecànica

3.1.- Programacions

3.2.- Seguiment de les programacions

3.3.- Graelles d'avaluació, co-avaluació i autoavaluació

3.4.- Càlculs mecànics (velocitats de tall, reductors, etc)

3.5.- Llistes de materials i pressupostos de taller

3.6.- Interrelació entre full de càlcul i processador de text

4.- Projecte d'aplicació i síntesi



Requisits:

Observacions:

- 7 professors interessats del Departament de Fabricació Mecànica

Departament de Fabricació Mecànica

Curs 3: Curs de tallat per plasma CNC Praxair

Durada:	30 hores
Adreçat a:	Professor del Departament de Fabricació Mecànica(J. Santos). Obert al professorat de la Zona
Horari	A determinar
Professorat	Professorat de l'Escola del Treball.
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Aula (per determinar)

Objectius:

A concretar

Programa:

A concretar

Observacions:

- 7 professors interessats



Departament de Manteniment

Curs 1: Manipulació de gasos fluorats

Durada:	30 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	A partir del 15 de juny
Professorat	Professorat de l'Escola del Treball. Miguel Àngel Gómez
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Aula (per determinar)

Objectius:

A concretar

Programa:

A concretar

Observacions:

- 10 professors interessats

Departament de Manteniment

Curs 2: Sistemes d'enllumenat amb Dialux

Durada:	30 hores
Adreçat a:	Professorat de l'Escola del Treball de Barcelona. Obert al professorat de la Zona
Horari	A partir del 15 de juny
Professorat	Professor extern . Luis Miret Más
Lloc:	INS. Escola del Treball de Barcelona. Aula (per determinar)

Objectius:

A concretar

Programa:

A concretar

Observacions:

- 10 professors interessats



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
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 01/10/2016

PÀGINA 14 de 14