



Curs “LES APLICACIONS DE L’OZÓ A LA INDUSTRIA VITIVINÍCOLA”

El passat dimecres 29 de febrer de 2012 en l'àmbit del CRESCA (Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari) i a les instal·lacions del Campus de Terrassa de la UPC, ITEL (Instituto Técnico Español de Limpiezas) va realitzar el curs “**Aplicacions de l’ozó a la indústria vitivinícola**”, en el qual es va presentar, als participants, les novetats que han anat apareixent en el mercat pel què a mètodes, ús de l’ozó i equips d’ozonització i neteja es refereix, comparant-los amb les tecnologies habituals.

En el marc de les noves tecnologies sobre mètodes d’higienització i neteja, es va presentar als participants les possibles solucions per a la substitució de l’ús del sofre i els seus derivats en forma d’òxids de sofre (diòxid de sofre, SO_2) com agents biocides per a la higienització de les botes del vi segons els requisits de la Directiva Europea de Biocides 98-8-EC i de la **Decisió de la Comissió 2010/72/EU** publicada en el 2010.

També es va parlar de l’ús de l’ozó en el tractament de la contaminació bacteriana produïda per les *Brettanomyces spp* i els anisols, a més de les avantatges que l’ús del gas ozó i de les aigües ozonitzades aporten en l’aspecte de la recuperació i conservació de les barriques de roure.

Un altre dels aspectes que també es va tractar va ser l’ús de noves tecnologies tant a nivell d’utensilis com de productes i mètodos de treball, ressaltant la vessant més ecològica com l’estalvi d’aigua i l’estalvi d’energia. També es van ensenyar els avantatges en la reducció dels residus procedents de les operacions de neteja y de la disminució de la toxicitat i/o grau de contaminació, obtenint residus biodegradables i innoquos amb el medio ambient.

També es va ressaltar el fet que els equips actuals i les noves tecnologies són compatibles. De fet, en molts casos, és relativament fàcil l’adaptació dels equips existente a la tecnologia de l’ús de les aigües ozonitzades així com de les aigües ionitzades o electrolitzades, facilitant la utilització per part dels operaris que ho fan servir.

Finalment, la reducció dels costos i els avantatges econòmics que aquestes noves tecnologies aporten es van exposar i comentar amb tots els participants.



Antonio Martí, membre de ITEL en un moment de la impartició del curs