

# El Dr. Arturo Levicán recibe el premio a la mejor tesis doctoral sobre Microbiología del Medio Acuático

Grupo especializado Microbiología del Medio Acuático

Informa: Inés Arana (Universidad del País Vasco)

El premio a la mejor tesis doctoral del grupo de Microbiología del Medio Acuático de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) ha sido entregado al Dr. Arturo Levicán Asenjo por el trabajo *Sanitary Importance of Arcobacter*. La tesis doctoral ha sido dirigida por la Dra. María José Figueras y el Dr. Luís Collado y realizada en el Departamento de Ciencias Médicas Básica de La Universidad Rovira i Virgili. La tesis se presentó durante la sesión inaugural de la de la X edición del Congreso Nacional de Microbiología del Medio Acuático de la SEM, celebrado en las ciudades de Elche y Orihuela (Alicante) del 7 al 9 de septiembre de 2014.

La tesis premiada contribuye a esclarecer la importancia sanitaria de las especies del género *Arcobacter*, aportando datos sobre su posible virulencia e incidencia en moluscos bivalvos, que son considerados un alimento de alto riesgo y también en aguas residuales de origen humano. Además, se demuestra que especies de este género pueden ser con-

fundidas con *Campylobacter*, por lo que podrían estar siendo subestimada su importancia en infecciones humanas. En este trabajo se informa del primer caso de diarrea atribuida a *Arcobacter* en España y se describen 7 nuevas especies de este género bacteriano. A lo largo de la realización de este trabajo, se ha diseñado el único método capaz de identificar inequívocamente todas las especies descritas hasta el momento. Fruto del trabajo de esta tesis se han publicado 10 artículos en revistas de prestigio.

El Dr. Arturo Levican Asenjo actualmente realiza un postdoctorado en la Universidad Andrés Bello, Viña del mar, Chile, donde estudia la microbiota de *Genypterus chilensis*, una especie autóctona de Chile.

El resumen de la conferencia de apertura del X Congreso Nacional de Microbiología del Medio Acuático impartida por el Dr. Arturo Levican puede consultarse en: <http://geneticpr.com/news/106-congreso-nacional-de-microbiologia-.html>



Figura 1. Magistral exposición del Dr. Levicán durante la inauguración del X Congreso Nacional de Microbiología del Medio Acuático y entrega del premio Investigación MMA.