

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

Barcelona, a 06 de març de 2006

REUNITS

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

I de l'altra, el Sr. Eduard Pallejà i Sedó, en nom i representació de la Fundació Politècnica de Catalunya, amb domicili a Barcelona, Plaça Eusebi Güell, 6 i C.I.F número G-60664000, en qualitat de Director General de la mateixa.

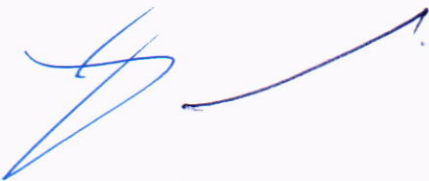
Ambdues parts es consideren amb la capacitat legal suficient per subscriure el present conveni i a tal efecte,

MANIFESTEN

Que la Federació de Municipis de Catalunya en les seves funcions de cooperació i assistència als municipis està interessada en donar suport a tècnics 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.

En aquest sentit, la Federació de Municipis de Catalunya va sol·licitar a la Fundació Politècnica de Catalunya 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 per part de la Fundació Politècnica de Catalunya i essent aquesta 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 la organització i celebració de quatre cursos tecnològics, dos cursos de medi ambient, un curs de gestió i organització, i un curs de prevenció de riscos laborals adreçats a tècnics 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:

- Aplicacions tecnològiques en la planificació, programació i oferta de serveis culturals
- Gestió del soroll i les vibracions als municipis
- Accessibilitat i usabilitat de llocs Web d'Administracions Públiques
- Introducció al programari lliure
- Estratègies locals per a la millora de la competitivitat turística
- Elaboració de programes municipals per a la prevenció i control de plagues
- Ergonomia d'oficines
- Sistemes d'informació geogràfica en l'àmbit local

Segon.- Aproximació als continguts dels seminaris

Per al desenvolupament del present Conveni, la Fundació Politècnica de Catalunya es compromet a organitzar i impartir els cursos formatius amb els continguts aproximats següents:

▪ Aplicacions tecnològiques en la planificació, programació i oferta de serveis culturals

1. Les TIC i la cultura a l'àmbit municipal. Bases i criteris d'intervenció dels serveis locals de cultura.
2. Com fer un diagnòstic sobre la implantació de les TIC als serveis municipals de cultura.
3. Tecnologies de xarxa i àmbit local; experiències des de la pràctica artística.
4. Instruments i estratègies de dinamització del patrimoni mitjançant les TIC.
5. E-Cultura: estratègies municipals globals.
6. El dret, creació i difusió d'obres en Internet: la propietat intel·lectual.
7. Continguts i software lliures.
8. Aplicació en l'àmbit de la creació i difusió de cultura en Internet.
9. Responsabilitats en la societat de la informació.
10. Aplicacions pràctiques.



▪ Gestió del soroll i les vibracions als municipis

1. Per què és necessari desenvolupar una estratègia de prevenció, control, mesura i seguiment dels sorolls i les vibracions ens l'entorn urbà?
2. Introducció a la quantificació i mesura del soroll.
3. Tècniques de control de soroll.
4. Marc normatiu: Ley del Ruido, Llei de Protecció Contra la Contaminació Acústica, Ordenances municipals.
5. Soroll d'activitats: mesura i avaluació. Infraccions.
6. Soroll ambiental: mapes acústics, mapes de capacitat.
7. Gestió del soroll urbà: trànsit, planificació urbanística, llicències d'activitats etc.

▪ Accessibilitat i usabilitat de llocs Web d'Administracions Públiques

Usabilitat

- Metodologies per a una anàlisi i diagnosi de llocs web: visió general del web, pàgina principal i interiors, navegació i continguts, qualitat tècnica, evolució i nous sistemes.
- Formació d'equips de treball, elecció dels webs a analitzar i treball d'anàlisi.
- Exposició dels resultats: cada equip exposa la seva diagnosi i les conclusions de l'anàlisi a la resta de participants.

Accessibilitat

- Què és i a qui beneficia?
- Principals pautes d'accessibilitat al contingut d'un web.
- Eines de validació d'accessibilitat d'un web.
- Estàndards, html, css, fulls d'estil senzills i en cascada.
- Recursos i eines informàtiques gratuïtes o de pagament, que ens poden ajudar.

