

## **Curso LAS APLICACIONES DEL OZONO EN LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA**

El pasado miércoles 29 de febrero de 2012 en el ámbito del CRESCA (Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari) y en las instalaciones del Campus de Terrassa de la UPC, ITEL (Instituto Técnico Español de Limpiezas) realizó el curso “**Aplicaciones del ozono en la industria vitivinícola**”, en el que se presentó a los participantes las novedades que han ido apareciendo en el mercado en lo que a métodos, uso del ozono y equipos de ozonización y limpieza se refiere, comparándolas con las tecnologías habituales.

En el marco de las nuevas tecnologías sobre métodos de higienización y limpieza, se presentó a los participantes las posibles soluciones para la sustitución del uso del azufre y sus derivados en forma de óxidos de azufre (dióxido de azufre,  $SO_2$ ) como agentes biocidas para la higienización de las barricas según los requisitos de la Directiva Europea de Biocidas 98-8-EC y de la **Decisión de la Comisión 2010/72/EU** publicada en 2010.

También se abordó el uso del ozono en el tratamiento de la contaminación bacteriana producida por las *Brettanomyces spp* y los anisoles, además de las ventajas que el uso del gas ozono y de las aguas ozonizadas aportan en el aspecto de la recuperación y conservación de las barricas de roble.

Otro de los aspectos que también se trató fue el uso de nuevas tecnologías tanto a nivel de utensilios como de productos y métodos de trabajo, resaltando las vertientes más ecológicas como el ahorro de agua y el ahorro de energía. También se mostraron las ventajas en la reducción de los residuos procedentes de las operaciones de limpieza y de la disminución de la toxicidad y/o grado de contaminación, obteniendo residuos biodegradables o inocuos con el medio ambiente.

También se resaltó el hecho que los equipos actuales y las nuevas tecnologías son compatibles. De hecho, en muchos casos, es relativamente fácil la adaptación de los equipos existentes a la tecnología del uso de las aguas ozonizadas así como de las aguas ionizadas o electrolizadas, facilitando el manejo por parte de los operarios que los utilizan.

Finalmente, la reducción de los costes y las ventajas económicas que estas nuevas tecnologías aportan fueron expuestas y comentadas con todos los participantes.



Antonio Martí, miembro de ITEL en un momento de la impartición del curso