

ANNEX AL CONVENI DE COL·LABORACIÓ
ENTRE LA FEDERACIÓ DE MUNICIPIS DE CATALUNYA
I LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Barcelona, 29 de setembre de 2008

REUNITS

D'una part, Manuel Bustos Garrido, en nom i representació de la Federació de Municipis de Catalunya, amb domicili a Barcelona, Via Laietana, 33 6^o1^a i amb C.I.F numero G-08797771, en qualitat de President.

I de l'altra, el Sr. Joaquim Olivé Duran, en nom i representació de la Fundació Politècnica de Catalunya (en endavant, FPC), amb domicili a Barcelona, carrer Badajoz, 73 i C.I.F número G-60664000, en qualitat de director.

Ambdues parts es consideren amb la capacitat legal suficient per subscriure el present conveni i a tal efecte,

CONVENEN

Que ambdues parts amplien el contingut dels cursos que s'impartiren durant el període de vigència del passat conveni.

Que són:

- Gestió de queixes i reclamacions (2a edició)
- Gestió de conflictes (2a i 3a edició)
- Internet Participativa (2a edició)

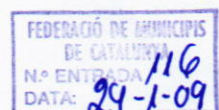
Així mateix, no es va realitzar la segona edició del seminari sobre Gestió local.

Essent el pressupost i les condicions de pagament les fixades en el conveni.

En prova de conformitat, signen ambdues parts, per triplicat, en el lloc i data assenyalats a l'inici.

Manuel Bustos Garrido
President
Federació de Municipis de Catalunya

Joaquim Olivé Duran
Director
FPC



**ANNEX AL CONVENI DE COL·LABORACIÓ
ENTRE LA FEDERACIÓ DE MUNICIPIS DE CATALUNYA
I LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

Barcelona, 29 de setembre de 2008

REUNITS

D'una part, Manuel Bustos Garrido, en nom i representació de la Federació de Municipis de Catalunya, amb domicili a Barcelona, Via Laietana, 33 6^o1^a i amb C.I.F número G-08797771, en qualitat de President.

I de l'altra, el Sr. Joaquim Olivé Duran, en nom i representació de la Fundació Politècnica de Catalunya (en endavant, FPC), amb domicili a Barcelona, carrer Badajoz, 73 i C.I.F número G-60664000, en qualitat de director.

Ambdues parts es consideren amb la capacitat legal suficient per subscriure el present conveni i a tal efecte,

CONVENEN

Que ambdues parts amplien el contingut dels cursos que s'impartiren durant el període de vigència del passat conveni.

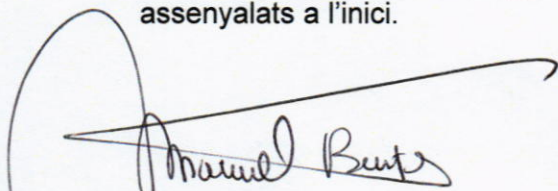
Que són:

- Gestió de queixes i reclamacions (2a edició)
- Gestió de conflictes (2a i 3a edició)
- Internet Participativa (2a edició)


Així mateix, no es va realitzar la segona edició del seminari sobre Gestió local.

Essent el pressupost i les condicions de pagament les fixades en el conveni.

En prova de conformitat, signen ambdues parts, per triplicat, en el lloc i data assenyalats a l'inici.



Manuel Bustos Garrido
President
Federació de Municipis de Catalunya



Joaquim Olivé Duran
Director
FPC

**CONVENI DE COL·LABORACIÓ
ENTRE LA FEDERACIÓ DE MUNICIPIS DE CATALUNYA
I LA FUNDACIÓ POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

Barcelona, 29 de setembre de 2008

REUNITS

D'una part, Manuel Bustos Garrido, en nom i representació de la Federació de Municipis de Catalunya, amb domicili a Barcelona, Via Laietana, 33 6^o1^a i amb C.I.F numero G-08797771, en qualitat de President.

I de l'altra, el Sr. Joaquim Olivé Duran, en nom i representació de la Fundació Politècnica de Catalunya (en endavant, FPC), amb domicili a Barcelona, carrer Badajoz, 73 i C.I.F número G-60664000, en qualitat de director.

