



## Universidad Austral de Chile

*Organismo Técnico de Capacitación*

Curso: "Gestión de operaciones en centros acuícolas"

Objetivo general: Aplicar herramientas de administración en áreas de producción y operaciones de centros acuícolas para el uso productivo de materias primas, recursos humanos, equipos e instalaciones.

Nº horas: 40

Código SENCE: 1237966407

### **Módulos y contenidos**

#### **Módulo 1: Demostrar la importancia de una cadena de suministros eficiente en la organización.**

- Importancia de la cadena de suministros
- Economía y estrategias para una eficiente gestión de la cadena de suministros.
- Comercio electrónico para la cadena de suministros.
- Selección de proveedores
- Gestión logística

#### **Módulo 2: Aplicar herramientas de gestión y planificación de procesos en producción acuícola**

- Gestión de inventarios
- Calculo, clasificación y categorización de inventarios.
- Determinación de stock de seguridad bajo distintos modelos.
- Estimación y cálculo de stocks requeridos
- Planificación de los requerimientos de materiales
- Sistemas de producción justo a tiempo y de producción ajustada

#### **Módulo 3: Utilizar métodos para el análisis de calidad de productos y servicios.**

- Costos de la calidad
- Análisis económico de la calidad

#### **Módulo 4: Analizar modelos cuantitativos y descriptivos para una adecuada toma de decisiones en área de producción.**

- Herramientas para la toma de decisiones
- Programación lineal
- Modelos de transporte
- Modelos de cola