

Industria pesquera 4.0: ¿Es posible?:

El desafío de la adopción de la tecnología en el proceso productivo pesquero

Docentes

Lic. Damián Giacone

Facultad Regional Chubut-UTN

Ing. Claudia González

Facultad Regional Chubut-UTN

Ing. Pesq. Soraya Corvalán

Grupo GIDTAP-UTN – Facultad Regional Chubut-UTN

FUNDAMENTOS

Vivimos en una época donde la tecnología está redefiniendo el mundo al que conocemos a pasos agigantados. Algunos sostienen que estamos ante la cuarta revolución industrial donde ya las máquinas y la producción en masa dejaron de ser el objetivo. Toda esta revolución apunta a la información. Todo tiene que ver con poder contar con la información suficiente para poder tomar las decisiones adecuadas que nos permitan ser más competitivos. De esto se trata la tan nombrada transformación digital, de convertir en información aquello que hoy está escrito, está en palabras o simplemente no está registrado, pero si lo estuviera nos permitiría ser más competitivos.

Dentro de la industria de la pesca la tan preciada Trazabilidad es la joya más buscada. Contar con información y sistemas de trazabilidad robustos nos asegura cumplir con los requisitos de seguridad alimentaria, lo que nos abre las puertas de todo el mercado de exportación. En este punto la industria 4.0 nos brinda una serie de habilitadores tecnológicos ideales para recolectar, almacenar y procesar toda la información generada dentro del proceso productivo.

En los países en desarrollo como la Argentina, la adopción de tecnología en el proceso productivo no es prioritaria. En muchas empresas pesqueras y de acuicultura la inversión en tecnología se ve como un costo y no se cuenta con capital humano entrenado para encarar un proceso de automatismo y transformación digital. La gestión de la información del proceso y de la trazabilidad se desarrolla de manera artesanal. Pero el punto es que, si esto no se revierte en un futuro muy cercano, aquellas empresas que no sean más flexibles y aseguren su proceso a través de la información, dejarán de ser competitivas y desaparecerán.

En atención a esto es que es tan importante poder difundir y acompañar a las pequeñas y medianas empresas en todas las etapas del proceso de transformación digital.

CONTENIDOS MÍNIMOS

Transformación digital e industrias 4.0. ¿Qué es la transformación digital? El rol de la tecnología en la transformación digital. Facilitadores tecnológicos. El camino para la transformación digital. La importancia del talento digital y el cambio cultural.

Caracterización de la industria pesquera, tecnología de procesos: estado actual, factores condicionantes de la innovación. Definición del modelo de datos pesquero. La información como recurso en la cadena de valor de la industria pesquera.

Análisis del proceso pesquero tradicional. Análisis de estrategias de transformación digital de cada proceso. La transformación digital en la captura, en la descarga, control de calidad, procesamiento, control de stock y las cargas de exportación.

DURACIÓN: 8 hs.