

## **INGENIERÍA PESQUERA: DIÁLOGO DE SABERES Y DESARROLLO DE PROYECTOS DE I+D+I EN ARTICULACIÓN CON EL SISTEMA PRODUCTIVO**

**Soraya Corvalan; Cecilia Castaños; Diana Bohn**

*UTN, Facultad Regional Chubut*

*Grupo de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP).  
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Chubut. Puerto Madryn, Argentina.  
ceciliajfs@gmail.com*

*ingcorvalan@gmail.com*

La Universidad Tecnológica Nacional (UTN), con su impronta federal, desde los comienzos ha enfocado las estrategias de formación de profesionales para contribuir al desarrollo de la región en la que se sitúa cada una de sus Facultades Regionales.

Es así que UTN, consciente de la necesidad de generar recursos humanos especializados en el desarrollo y optimización de la matriz productiva del sector pesquero acuícola, apuesta al desafío de la formación de Ingenieros Pesqueros preparados para proponer estrategias de transformación profundas tanto al sector privado como estatal. En el año 1994 se implementa la carrera de Ingeniería Pesquera, Orientación Procesamiento, en la Facultad Regional Chubut (FR-Ch), en la ciudad de Puerto Madryn. Posteriormente, se abre la carrera en Ushuaia (FR-TdF) y en Mar del Plata (FR-MdP).

La Ingeniería Pesquera es una carrera única en el país, dictada exclusivamente en UTN, que tiene como objetivo formar profesionales con capacidades innovadoras y creativas, con una sólida preparación para calcular, diseñar y ejecutar sistemas de ingeniería y proyectos de investigación, para la explotación e industrialización racional del recurso pesquero acuícola.

Debido a la naturaleza de la carrera, las experiencias de vinculación partieron desde Ingeniería Pesquera y el Grupo de investigación y Desarrollo Tecnológico en Acuicultura y Pesca (GIDTAP), con la construcción de redes de confianza entre el sector privado y la universidad, promoviendo un enfoque ecosistémico que resulte en una transferencia tecnológica más eficiente y sustentable. En este trabajo se presenta un análisis diacrónico de cuatro casos de articulación universitaria con el sistema productivo, referidas a: 1) transferencia de tecnología, 2) investigación,



desarrollo e innovación (I+D+i), 3) asistencia técnica o consultoría, 4) transferencia de conocimientos.

Desde el GIDTAP UTN, acompañado académicamente por el Departamento de Ingeniería Pesquera, se orienta a promover el desarrollo de acciones, proyectos científicos innovadores y nuevos emprendimientos vinculados a productos y procesos propios de la bioeconomía que contribuyan al desarrollo social y económico.

En particular, respecto a la transferencia de conocimientos, diversas actividades ejecutadas de manera aislada pero continua, hicieron visible las demandas del sector pesquero artesanal e industrial, que requerían ser abordadas por el sector científico, técnico y académico. Dentro de este marco, se conformó un equipo de trabajo integrado por docentes-investigadores del Departamento de Ingeniería Pesquera y GIDTAP a fin de dar respuesta a las demandas identificadas.

El Programa de Capacitación y Desarrollos Tecnológicos (CDT) funciona como un espacio académico, en donde la vinculación se desarrolla en el ámbito del diálogo de saberes. El diálogo de saberes permite identificar de manera más cercana la situación, problemas y necesidades que tiene el sector pesquero acuícola, mediante la reflexión y discusión de los actores. Esta metodología facilita la construcción de conocimiento a partir del saber idóneo y el conocimiento académico.

Hasta el momento se han ejecutado más de 10 proyectos de capacitación bajo este programa, en el cual se registra la participación de un total de 1200 asistentes. Lo formal se combina con el conocimiento tácito, idóneo de los pescadores artesanales y trabajadores del sector, y en donde éstos se reconocen como protagonistas y partícipes de las experiencias de vinculación. La capacitación formal es complementada con proyectos de I+D+i, orientados al desarrollo de tecnologías que fortalezcan la cadena de valor de los productos capturados, así como la implementación de tecnologías acuícolas para complementar la actividad.

Es así que las experiencias de vinculación de Ingeniería Pesquera y GIDTAP, con organizaciones y emprendimientos del sector pesquero-acuícola funcionan como un espacio académico que alienta el trabajo transdisciplinario en respuesta a las demandas de la sociedad.