

## **Líneas de trabajo para prácticas en AGAPA Máster ACUIPECA 2015/2016**

### **Apoyo a la Comercialización (Diego Arana)**

#### – Estadísticas de producción

Seguimiento de las notas de primera venta y gestión de las estadísticas de producción.  
Asesoramiento en la correcta identificación de especies, clasificación de los productos pesqueros y otros aspectos relativos a la comercialización.  
Elaboración de estudios y análisis de pesquerías de interés comercial.

#### – Etiquetado y trazabilidad de los productos pesqueros

Seguimiento y verificación del etiquetado: contenido de la etiqueta.  
Trazabilidad de los productos frescos de la pesca: sistemas de trazabilidad.  
Adecuación de los sistemas de etiquetado y trazabilidad al Reglamento (CE) nº 1224/2009. –

#### - Informatización de lonjas

Desarrollo de proyectos para la mecanización de las operaciones de subasta.  
Asesoramiento y apoyo técnico para la implantación de sistemas mecanizados de subasta.  
Adecuación de los sistemas ya existentes al marco normativo actual.

#### – Centros de expedición-depuración de moluscos bivalvos

Seguimiento de la actividad marisquera.  
Asesoramiento y formación a los operadores en el manejo de la Aplicación web para la gestión de documentos de registro y remisión de notas de venta.  
Asesoramiento general para el cumplimiento integral de la normativa.

#### – Desarrollo de proyectos en materia de envasado, trazabilidad y distintivos de calidad (según requerimientos de la DGPA)

Proyectos de adecuación de los sistemas de pesaje y subasta  
Proyectos de adecuación del sistema de trazabilidad de las lonjas andaluzas.  
Proyecto de implantación de la marca “Pescado de la Costa”.

### **Apoyo Sanitario (Eva Gómez)**

#### – Número de Registro Sanitario

Gestiones varias en relación al NºRGSEAA de las lonjas, fábricas de hielo, centros de expedición-depuración y otros centros autorizados.

Estudio de las necesidades sanitarias de las lonjas y demás establecimientos

Seguimiento de incidencias: asesoramiento y solución de las mismas.

– Sistemas de Autocontrol:

Elaboración y actualización de los PGH y APPCC de las lonjas andaluzas.

Recopilación de información sobre equipamientos, infraestructuras y materiales. Seguimiento de las operaciones de descarga, subasta, limpieza así como otros procesos implicados en la actividad.

– Asesoramiento y difusión

Realización de jornadas de difusión para la información y formación del sector en materia de manipulación, normativa y aplicación de los sistemas de autocontrol.

– Elaboración y diseño de guías de buenas prácticas a bordo

Buenas prácticas de higiene a bordo por modalidad de pesca.

#### **Recursos Pesqueros** (Ivone Czerwinsky, Juan del Arbol)

– Seguimiento del Plan de Gestión de las poblaciones de moluscos bivalvos y su pesquería en el litoral Mediterráneo andaluz. **(Málaga)**

Corruco (*Acanthocardia tuberculata*), Concha fina (*Callista chione*), Chirla (*Chamelea gallina*) y Coquina (*Donax trunculus*)

Málaga

Muestreos, identificación de especies, análisis de datos, redacción.

– Estudio de la pesquería de Longueirón (*Solen marginatus*) y su Pesquería en la Provincia de Huelva. **Muestreo Huelva y datos Sevilla**

Áreas de marisqueo Esfuerzo de pesca ejercido. Abundancia del recurso. Rendimiento de la actividad. Estado de explotación de las poblaciones.

Sevilla

Muestreos, análisis de datos, redacción

– Estudio de seguimiento de las poblaciones de chirla (*Chamaelea gallina*) y su pesquería en la Provincia de Huelva **Muestreo Huelva y datos Sevilla**

Conocer el rendimiento actual de la pesquería con draga hidráulica

Estimar la abundancia del recurso en el caladero

Establecer un punto de referencia para una pesquería sostenible

Sevilla o Huelva

Muestreos, análisis de datos, redacción

– Seguimiento de las poblaciones de coquina (*Donax trunculus*) y su pesquería en Reservas marisqueras y zona de Doñana. **Muestreo Huelva y datos Sevilla**  
Delimitar las áreas de pesca. Estimar el esfuerzo pesquero real. Estimar el rendimiento de la pesquería. Estimar la estructura de tallas de la población explotada.  
Sevilla o Huelva  
Muestreos, análisis de datos, redacción

– Seguimiento de la Reserva de pesca de la desembocadura del río Guadalquivir **Juan del Arbol**  
Caracterización de las pesquerías que se desarrollan dentro de la Reserva, tanto a nivel profesional como recreativo.  
Cádiz  
Análisis de datos, redacción

– Clasificación de zonas de producción de bivalvos **Ivone**  
Informes de riesgo sanitario  
Planes de muestreo  
Asesoramiento técnico para el desarrollo de normativa  
Jerez

#### **Acuicultura** (Marina Fernandez Lora, Eva Pereiro, Jesús Pacual))

– Estrategia Andaluza para el desarrollo de la acuicultura marina.  
Identificación, seguimiento y desarrollo de todas las actuaciones de acuicultura así como de comercialización  
Desarrollo de la herramienta para recopilar esta información de manera anual y que sirva de indicador del cumplimiento de la Estrategia.

