

## Jornada Técnica

RECUPERACION  
ENERGETICA DE MAXIMA  
EFICIENCIA EN LA  
RENOVACION DIARIA  
DEL AGUA DE PISCINAS  
CLIMATIZADAS

DONOSTIA-SAN SEBASTIAN  
Miércoles 19 noviembre  
2014



## Colaboradores



## Información general

### Fecha:

Miércoles, 19 de noviembre de 2014

Hora: 10:15 h

Asistencia: Gratuita.

Es necesaria inscripción previa, enviando datos de contacto a [paisvasco@atecyr.org](mailto:paisvasco@atecyr.org).

- Nombre y apellidos.
- Empresa.
- Socio ATECYR: si/no.
- Teléfono de contacto.
- Correo electrónico.

### Lugar de celebración:

Colegio Oficial Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Gipuzkoa  
Avenida Zurriola, 14 Donostia-San Sebastián

Salón de Actos.

## Introducción

La Asociación Técnica Española de Climatización y Refrigeración (ATECYR), es una organización de técnicos a título individual, de carácter no lucrativo, cuyo fin es divulgar e impulsar conocimientos técnicos y científicos aplicados a la climatización, calefacción, ventilación y refrigeración, así como aquellos conocimientos de ingeniería relacionados con el medio ambiente y el uso racional de la energía.

## Contenido de la jornada

La renovación diaria, por motivos higiénicos, de una parte del volumen del agua contenida en el vaso de las piscinas, supone un gasto de energía muy importante ya que el agua nueva se toma a la temperatura de la red y hay que elevarla hasta la temperatura del vaso.

Este elevado coste energético del agua de renovación, ha derivado en los últimos años en una tendencia a la reducción del volumen diario renovado y una mayor utilización de químicos en el control de calidad del agua de piscinas. Como alternativa natural, Sedical presenta el nuevo SediREC, que extrayendo calor del agua desechada, consigue elevar la temperatura de la nueva incluso por encima de la del vaso, contribuyendo así a compensar las pérdidas de calor de éste con un coste energético muy bajo, propiciando que la renovación higiénica no se limite.

Con un ejemplo práctico sencillo, que Sedical desarrollará a lo largo de la charla y que ayudará a entender los conceptos técnicos principales, se revisará la problemática actual del coste energético de la renovación diaria del agua de piscinas.

Posteriormente se presentará la solución técnica que propone el nuevo SediREC, así como su instalación y funcionamiento, con conexión en tiempo real a piscinas donde este nuevo sistema de ahorro de energía ya está instalado y plenamente operativo.

## Programa

10:15 h – Acreditación de asistentes y entrega de documentación.

10:30 h – Bienvenida y presentación de la jornada, a cargo de **D. Luis Castillo Martínez**, Presidente de la Agrupación de ATECYR País Vasco.

10:40 h – Ponencia **“SediREC®: recuperación energética de máxima eficiencia en la renovación diaria del agua de piscinas climatizadas”**

1. Introducción y objetivo de la charla.
2. Definición de piscina de referencia para la charla.
3. Flujos de agua y energía en la piscina referencia.
4. Limpieza de filtros e importancia en el planteamiento SediREC.
5. Situación actual y futura con la incorporación del equipo.
6. SediREC vs. intercambiador de precalentamiento.
7. Resumen y conclusiones.
8. Conexión remota en tiempo real con piscina.

Ponente: **Eduardo Cortina Aurrekoetxea**.  
Ingeniero Industrial - Técnicas Energéticas  
Responsable Ingenierías Zona Norte  
Jefe de producto **SediREC**

12:15 h – Coloquio, preguntas y cierre de la jornada

**La sesión se cerrará con un aperitivo por cortesía de:**



Visítenos en  
**[WWW.ATECYR.ORG](http://WWW.ATECYR.ORG)**

Para más información dirigirse a:  
**[paisvasco@atecyr.org](mailto:paisvasco@atecyr.org)**