



**COAMB**  
Col·legi d'Ambientòlegs  
de Catalunya

#### INFORMACIÓ PRÀCTICA

**On:** seu del COAMB

C/ Muntaner, 81, 6è 1a  
(Barcelona).

**Com arribar:**

FGC ("Provença"), Metro  
(L1 "Universitat", L5  
"Hospital Clínic"). Bus (43,  
44).



#### Cost

Membres del COAMB i  
adherits: **380 €**

Membres del COAMB  
a l'atur: **275 €**

Membres d'altres col·legis  
professionals,  
col·laboradors, i profes-  
sionals a l'atur: **445 €**

No col·legiats: **490 €**

#### Quan:

26 de febrer, 3, 5, 10, 12,  
17, 19, 24, 26 i 31 de març,  
2, 7 i 28 d'abril.

Horari: de 17:30 a 20:30 h.

Es lliurarà un **certificat d'assistència** a  
tots les persones que acreditin l'assis-

Inscripcions [aquí](#)

tència a un **80%** de les hores lectives.

Data límit d'inscripció:

**21 de febrer de 2014**

Més informació o dubtes a

[coamb@coamb.cat](mailto:coamb@coamb.cat)

# La gestió eficient de l'hàbitat urbà

## Avançant cap a l'*smart city*

**2A EDICIÓ**

**DEL 26 DE FEBRER AL 28 D'ABRIL DE 2014**

### Presentació i objectius

El COAMB us proposa un curs pioner en el qual s'aprendrà a través de classes teòriques, pràctiques i visites sobre el terreny què entenem per *smart city*. En un context de canvi continu, cal que les persones coneguem el funcionament de les ciutats, aprenguem a identificar les oportunitats de millora i incorporar en el nostre dia a dia els avenços, tant els tecnològics com els que no ho són. Els alumnes coneixeran els diferents conceptes que conflueixen en la definició de les *smart cities* i reflexionaran sobre què és i que no és una ciutat intel·ligent.



### Objectius

- ⇒ Reflexionar críticament sobre el concepte d'*smart city*.
- ⇒ Aprendre a identificar les oportunitats de millora de les ciutats, descobrir quin és el seu funcionament i com incorporar els avenços (tant els tecnològics com els que no ho són).
- ⇒ Descobrir quin paper juguen les enginyeries, administracions, entitats i sobretot els ciutadans.

### Destinataris

- ⇒ Adreçat a totes les persones interessades en aprofundir els seus coneixements sobre les ciutats intel·ligents i les seves potencialitats.

A partir d'ara, les formacions del COAMB te les pots **bonificar** fàcilment amb els fons de la Fundació Tripartita que corresponen als crèdits de formació de la teva empresa.

Indica-ho al formulari d'inscripció i el COAMB farà la gestió!

**Organitza:**

COAMB



**COAMB**  
Col·legi d'Ambientòlegs  
de Catalunya

**Col·labora:**

Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona



### SESSIÓ INAUGURAL (oberta al públic)

Dimecres 19/02/2014

**18:00 - 19:00 h. Gestió urbana en el S XXI aprofitant les noves tecnologies.** A càrrec de **Frederic Ximeno**, Soci-Director a l'Estudi Ramon Folch i Associats (ERF).

**19:00 - 19:15 h.** Torn de preguntes i debat.

**19:15 - 20 h. Presentació del curs** "La gestió eficient de l'hàbitat urbà: avançant cap a l'smart city". A càrrec de Virgínia Domingo (COAMB), Irma Ventayol (Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona), Josep Escarrà (ERF) i Hug March (Universitat Oberta de Catalunya).

**Lloc:** Secretaria Agenda 21 de Barcelona. C/Nil Fabra 20, Barcelona. [Confirmeu assistència.](#)

### BLOC 1 VISIÓ GLOBAL DEL CONCEPTE SMART CITY

#### Sessió 1. INTRODUCCIÓ I VISIÓ GLOBAL

Dimecres 26/02/2014

**17:30 - 19:00 h. Abordar la complexitat de l'hàbitat urbà des de la gestió eficient, sostenible i col·lectiva. casos pràctics i experiències.** Ponent: **Irma Ventayol**. Tècnica ambiental del Departament d'Estratègia d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona

**19:00 - 20:30 h. Resultats de l'Smart City Expo and Congress.** Ponent: **Pilar Conesa**. Directora d'Anteverti i de l'Smart City World Congress.

### BLOC 2 OPORTUNITATS I APLICACIONS 'SMART' PER A L'HÀBITAT URBÀ

#### Sessió 2. URBANISME

Dilluns 03/03/2014

**17:30 - 19:00 h. Resiliència urbana vinculada a les Smart Cities.** Ponent: **Manuel Valdés**. Gerent d'infraestructures del departament d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona (pendent de confirmació).

**19:00 - 20:30 h. Cas pràctic: Projecte Polígono 27 i Urumea (Donosti) (videoconferència).** Ponent: **Euken Sesé**. Director de Fomento Donostia.

#### Sessió 3. EDIFICACIÓ

Dimecres 05/03/2014

**17:30 - 20:30 h. Arquitectura sostenible i rehabilitació energètica.** Ponents: **Iván Capdevila**. Director tècnic de l'Estudi Ramon Folch i Associats (ERF) i **Josep Escarrà**, consultor energètic a ERF i docent a la UPC School.