Resum i conclusions

▪ Introducció al Programari Lliure

1. Visió general del programari lliure, motivacions del moviment: filosofia, ètica i comunitat, models de desenvolupament i distribució.
2. Aspectes legals del programari lliure, per a desenvolupadors i usuaris.
3. Projectes més importants: GNU/ Linux, Mozilla, OpenOffice, altres (història, distribucions, comunitats i empreses).
4. Comunitats locals i casos pràctics de creació, adopció i ús de programari lliure.



▪ Estratègies locals per a la millora de la competitivitat turística

1. El mercat del turisme: l'evolució de l'oferta i la demanda a Catalunya. Prospectiva.
2. El turisme cultural: sociologia del patrimoni i l'espectacle en viu. El mercat del lleure.
3. Agents de promoció turística: el rol del sector públic.
4. Planificació estratègica. La construcció de consens. La participació ciutadana i grups de pressió.
5. El rol del turisme en la promoció econòmica i cultural.
6. Components d'un producte turístic.
7. Gestió de recursos.
8. La comercialització dels productes turístics.
9. El futur del Turisme d'interior i els allotjaments rurals.

▪ Elaboració de programes municipals per a la prevenció i control de plagues

1. Fonaments del Control de Plagues.
2. Principals plagues i malalties a l'entorn urbà: Insectes, àcars i rosegadors. Cicles biològics i Dinàmica de poblacions.
4. Danys i Efectes que produeixen. Identificació.
5. Sistemes de Control: Biocides.
6. Composició i Classificació dels productes biocides.
7. Formes d'actuació. Resistències.
8. Seguretat pel usuari. Toxicologia.
9. Productes biocides i prevenció de la contaminació al medi.
10. Lectura de les etiquetes.
11. Tècniques i Sistemes d'aplicació.
12. Les formulacions dels productes biocides en Sanitat Ambiental: (microencapsulats, emulsions, laques, esquers...)
13. Programes de Control Integrat.
14. Casos pràctics.
15. El marc legislatiu i les competències municipals en matèria de control de plagues. Llei de biocides.
16. El mercat dels productes sanitaris i les empreses d'aplicació del serveis DDD.
17. Casos pràctics.

▪ Ergonomia d'oficines

1. Treball amb pantalles de visualització de dades (PVD's).
 - Tipologies del treball con PVD's.
 - Requisits del lloc de treball amb PVD's.
 - Requeriments de disseny pels dispositius d'entrada de dades.
 - Requeriments del medi ambient físic.
 - Ergonomia del software: disseny de sistemes de diàleg.
 - Importància del risc del treball amb ordinadors.
 - Model d'intervenció clàssic.
 - L'evolució i el futur.
 - Casos pràctics.



2. Disseny físic: antropometria i biomecànica.
 - Població usuària.
 - Errors més freqüents en l'aplicació de dades antropomètriques al disseny d'àrees d'activitat.
 - Llocs de treball i adequació.
 - Dimensions estàtiques del cos.
 - Dades antropomètriques de la població.
 - Característiques dinàmiques del cos humà.
 - Mobiliari per l'oficina convencional.
 - Requeriments i característiques d'un lloc de treball amb ordinador personal.
 - Casos pràctics.
3. El lloc de treball i el seu entorn.
 - Ambient de treball.
 - Qualitat de l'aire interior.
 - Síndrome de l'edifici malalt.
 - Aspectes psicosocials del treball: "Estrès, Insatisfacció i Atenció al públic".
 - Casos pràctics.

▪ Sistemes d'informació geogràfica en l'àmbit local

1. Introducció a l'ArcGIS i a ArcMAP.
 - Què és? Mòduls.
 - Eines disponibles.
 - Visualització dades espacials.
 - Consulta de dades alfanumèriques.
 - Simbologia (estils, llegenda).
2. Introducció a l'ArcGIS i a ArcMAP II.
 - Creació de mapes temàtics.
 - Consulta i selecció de dades.
 - Edició gràfica.
 - Composició de layouts.
3. SIG aplicat a diferents àmbits
 - SIG aplicat a Urbanisme
 - SIG aplicat a Via pública i medi ambient
 - El SIG en l'administració Pública
4. Les Infraestructures de Dades Espacials.
 - Conceptes i definicions. Arquitectura.
 - Tecnologies. Interoperabilitat.
 - Aplicacions actuals i perspectives de futur.
 - La IDEC i la IDEC.LOCAL.