Ambdues parts es consideren amb la capacitat legal suficient per subscriure el present conveni i a tal efecte,

MANIFESTEN

Que la Federació de Municipis de Catalunya en les seves funcions de cooperació i assistència als municipis està interessada en donar suport a personal tècnic i professionals dels municipis per a que puguin accedir a la formació en temes de tecnologia, medi ambient, gestió i organització, qualitat i formació en prevenció de riscos laborals.

Que la FPC, com a entitat vinculada a la Universitat Politècnica de Catalunya, té com a objectiu principal fomentar i promoure activitats de formació permanent, per millorar la vàlua dels professionals i les empreses públiques i privades. Aquestes activitats es porten a terme per mitjà de programes d'estudi i formació permanent, potenciant la cooperació de les administracions, les empreses i els sectors econòmics i socials.

En aquest sentit, la Federació de Municipis de Catalunya va sol·licitar a la FPC l'elaboració d'una proposta de realització de cursos de tecnologia, medi ambient, gestió i organització, qualitat i prevenció de riscos laborals.

Realitzada la proposta aquesta va ser valorada positivament i acceptada per part de la Federació de Municipis de Catalunya, ambdues parts

CONVENEN

Primer. Objecte del Conveni

El present conveni té per objecte la col·laboració d'ambdues institucions per fer possible l'organització i celebració de vuit (8) cursos tecnològics, dos (2) cursos de medi ambient, cinc (5) cursos de prevenció de riscos laborals i nou (9) cursos de gestió i organització, adreçats a personal tècnic i professionals de l'administració pública dels municipis i consells comarcals que formen part de la Federació de Municipis de Catalunya, amb les següents temàtiques:

- La contaminació lumínica.
- Per favor, vull una web!! Com fer l'encàrrec.
- Corporacions locals i societat de la informació. Una aposta municipal estratègica per les telecomunicacions.
- La cartografia municipal i els SIG. Pràctic.
- Síndrome de l'edifici malalt.
- Usabilitat i accessibilitat.
- Ecologia urbana.
- El repte de la integració de persones nouvingudes a Catalunya.
- Implantació d'un sistema de gestió de PRL Ohsas 18001.

Segon. Aproximació als continguts dels seminaris

Per al desenvolupament del present Conveni, la FPC es compromet a organitzar i impartir els cursos formatius amb els continguts aproximats que consten en l'annex 1.

Tercer. Calendari i temporització del programa

El calendari i temporització previstos són:

CURSOS I SEMINARIS	DATES REALITZACIÓ	HORARI	DURADA CURS
La contaminació lumínica	16 i 18/09	10.00-14.00h	8
Per favor, vull una web!! Com fer l'encàrrec	13,15,20 i 22/10	09.30-14.30h	20
Corporacions locals i societat de la informació. Una aposta municipal estratègica per les telecomunicacions	14,16 i 17/10	10.00-14.00h	12
La cartografia municipal i els SIG. Pràctic	21 i 23/10	10.00-14.00h	8
Síndrome de l'edifici malalt	4 i 6/11	09.30-14.30h	10
Usabilitat i accessibilitat	11,13, 18 i 20/11	10.00-14.00h	16
Ecologia urbana	18,20,25 i 27/11	10.00-14.00h	16
El repte de la integració de persones nouvingudes a Catalunya	1,3 i 4/12	09.30-14.30h	15
Implantació d'un sistema de gestió de PRL Ohsas 18001	15,17 i 18/12	09.30-14.30h	15

Quart. Pressupost i condicions de pagament

El pressupost per l'organització, la coordinació i la impartició de cada un dels cursos és el següent *:

- La contaminació lumínica:	2.650 €
- Per favor, vull una web!! Com fer l'encàrrec:	4.900 €
- Corporacions locals i societat de la informació. Una aposta municipal estratègica per les telecomunicacions:	3.600 €
- La cartografia municipal i els SIG. Pràctic:	2.850 €
- Síndrome de l'edifici malalt:	2.400 €
- Usabilitat i accessibilitat:	2.800 €
- Ecologia urbana:	4.300 €
- El repte de la integració de persones nouvingudes a Catalunya:	4.450 €
- Implantació d'un sistema de gestió de PRL Ohsas 18001:	3.450 €

Aquest pressupost contempla un màxim de 30 persones per curs, 25 persones en el cas dels cursos de l'Àrea de Tecnologia (Per favor, vull una web!! Com fer l'encàrrec, La cartografia municipal i els SIG, Usabilitat i accessibilitat) doncs impliquen l'ús d'aules informàtiques.

