



EL FUTURO ES **HOY**

fórum eficiencia en la gestión de agua y plásticos en el sector hotelero

#HotelesSosteniblesFehm

20 y 21
FEBRERO
9:00h a 15:00h

ESPACIO WEYLER AULAS AMBIENTALES
DE LA FUNDACIÓN AMADIP ESMENT
Son Ferriol, Palma. Avda. del Cid km 1.1

Networking
con soluciones técnicas


GOVERN
ILLES
BALEARS


AGENDA
BALEAR 2030

Fehm.
Federación Empresarial
Hotelerá de Mallorca

Clio^{IB}
towards a clean future

JUEVES **20**

CLAVES PARA ANTICIPARNOS DESDE EL SECTOR HOTELERO A LA ELIMINACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO

9:00h Inauguración

Maria José Aguiló,
Vicepresidenta Ejecutiva de la FEHM.
Joan Puig, Presidente de CliQIB.
Miquel Mir, Conseller de Medio Ambiente y Territorio.
Iago Negeruela, Conseller de Modelo Económico, Turismo y Trabajo.

9:30h Bloque 1: situación actual.

- 9:35h **Miquel A. Colom**, Jefe de Servicio de Residuos y Suelos Contaminados.
La regulación de los plásticos de un solo uso en la Ley 8/2019 de residuos y suelos contaminados.
- 9:55h **Patricia Arbona**, Directora Insular de Residuos. *Reciclaje de plásticos en Mallorca.*
- 10:15h **Leonor Pascual**, PM Centro Tecnológico AINIA. *Los envases de plástico en una economía circular.*
- 10:35h **Jordi Simón**, Director Técnico de Asobiocom. *Plásticos biodegradables y compostables para el turismo.*

11:00h Coffee break

11:30h Bloque 2: soluciones tecnológicas.

- 11:35h **Soraya Romero**, EMEA Sustainability Office Director. *Más allá de los plásticos.*
- 11:55h **Joan Mateos**, Gerente Sinergías. *Reducción de envases, impacto sobre la huella de carbono.*
- 12:10h **Carles Bertrana**, Director Técnico de Proquimia. *Tecnología de reducción de envases: sistemas monodosis y bag-in-box.*
- 12:30h **Mikel Sáez**, Director Comercial BETIK. *Envases biodegradables y compostables.*

12:45h Mesa dinámica

¿Hacia dónde vamos?
Soraya Romero, Gregorio Bonet,
Carles Bertrana y Jordi Simón.

13:30h Visita a la zona expositiva y finger food. Networking

15:00h Fin 1º jornada Forum

VIERNES 21

INNOVACIONES RESPECTO AL CONTROL DEL AGUA PARA UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE Y EFICIENTE

9:00h Inauguración

Joan Miquel Matas, Director CLiQIB.
Vanessa Rosselló, Directora General de Promoción Económica, Emprendimiento y Economía Social y Circular.

9:30h Bloque 1: situación actual.

- 9:35h Joana M^a Garau, Directora General de Recursos Hídricos. *Retos en la gestión de recursos hídricos de las Islas Baleares.*
- 9:55h Fernando Martín, Director Técnico de Hipotels Hotels & Resorts. *Ahorro y reutilización del agua en establecimientos hoteleros.*
- 10:15h Celso García, Dr. en Geografía UIB. *Piscinas en establecimientos hoteleros: pérdidas por vaciados y evaporación.*
- 10:35h Antoni Domenech, Dr. en Microbiología de la UIB. *Limpiezas de filtros en piscina: la necesidad de un protocolo.*

11:00h Coffee break

11:30h Bloque 2: soluciones tecnológicas.

