



DR. MANUEL DAVID CELDRÁN SABATER

Conferencia: “La acuicultura simbiótica como nuevo paradigma productivo reduciendo impactos y aumentando beneficios”

El doctor Manuel David Celdrán Sabater es investigador en nuevas tecnologías en la acuicultura. Su línea se centra en la acuicultura simbiótica; tecnología BIOFLOC y AQUAMIMICRY y en la engorda y reproducción de crustáceos a nivel industrial, hatchery (langostino / camarón). Asimismo, he trabajado con especies exóticas marinas (caballitos de mar). Su carrera investigadora comenzó dentro del campo de la ecología marina y producción primaria.

El investigador español tiene la firme creencia que la acuicultura simbiótica aliviará la sobreexplotación pesquera con un bajo impacto ambiental. Además, puede suponer un gran avance contra la actual crisis alimentaria.

Sostiene que el modelo productivo imperante desde los albores de la producción acuícola se ha caracterizado por la generación de fuertes impactos y una gran demanda de energía. La acuicultura tradicional se caracteriza por el consumo de grandes cantidades de harina de pescado, agua, electricidad y terreno. Además, vierte al medio ingentes cantidades de agua contaminada, todo ello, contrario a los principios de sustentabilidad.

Por otra parte, una cada vez más mayor población mundial está demandando grandes cantidades de proteína, de fácil acceso y saludable. Estos agentes se combinan para generar un caldo de cultivo idóneo para el surgimiento de nuevas tecnologías acuícolas. Tecnologías que tengan un impacto mínimo en el medio ambiente y que sobre todo sean hiper intensivas. Que supongan una solución real ante la actual crisis alimenticia y medioambiental en la que nos encontramos. La tecnología simbiótica, tal como la tecnología biofloc, aquamimicry o aquaponia son el modelo al que debemos aspirar. No solo implementándolas, sino desarrollando, investigando e innovando en estas tecnologías. El mañana no será el futuro que deseamos si no trabajamos en un hoy más justo y sostenible.

El doctor Manuel David Celdrán ha tenido diferentes trabajos. Ha sido gerente general de Bioaquafloc, en Murcia y alrededores de España. Director de Proyectos Acuícolas en el grupo Rolan, entre otros.

Manuel David Celdrán Sabater será ponente en el Congreso Internacional de Ingenierías que organiza el tecnológico Nacional de México campus Misantla.