El pressupost inclou les aules (teòriques i/o pràctiques) a les instal·lacions de la FPC, la documentació i el servei de coffee-break que s'oferirà als assistents.

Els cursos de l'Àrea de Medi Ambient (Ecologia urbana), s'impartiran en les instal·lacions del Parc Central del Vallès (Sabadell).

En tots els casos, les condicions de pagament són les següents:

La FPC emetrà una factura a la Federació de Municipis de Catalunya per l'import total de cada un dels cursos un cop finalitzat el mateix i amb venciment a 30 dies.

(*) Pressupost exempt d'IVA.

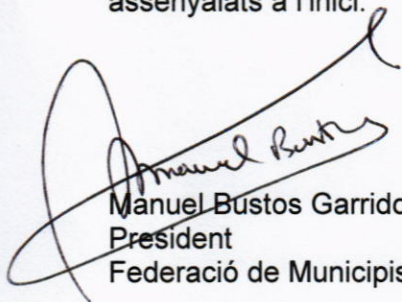
Cinquè. Vigència

El present conveni entrarà en vigor el mateix dia de la seva signatura i tindrà vigència fins a la finalització del darrer curs, podent-se prorrogar o renovar pel termini i condicions que, de comú acord, les parts pactin expressament.


Sisè. Marc legal

El present conveni té naturalesa administrativa, regint en la seva interpretació i desenvolupament el règim jurídic-administratiu amb expressa submissió de les parts a la Jurisdicció Contenciós- Administrativa.

En prova de conformitat, signen ambdues parts, per triplicat, en el lloc i data assenyalats a l'inici.



Manuel Bustos Garrido
President
Federació de Municipis de Catalunya



Joaquim Olivé Duran
Director
FPC

ANNEX nº 1

Continguts aproximats dels cursos formatius organitzats per la FPC per a la Federació de Municipis de Catalunya

La contaminació lumínica

1. La Llei 6/2001, de 31 de maig, ordenació ambiental de d'enllumenament per a la protecció del medi nocturn i el Decret 82/2005, de 3 de maig que la desplega.
2. El context normatiu de l'Administració autonòmica i de l'Administració local. Àmbits d'intervenció administrativa. Ordenances municipals.
3. Nocions bàsiques sobre prevenció de la contaminació lluminosa. Conceptes científics i tecnològics que permeten l'avaluació ambiental de l'enllumenament.
4. Estratègies per minimitzar els efectes perturbadors i adaptar la il·luminació exterior existent a la normativa actual de Catalunya.
5. Avaluació ambiental de plans, programes i projectes d'il·luminació exterior: objectius, abast, concepte, contingut, caracterització dels indicadors, criteris d'aplicació i metodologia emprada; anàlisi de les eines i de les metodologies adients.

Per favor, vull una web!! Com fer l'encàrrec

1. Bases del funcionament d'Internet i conceptes clau.
2. Tecnologia web:
HTML estàtic, dinàmic, interacció amb bases de dades, aplicacions web, Ajax i tecnologies en desenvolupament.
Criteris per a analitzar diferents arquitectures. Anàlisi de plataformes (servidors web, sistemes operatius, llenguatges de programació i bases de dades).
 - a. El web: client - servidor web
 - b. El web estàtic i dinàmic
 - c. Llenguatges de programació i bases de dades
3. Desenvolupament web:
Eines i indicadors per a millorar el nostre web
 - a. Disseny i continguts (CSS - XML)
 - b. Usabilitat en el web
 - c. Cercadors, posicionament (SEO) i promoció
 - d. CMS (gestors de continguts)
 - e. Seguretat a Internet
4. Publicació de pàgines web:
Elements per a que el nostre web estigui a Internet. Anàlisi de mercat. Tipologies d'allotjament de webs, comparativa i costos. Anàlisi de resultats amb eines estadístiques:
 - a. Centres de dades
 - b. Noms de domini
 - c. Estadístiques (anàlisi d'accessos)
- 5.- Direcció Web:
Exemple de com realitzar un projecte Web. Fases i resultats
Projecte web