#### Sessió 4. EDIFICACIÓ

Dilluns 10/03/2014

**17:30 - 20:30 h. Visita al Banc de sang i teixits. Cas pràctic de tecnologia smart aplicada a l'edificació.** Ponents: **Sergi Morera**, responsable de gestió d'infraestructures, obres i noves inversions i del control de consums de serveis energètics, **Christopher Peters**, arquitecte de l'equip de disseny de l'edifici, i **Josep Escarrà**.

#### Sessió 5. MOBILITAT I TRANSPORT

Dimecres 12/03/2014

**17:30 - 19:00 h. Casos pràctics: Control del trànsit i aparcament regulat a Figueres.** Ponent: **Josep Caimel**. Ajuntament de Figueres.

**19:00 - 20:30 h. Evolució de la tecnologia smart en l'àmbit de la mobilitat: identificació de necessitats, alineació amb els objectius polítics de la ciutat i implementació.** Ponent: **Carme Miralles**. Grup d'Estudis Mobilitat, Transport i Territori del departament de Geografia de la UAB.

#### Sessió 6. SERVEIS URBANS: GESTIÓ EFICIENT DE L'ENERGIA, L'AIGUA I ELS RESIDUS

Dilluns 17/03/2014

**17:30 - 19:00 h. Gestió eficient de serveis urbans: enllumenat públic i aigua. Projecte finalista a l'Smart City Congress.** Ponent: **Xavier Izquierdo**. Coordinador d'Espai Públic de l'Ajuntament de Sabadell.

**19:00 - 20:30 h. La recollida dels residus ajustada a les necessitats.** Ponent: **Carlos Vázquez**. Cap de Gestió de Residus de l'Ajuntament de Barcelona.

### Sessió 7. SERVEIS URBANS: GESTIÓ EFICIENT DE L'ENERGIA, L'AIGUA I ELS RESIDUS

Dimecres 19/03/2014

17:30 - 18:30 h. **Gestió Casos pràctics (rutes dinàmiques de recollida, reg intel·ligent, smart streets, etc.).** Ponent: **Irene Compte**. *Directora executiva Urbibòtica.*

18:30 - 20:30 h. **Reflexions entorn al concepte de l'smart city (indicadors en edificis, paper de les TIC i els smartphones, paper de la ciutadania).** Exposició de les diferents recerques que han realitzat els alumnes del curs. Ponents: **Irma Ventayol** i **Hug March**, *Investigador del Programa de Transformació Urbana en la Societat del Coneixement de la UOC.*

### Sessió 8. GESTIÓ INTEL·LIGENT DELS ESPAIS NATURALS DE PROXIMITAT

Dilluns 24/03/2014

17:30 - 19:00 h. **Smart rural i casos pràctics.** Ponent: **Marc Vilahur**, *Fundació Emys.*

19:00 - 20:30 h. **Bones pràctiques de gestió d'espais agraris periurbans. Cas del Parc Agrari del Llobregat.** Ponent: **Josep Montasell**. *Direcció Territorial Agrària de l'Àmbit Espais Naturals de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona.*

### BLOC 3. LA GESTIÓ DE LA TECNOLOGIA: SOCIETAT I CIUTADANIA

### Sessió 9. CIUTADANIA, SOCIETAT I TIC: CAP A UNA GESTIÓ SOSTENIBLE DE LES CIUTATS

Dimecres 26/03/2014

17:30 - 19:00 h. **Les tecnologies mòbils i TIC aplicades a la "smart city".** Ponent: **Òscar Pallarols**, *Competence Center Director de Mobile World Capital Barcelona.*

19:00 - 20:30 h. **Cas pràctic: Sant Cugat. Programa pilot europeu 3e-houses.** Ponent: **Victor Naval**. *Ajuntament de Sant Cugat. (pendent de confirmació)*

### Sessió 10. VISITA A UN CAS PRÀCTIC D'UNA CIUTAT SMART

Dilluns 31/03/2014

17:30 - 20:30 h. **Exercici: visita a un barri de Barcelona on aplicar el model Smart City.** Ponents: **Irma Ventayol** i **Josep Escarrà**.

### BLOC 4. FINANÇAMENT I RETORN ECONÒMIC

### Sessió 11. ECONOMIA I LES SOLUCIONS "SMART"

Dimecres 02/04/2014

17:30 - 19:00 h. **Programes i convocatòries de finançament actuals per projectes europeus d'R+D i Innovació (H2020 i altres).** Ponent: **Jennifer Ruiz** (ACC10, Agència de Competitivitat per l'Empresa).

19:00 - 20:30 h. **Open Challenge.** Ponent: **Jordi Sacristán** (*Director Corporatiu de Màrqueting i Comunicació (Barcelona Activa. Àrea d'Economia, Empresa i Ocupació).*)

### Sessió 12. RETORN ECONÒMIC I FINANÇAMENT DE LES SOLUCIONS SMART

Dilluns 07/04/2014

17:30 - 19:00 h. **Partenariat públic-privat.** Ponent: **Antoni Garcia**. *Cap Servei Infraestructures i Manteniment del Gran Teatre del Liceu.*

19 - 20:30 h. **Empreses de serveis energètics en els equipaments públics.** Ponent: **Núria Cardellach**. *Cluster d'Eficiència Energètica de Catalunya.*

### CLOENDA

### Sessió 13. ANÀLISI DEL CAS PRÀCTIC I CONCLUSIONS

Dilluns 28/04/2014

17:30 - 20:00 h. **Exposició de les propostes dels grups de treball i anàlisi de les propostes.** Ponents: **Irma Ventayol** i **Josep Escarrà**.

20:00 - 20:30 h. **Conclusions del curs i cloenda.** A càrrec de: **Irma Ventayol, Josep Escarrà, Hug March** i **Virgínia Domingo**.