- 11:35h Juan Riera, Coordinador de Servicios Técnicos de Protur Hotels. *Parque fotovoltaico-Protur Natura.*
- 11:55h Wolf Hanke, Delegado WaterCryst. *Tecnología de descalcificación sin sal.*
- 12:15h Luis Botija, CEO en Geodesic Innovation. *Desinfección y conservación del agua mediante la técnica de electroperación.*
- 12:35h Bernardo Martínez, Director general de Idegis Fluidra. *Sistemas de electrólisis de baja salinidad como tecnología de tratamiento de aguas de piscina.*
- 12:55h Roberto García, Técnico de Behq. *Filtración eficiente.*

13:15h Mesa dinámica

¿Hacia dónde vamos?

Ingrid de la Fuente, Fernando Martín, Roberto García y Bernardo Martínez.

13:45h Cierre jornada

María Frontera, Presidenta de la FEHM.
Rosana Morillo, Directora General de Turismo.

14:00h Visita a la zona expositiva y finger food. Networking

15:00h Fin 2^a jornada Forum

JUEVES 20

BLOQUE 1

SITUACIÓN ACTUAL

9:35h **Miquel A. Colom**
Jefe de Servicio de Residuos
y Suelos Contaminados.



La regulación de los plásticos de un solo uso en la Ley 8/2019 de residuos y suelos contaminados

Uno de los objetivos principales de la Ley 8/2019 es la prevención de residuos, especialmente de plásticos desechables que por sus medidas innovadoras y ambiciosas han tenido una repercusión internacional. Os explicaremos los aspectos más relevantes de la normativa que afectan al sector HORECA.

9:55h **Patricia Arbona**
Directora Insular de Residuos.



Reciclaje de plásticos en Mallorca

Aportaremos información sobre la situación en el reciclaje de envases de plástico en la isla de Mallorca (datos y tendencias en los últimos años, perspectivas de futuro, necesidades de cambio, etc).

CLAVES PARA ANTICIPARNOS DESDE EL SECTOR HOTELERO A LA ELIMINACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO



10:15h **Leonor Pascual**
PM Centro Tecnológico
AINIA.



Los envases de plástico en una economía circular

Tomando como base la estrategia sobre plásticos definida por la UE mostraremos diferentes alternativas que permiten mejorar la sostenibilidad de un envase.

10:35h **Jordi Simón**
Director Técnico de
Asobiocom.



Plásticos biodegradables y compostables para el turismo

Mostraremos los plásticos biocombustibles como herramienta en la economía circular y presentaremos algunas aplicaciones útiles para los hoteles.

JUEVES 20

BLOQUE 2

SOLUCIONES TÉCNICAS

11:35h **Soraya Romero**
EMEA Sustainability Office
Director.



Más allá de los plásticos

Compartiremos nuestra experiencia como la primera cadena hotelera de España con habitaciones libres de plástico de un solo uso y nuestros primeros pasos hacia una economía más circular.

11:55h **Joan Mateos**
Gerente Sinergies.



Reducción de envases, impacto sobre la huella de carbono

Aportaremos el expertise de THB Hotels en la sustitución de productos de cocina y lavandería y analizaremos cuál ha sido la disminución de emisiones generadas.

CLAVES PARA ANTICIPARNOS DESDE EL SECTOR HOTELERO A LA ELIMINACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO



12:10h **Carles Bertrana**
Director Técnico
de Proquimia.



Tecnología de reducción de envases: sistemas monodosis y bag-in-box

La mejora de la circularidad del packaging de productos de higiene se basa en la aplicación de las 3R: reducción, reutilización y reciclaje. Plantearemos ejemplos prácticos para avanzar en este objetivo.

12:30h **Mikel Sáez**
Director Comercial
BETIK.



Artículos biodegradables y compostables

Mostraremos e introduciremos los materiales biodegradables y compostables. Opciones y productos para sustituir plásticos de un solo uso.

VIERNES 21

BLOQUE 1

SITUACIÓN ACTUAL

9:35h

Joana M^a Garau
Directora General
de Recursos Hídricos.



Retos en la gestión de los recursos hídricos de las Islas Baleares

Trasladaremos el estado de los recursos de las islas, las principales presiones a las que están sometidas, así como retos y estrategias adoptadas para hacerles frente en un contexto de cambio climático.