Corporacions locals i societat de la informació. Una aposta municipal estratègica per les telecomunicacions

1. Infraestructures i serveis de telecomunicació en l'àmbit local:
 - a. Xarxes fixes: tecnologies i serveis
 - b. Xarxes mòbils: tecnologies i serveis
 - c. Infraestructures Comuns de Telecomunicació en edificis (ICT)
 - d. Televisió Digital Terrestre
2. El domini públic dels serveis de telecomunicació
 - a. Organismes reguladors i d'estandardització
 - b. Legislació i normativa aplicable
 - c. L'espectre radioelèctric: gestió i ús
3. Nous tràmits telemàtics i serveis al ciutadà en l'àmbit local:
 - a. Procediments i eines de la Societat de la Informació en entorns municipals
 - b. Llei de mesures d'impuls de la Societat de la Informació
 - c. Casos d'èxit

La cartografia municipal i els SIG. Pràctic

1. La cartografia i l'estudi de la informació gràfica:
 - a. Fonts d'informació cartogràfica. Tipus de formats d'arxiu
 - b. Les ortofotos i els ortofotomapes
2. Sistemes d'informació geogràfica en l'àmbit municipal.
 - a. Bases d'informació georeferenciada
 - b. Les bases de dades com a sistema d'organització, emmagatzament i explotació de la informació
3. L'explotació de dades. Eines de visualització i explotació eficient
4. La cartografia i la gestió municipal. Procediments i eines aplicables a l'organització d'informació municipal: censos cadastrals, informació immobiliària, patrimoni, xarxes urbanes...

Síndrome de l'edifici malalt

1. Introducció al SEM i casos reals
2. Normativa i legislació associada
3. Causes principals. Factors de risc
 - a. Qualitat del aire interior (Cai)
 - b. Camps electromagnètics
 - c. Altres
4. Sistemes i equips de climatització
5. Programa de manteniment i inspeccions reglamentàries
6. Metodologia d'avaluació i accions preventives

Usabilitat i accessibilitat

1. Què és l'accessibilitat?
2. Accessibilitat, per a qui?
3. Eines de validació d'accessibilitat d'una web
4. Principals pautes d'accessibilitat al contingut de la web
5. Llibre d'estil per a l'accessibilitat dels continguts web
6. Fulls d'estil senzills i en cascada
7. Llibres, adreces d'interès i eines informàtiques, gratuïtes o de pagament

Ecologia urbana

1. Introducció a la planificació urbana
2. Models de desenvolupament urbà
3. Els cicles de la matèria, l'aigua i l'energia a les ciutats
4. Edificació sostenible. Habitabilitat. Accessibilitat
5. Ecomobilitat. Plans de mobilitat sostenible
6. Gestió d'infraestructures i espai públic

El repte de la integració de persones nouvingudes a Catalunya

1. Introducció:
 1. les migracions i la globalització
 2. els discursos i les terminologies al voltant del fenomen de la immigració: convivència, interculturalitat, pluriculturalitat, integració, aculturació, xenofòbia, racisme,...
2. Catalunya, un país d'immigrants !
 - fem una mica d'història: contextualització de la migració al nostre país
 - canvis globals i locals: la societat d'origen i la societat d'arribada
 - la situació actual: riscos i potencialitats
 - marc normatiu a l'Estat Espanyol i la UE
3. La construcció d'una cultura pública comuna
 - un posicionament clar: valoració positiva de la diversitat i la cohesió social
 - el pacte nacional per la immigració (en 10 idees)

Implantació d'un sistema de gestió de PRL Ohsas 18001

1. Introducció
2. Definició de Sistema de Gestió de Prevenció de Riscos Laborals (SGPRL)
3. Norma OHSAS 18001:1999
4. Correspondència entre la norma OHSAS 18001:1999 i la Llei 31/1995
5. Documentació del sistema
6. Implantació del SGPRL
7. Auditoria