



**19 de Novembre 2009**  
**Gran Hotel Princesa Sofia**  
**Barcelona**

## **AIGUA A LA CARTA**

### **Processos i tecnologies:**

### **L'adequació de la qualitat de les aigües**

### **als diferents usos**

L'increment de la demanda d'aigua i les periòdiques sequeres que afecten a les zones de clima mediterrani han fet augmentar l'interès per la regeneració i posterior reutilització de les aigües, especialment en zones de costa, on es produeix un guany net de recurs. La principal clau per a l'èxit d'aquesta pràctica està en la consecució d'una qualitat adequada per atendre les diferents demandes, la qual cosa significa aprendre a gestionar una matèria prima variable (l'aigua depurada) per aconseguir un producte final (l'aigua regenerada) de qualitat elevada i constant. Fent abstracció de les tecnologies necessàries per a la regeneració d'aigua, veurem que substancialment es redueixen a dues, la desinfecció i la desmineralització, soles o en combinació, i acompanyades, quan cal, dels diferents tractaments de preparació previs. L'objectiu d'aquesta jornada és el d'analitzar diferents tecnologies existents per a la regeneració d'aigües i conèixer les seves possibilitats d'aplicació a escala real.

**Organitza:**



**Col·labora:**



**19 de Novembre 2009**  
**Gran Hotel Princesa Sofia**  
**Barcelona**



## **AIGUA A LA CARTA**

### **Processos i tecnologies: L'adequació de la qualitat de les aigües als diferents usos**

**8:45 h.**  
**Acreditacions**

**9:15 h.**  
**Inauguració**

**Sr. Manuel Hernandez i Carreras.**  
Director Agència Catalana de l'Aigua. (ACA)

**9:30 h**  
**Presentació**

**Sr. Lluís Sala.** Biòleg Consorci Costa Brava.  
**Sr. Manuel Suarez.** Vocal Comissió Sostenibilitat ASINCA.  
*Objectius Jornada*  
*Normativa, usos industrials*

#### **TECNOLOGIES DE TRACTAMENT**

**9:55 h.**

**Sr. Ruud Kampf.** Investigador d'enginyeria ecològica. Waternet & Vrije Universiteit Amsterdam.  
*"Processos naturals per a la conversió de les aigües residuals depurades en aigües superficials aprofitables"*  
*("Natural processes to convert treated wastewater into usable surface water")*

**10:20 h.**

**Sr. Joan Sanz.** Director Tècnic VEOLIA WATER SYSTEM IBÉRICA, S.L.  
*"Evolució tecnològica dels processos de regeneració d'aigua"*

**10:45 h.**

**Sr. Joaquim Comas.** Doctor enginyeria industrial. Universitat de Girona. LEQUIA.  
*"Aplicació de sistemes de suport a la decisió per al control dels bioreactors de membrana"*

**11:10 h.**

**Sra. Alba Cabañas.** Directora Departament Medi Ambient Foment del Treball Nacional.  
*Moderadora Taula rodona 1*

**11:30 h.**  
**Coffee break**

#### **DESINFECCIÓ I CONTROL DEL RISC SANITARI**

**12:00 h.**

**Sr. Francisco Lucena.** Director departament de microbiologia. Facultat Biologia. UB.  
*"Els microorganismes indicadors i la seva significació en el control dels processos de desinfecció"*

**12:25 h.**

**Sr. Jordi Muñoz.** Cap de Procès EMACBSA.  
*"Estratègies de desinfecció i fiabilitat en la regeneració de l'aigua"*

**12:50 h.**

**Sr. Jordi Morató.** Director Càtedra Unesco de Sostenibilitat. UPC.  
*"Avaluació del risc sanitari en la reutilització d'aigua regenerada en torres de refrigeració"*

**13:15 h.**  
**ASINCA**

**Sra. Irene Corbella.** Cap de l'Àrea de Salut Ambiental.  
*"Agència de Protecció de la Salut"*  
*Moderadora Taula rodona 2*

**13:35 h.**

**Dinar**  
**DESMINERALITZACIÓ**

**15:00 h.**

**Sr. Enric Casanovas.** Director Tècnic DIPAGUA.  
*"Introducció a la tecnologia de l'EDR. Principis bàsics"*

**15:15 h.**

**Sr. Lluís Seguí.** Director Tècnic TECNOMA.  
*"Aplicació de l'EDR en la dessalobració d'aigües regenerades singulars: planta de Terrassa"*

**15:30 h.**

**Sr. Jorge Salas.** Director de Dessalació BEFESA Agua.  
**Sra. Judit Segarra.** Gerent d'Obres ACUAEBRO.  
*"Dessalobració d'aigua regenerada per a ús agrícola: planta de Sant Boi de Llobregat"*

**15:50 h.**

**Sr. Josep Lluís Pitarch.** Conseller delegat AREMA.  
**Sr. Felip Ortuño.** Tècnic Superior Planificació. Àrea de Planificació per a l'Ús Sostenible de l'Aigua. ACA.  
*"Barrera hidràulica contra la intrusió salina al delta (aquífer) del riu Llobregat"*

**16:10 h.**

**Sr. Philippe Rougé.** Director Tècnic de AQUAGEST Medi Ambient. AGBAR Medi Ambient.  
*"Planta de Calafell d'osmosi inversa"*

**16:20 h.**

**Sr. Pere Aguiló.** Cap d'EDAR, Prat de Llobregat. EMSSA.  
*Moderador Taula Rodona 3*

**17:45 h.**

**Lloc:** Gran Hotel Princesa Sofia, Plaza Pio XII 4  
08028 Barcelona

**Plaça:** Aforament limitat

**Inscripcions:** 180 + 7% IVA = 192,60€

**Associats:** Primera Inscripció:  
130 + 7% IVA = 139,10€  
Segona Inscripció i següents:  
100 + 7% IVA = 107€

**Descàrrega del butlletí:** [www.asinca.cat](http://www.asinca.cat)

**Associats ASINCA:**

Forma de pagament:  
Ingrés en cte. 2100-0969-38-0200166908  
(Indicant en el concepte el nom de l'empresa).  
Enviar justificant de pagament a [info@asinca.cat](mailto:info@asinca.cat)

**Secretària:**

Marta Diago.  
ASINCA. Calatrava, 15 baixos. Barcelona  
Tel: 93 205 87 66 Fax: 93 205 89 13

**En el preu s'inclou:**

- Ponències a la Web.  
- Coffee break a mig matí.  
- Dinar de treball.