Tercer.- Calendari i temporització del programa

El calendari i temporització previstos són:

CURSOS I SEMINARIS	DIA/DIES	HORARIS	TOTAL CURS
Aplicacions tecnològiques en la planificació, programació i oferta de serveis culturals	Primer dia 14/03/06 Segon dia 16/03/06 Tercer dia 21/03/06 Quart dia 23/03/06	10.00-15.00 10.00-15.00 10.00-15.00 10.00-15.00	20 hores
Gestió del soroll i les vibracions als municipis	Primer dia 27/03/06 Segon dia 31/03/06 Tercer dia 03/04/06 Quart dia 06/04/06	10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00	16 hores
Accessibilitat i usabilitat de llocs Web d'Administracions Públiques	Primer dia 03/04/06 Segon dia 05/04/06	10.00-15.00 10.00-15.00	10 hores
Introducció al programari lliure	Primer dia 18/04/06 Segon dia 20/04/06 Tercer dia 25/04/06 Quart dia 27/04/06	10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00	16 hores
Estratègies locals per a la millora de la competitivitat turística	Primer dia 02/05/06 Segon dia 04/05/06 Tercer dia 09/05/06 Quart dia 11/05/06	10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00	16 hores
Elaboració de programes municipals per a la prevenció i control de plagues	Primer dia 15/05/06 Segon dia 17/05/06 Tercer dia 22/05/06 Quart dia 24/05/06	10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00 10.00-14.00	16 hores
Ergonomia d'oficines	Primer dia 06/06/06 Segon dia 08/06/06 Tercer dia 13/06/06	10.00-15.00 10.00-15.00 10.00-15.00	15 hores

Sistemes d'Informació geogràfica en l'àmbit local	Primer dia	19/06/06	10.00-15.00	20 hores
	Segon dia	21/06/06	10.00-15.00	
	Tercer dia	26/06/06	10.00-15.00	
	Quart dia	28/06/06	10.00-15.00	

Quart.- Pressupost i condicions de pagament

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

- *Aplicacions tecnològiques en la planificació, programació i oferta de serveis culturals*
4.500 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Gestió del soroll i les vibracions als municipis*
3.360 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Accessibilitat i usabilitat de llocs Web d'Administracions Públiques*
2.400 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Introducció al programari lliure*
3.840 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Estratègies locals per a la millora de la competitivitat turística*
3.840 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Elaboració de programes municipals per a la prevenció i control de plagues*
3.360 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Ergonomia d'oficines*
3.150 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes
- *Sistemes d'informació geogràfica en l'àmbit local*
4.800 € per un col·lectiu fins a 25 alumnes



Handwritten signature and a blue arrow pointing to the right.

(*) Pressupost exempt d'IVA.

El pressupost inclou aules a les instal·lacions de la Fundació UPC, la documentació i el servei de coffee-break que s'oferirà als assistents.

Excepte els cursos de Medi Ambient:

- Gestió del soroll i les vibracions als municipis
- Elaboració de programes municipals per a la prevenció i control de plagues

On la formació s'imparteix:

Parc Central del Vallès

Ramon Albó, 1
08204 Sabadell
Barcelona

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

La Fundació UPC 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 60 dies.

Cinquè.- Vigència

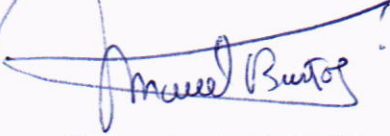
El present conveni entrarà en vigor el mateix dia de la seva signatura i tindrà vigència fins a la finalització del darrer curs, podent-se prorrogar o renovar pel termini i condicions que, de comú acord, les parts pactin expressament.

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 lloc i data senyalats a l'inici.

Federació de Municipis de Catalunya



Manuel Bustos Garrido
President

Fundació Politècnica de Catalunya



Eduard Pallejà i Sedó
Director General