– Mantenimiento y actualización del Registro Oficial de acuicultura marina (SIGGAN).

Mantenimiento y desarrollo de las pantallas de la aplicación SIGGAN, respecto al código Registro de Explotaciones Ganaderas

. – Mantenimiento de la WEB.

Aportación de datos anuales de producción, mejoras y aportaciones que se consideren incorporar desde la DGPA.

– Declaración de zonas de interés para el desarrollo de la acuicultura marina en Andalucía.  
Estudio de una zona, para su declaración como Zona de Interés Acuícola, mediante una campaña oceanográfica y de toma de muestras de las zonas determinadas.  
Elaboración de planes de aprovechamiento acuícola para la zona y declararla

. – Mantenimiento de la base cartográfica y gestión de consultas (SIG).

Mantenimiento y actualización de la base cartográfica de instalaciones de acuicultura marina en continuo.

– Mantenimiento de la información estadística sobre la acuicultura marina en Andalucía. Recopilación de datos, y elaboración de informes anuales de la acuicultura marina en Andalucía.

– Apoyo al desarrollo normativo.  
Apoyo al desarrollo de normativas que regulan la actividad, y análisis de la aplicación de normativas que afecten a la actividad.

– Apoyo al Servicio de Ordenación de los Recursos Pesqueros y Acuícolas, y Servicios de Desarrollo Territorial Provinciales.  
Apoyo en la tramitación de expedientes elaboración de informes coyunturales o específicos asistencia técnica a eventos regularización de las autorizaciones de cultivos de acuicultura marina.

#### **Arrecifes Artificiales** (Jaime Andres Castro, Santiago Iglesias, José Antonio Callejo)

– Actividades

Estudios previos para la instalación de AA

Diseño de módulos

Proyectos de instalación

Fondeo

Seguimiento

– Análisis espacial y estructural

Campañas de Sonar de Barrido Lateral

Comprobar distribución de las estructuras y la eficacia del arrecife para la protección frente a la pesca de arrastre ilegal

– Análisis Biológico Campañas de buceo

Muestreo de epifauna.

Censos visuales de peces

Seguimiento de las comunidades biológicas asociadas a los A.A

. – Sector pesquero

Determinar el nivel de contribución del arrecife a la mejora de la producción pesquera local, en beneficio de la flota pesquera artesanal

– Sistema de Localización y Seguimiento de Embarcaciones Pesqueras Andaluzas (SLSEPA)

Instalación y mantenimiento de Estaciones Remotas Embarcadas (ERE)

Análisis de datos generados para el estudio de las distintas flotas y pesquerías afectadas

## Líneas de investigación de IFAPA

### RELACIÓN DE TEMÁTICAS PROPUESTAS PARA REALIZACIÓN DE TESIS DE MASTER EN EL MASTER ACUIPESCA 2015-2016 (UCA)

Tutor: José Ignacio Navas Triano

Centro de trabajo: IFAPA Agua del Pino. Cartaya-Huelva

Tema: Patología de moluscos bivalvos (mejillón o berberecho): histopatología y diagnóstico molecular

**Perfil: Investigador.** Estudiante del master: **sin preferencia de alumno a priori**

Tutor: José Pedro Cañavate y Cesar Vilas

Centro de trabajo: IFAPA El Toruño. El Puerto de Santa María-Cádiz

Tema: Estudio de la estructura de tamaños y biomasas de la comunidad suprabentónica en el Golfo de Cádiz y su papel en la alimentación del boquerón *Engraulis encrasicolus*

**Perfil: Investigador.** Estudiante del master: **Estefanía Corona Salvador**

Tutor: Marcelino Herrera

Centro de trabajo: Agua del Pino. Cartaya-Huelva

Tema: Aditivos alimentarios que mejoran el bienestar en peces cultivados.

**Perfil: Investigador.** Estudiante del master: **Natalia Salamanca de Las Nieves.**

## Líneas de FUTUNA

- Preengorde: planta de Puerto Real
- Cultivo larvario: planta de Puerto de Santa Maria

Ambas tienen limitación en el uso de información

Más información Juan Miguel Mancera

## Lineas de Ctaqua

Nosotros como TFM podemos desarrollar dos áreas distintas, una es de comercialización y otra de pruebas experimentales de proyectos con empresas.

La de comercialización abarca trabajo de gabinete y experimentales (estudios de mercado, desarrollo de nuevas presentaciones, aprovechamiento de residuos en el transformados de productos, etc.).

La línea de pruebas experimentales en proyectos con empresas es muy variado, ya que va desde seguimientos de pruebas en campo, como de pruebas en los sistemas experimentales del Centro. También se incluye en este apartado el conocimiento y participación en las tareas habituales de nuestras salas experimentales y laboratorios. Ahora mismo estamos trabajando en distintos proyectos: Puesta a punto y mejora de nuevos alimentadores en hatcheries, recuperación de la Anguila en explotaciones acuícolas, validación de vacunas de Doradas y Lubinas, desarrollo de sistemas multitróficos en estanques de tierra, etc.)