9:55h

Fernando Martín
Director Técnico de Hipotels
Hotels & Resorts.



Ahorro y reutilización del agua en establecimientos hoteleros

Ahondaremos en los consumos y gestión hídrica de los establecimientos hoteleros, ¿Cuáles son principales zonas de consumo de agua potable? Principales medidas correctoras, etc

INNOVACIONES RESPECTO AL CONTROL DEL AGUA PARA UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE Y EFICIENTE



10:15h

Celso Garcia
Dr. en Geografía UIB.



Piscinas en establecimientos hoteleros: pérdidas por vaciados y evaporación

Las piscinas ocupan un papel importante en la gestión de los establecimientos hoteleros. Presentaremos un análisis de las pérdidas potenciales de agua por evaporación.

10:35h

Antoni Domenech
Dr. en Microbiología
de la UIB.



Limpieza de filtros en piscinas: la necesidad de un protocolo

Presentaremos un estudio de los procesos de lavado de filtros en cuatro piscinas con características diferentes para verificar su idoneidad o la necesidad de elaborar un protocolo. El objetivo es reducir el consumo de agua asociada a este proceso y la consiguiente reducción de la huella de carbono.

VIERNES 21

BLOQUE 2

SOLUCIONES TÉCNICAS

11:35h **Juan Riera**
Coordinador de Servicios
Técnicos de Protur Hotels.



Parque fotovoltaico-Protur Natura

Presentaremos la apuesta de Protur Hotels para cubrir la demanda eléctrica de 5 establecimientos hoteleros en Sa Coma y reducir la huella de carbono.

11:55h **Wolf Hanke**
Delegado WaterCryst.



Tecnología de descalcificación sin sal

Daremos a conocer BIOCAT un sistema de protección antical que contribuye al cuidado del medio ambiente, ya que no cambia la química del agua al proteger de forma biológica, sin sal y sin productos químicos, las instalaciones frente a los depósitos de cal.

12:15h **Luis Botija**
CEO en Geodesic Innovation.



Desinfección y conservación del agua mediante la técnica de electropropiación

Presentaremos esta técnica que aplicada al agua y en combinación con otras de oxidación y procesos electroquímicos permite el tratamiento de agua en piscinas, la regeneración de agua en EDAR's o la prevención de legionela en circuitos de riego.

INNOVACIONES RESPECTO AL CONTROL DEL AGUA PARA UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE Y EFICIENTE



12:35h **Bernardo Martínez**
Director General de Idegis Fluidra.



Sistemas de electrolisis salina de baja salinidad como tecnología de tratamiento de desinfección en agua de piscina

Trataremos los fundamentos de la electrólisis salina de baja salinidad y su valor añadido en la desinfección y calidad en una agua de una piscina.

12:55h **Roberto García**
Técnico de Behq.



Filtración eficiente

Daremos a conocer el uso de coagulantes y enzimas en las piscinas, como herramienta para mejorar la filtración, minimizar el gasto de agua y evitar los problemas asociados a las cremas solares.

#HotelesSosteniblesFehm

JUEVES 20

12:45h MESA DINÁMICA

CLAVES PARA ANTICIPARNOS DESDE EL SECTOR HOTELERO
A LA ELIMINACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO

¿HACIA DÓNDE VAMOS?



Soraya Romero
EMEA Sustainability
Office Director
Iberostar Hotels & Resorts



Gregorio Bonet
Director Hotel
Ca'n Bonico



Carles Bertrana
Director Técnico
de Proquimia



Jordi Simón
Director Técnico de
Asobiocom

VIERNES 21

13:15h MESA DINÁMICA

INNOVACIONES RESPECTO AL CONTROL DEL AGUA PARA
UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE Y EFICIENTE

#HotelesSosteniblesFehm



Ingrid de la Fuente
Global Technical Services
Senior Manager
Meliá Hotels Internacional



Fernando Martín
Director Técnico
de Hipotels Hotels
& Resorts



Roberto García
Técnico de Behq



Bernardo Martínez
Director General
de Idegis Fluidra