

LABORATORIO DE MULTIFUNCIONAL
CÓDIGO SL01LA36

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Prácticas de las asignaturas curriculares programadas en cada ciclo académico de los cursos de las carreras profesionales de ingeniería acuícola e ingeniería pesquera, así como trabajos de investigación.

La labor principal en el laboratorio es complementar los trabajos de campo que se desarrollan en el centro acuícola y de las salidas al campo, lugares de donde se recolectan muestras que se identifican en el laboratorio, se hacen los registros físico químicos y de biometría.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P31 Ingeniería Pesquera

P32 Ingeniería Acuícola

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO

Transferencia tecnológica en cultivos y crianzas.

- Desarrollo de tecnología de producción de alevinos de peces, crustáceos, moluscos y mariscos para repoblamiento y cultivos controlados.
- Técnicas de manejo de producción de peces, crustáceos y mariscos en cultivos cerrados y abiertos.
- Evaluación, monitoreo, conservación y uso sostenible de la biodiversidad hidrobiológico.

Trabajos de Investigación

- Cultivo de especies auxiliares con sistemas a nivel piloto en el laboratorio multifuncional.
- Aclimatación de la trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) en sistemas de estanquería, centro acuícola de la facultad de ingeniería pesquera-Huacho 2018.

RESPONSABLE

José del Carmen Cuellar Reyes



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO MULTIFUNCIONAL



LABORATORIO DE PROCESOS PESQUEROS
CÓDIGO SL01LA37

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Aplicación de los conocimientos teóricos para la transformación Primaria de los Recursos Hidrobiológicos (marinados, deshidratados, ahumado, empanizados, etc.). Evaluación de la calidad alimentaria de un producto hidrobiológico través de la evaluación sensorial. Para la Evaluación de los Recursos Hidrobiológicos frescos (Peso, Talla, Densidad, estadio sexual, etc.)



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P31 Ingeniería Pesquera
P32 Ingeniería Acuícola

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO

Transformación Agroindustrial y pesquero; con los Estudiantes de la E.P de Ingeniería Pesquera e Ingeniería Acuícola.

En el desarrollo de Tesis de Pre-Grado para optar el título Profesional de Ingeniero Pesquero.

Trabajos de Investigación

- Elaboración de seco madurado de lorna (*Sciaena deliciosa*) envasado al vacío
- “Análisis químico proximal de la hamburguesa de lorna (*Sciaena deliciosa*) envasado al vacío
- Evaluación sensorial de la hamburguesa de lorna (*Sciaena deliciosa*) y su relación con el almacenamiento en congelado

RESPONSABLE

Luciano Amador García Alor



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

LABORATORIO DE PROCESOS PESQUEROS



LABORATORIO DE PECES ORNAMENTALES
CÓDIGO SL01LA38

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se tiene como principio y fin el desarrollo de investigaciones formativas, de tesis de pregrado, posgrado y doctorado, en base a peces marinos, peces de agua dulce: de costa, la sierra y de la selva. Las investigaciones se realizarán principalmente sobre temas referidos a la biología básica de los peces, biotecnología, en nutrición; enfocado a mejorar la alimentación de los peces en acuicultura, reproducción; estudio de métodos para que los peces se reproduzcan en cautiverio, enfermedades de los peces; estudio de la prevención y tratamiento de enfermedades, y genética, cruzamientos y mejoramiento de razas; específicamente con peces ornamentales.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P31 Ingeniería Pesquera
P32 Ingeniería Acuícola

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO

- Desarrollo y optimización de tecnología de cultivo de recursos hidrobiológicos de origen marino y agua continentales.
- Evolución, monitoreo, conservación, y uso sostenible de la biodiversidad hidrobiológica.



RESPONSABLE

Luis Eduardo Meza Collantes



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

LABORATORIO DE PECES ORNAMENTALES



LABORATORIO LARVAL

CÓDIGO SL01LA39

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio larval se desarrolla las siguientes actividades: reproducción de especies acuáticas, cultivos de especies auxiliares, fisiología de especies acuáticas, tecnología de equipos acuaculturales, sistema de recirculación de agua, cultivo de especies acuáticas, investigaciones con fotoperiodo, investigaciones acuícolas.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P31. Ingeniería Pesquera
- P32. Ingeniería Acuícola
- P33. Ingeniería Química
- P38. Biología con mención en Biotecnología

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO

Transferencia tecnológica en cultivos y crianza

- Desarrollo de tecnologías de producción de alevinos de peces, crustáceos, moluscos y mariscos para repoblamiento y cultivos controlados.
- Técnicas de manejo producción, de peces, crustáceos y mariscos en cultivos cerrados.

Trabajos de Investigación:

- Relación entre la longitud total y el número de huevos de la tilapia *oreochromis aureus* en Huacho – Perú – 2018.
- Influencia del fotoperiodo en el crecimiento del *Oreochromis aureus* en sistema recircular de agua en la FIP – 2017.
- Influencia del fotoperiodo en el desarrollo embrionario del camarón de río (*Cryphiops caementarius* Molina 1782), en condiciones de laboratorio.

RESPONSABLE

Héctor Romero Camarena



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

LABORATORIO LARVAL



LABORATORIO DE CÓMPUTO

CÓDIGO SL01LA40

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de cómputo se desarrollan las siguientes actividades: desarrollo de curso de estadística, del curso de tesis, del curso de nuevas tecnologías; cursos de capacitación de bioestadística con tecnologías de información, cursos de capacitación en diseño e ingeniería en 3d, mantenimiento de las computadoras (CPU), uso de equipos informáticos por parte del personal docente, administrativos y estudiantes, capacitación a docentes de otras Facultades, análisis estadístico descriptivo e inferencial de trabajos de investigación y tesis.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P31 Ingeniería Pesquera

P32 Ingeniería Acuícola

P75 Maestría en Gerencia de Servicios
Pesqueros

P76 Maestría en Marketing Agroalimentario

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN RELACIONADAS A LAS ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN EL LABORATORIO

- Programa nacional de tecnologías de información y comunicación.
- Extensión y transferencia Tecnológica de TICs.

Trabajos de Investigación

- Las operaciones de manipuleo influyen en la contaminación del pescado fresco durante su desembarque en el Puerto de Huacho – 2015.
- Estimación de la vida útil sensorial del tamal artesanal envasado de Supe Región Lima – 2019.
- Diferencia de hamburguesa de Lorna y Jurel aplicando evaluación sensorial – 2019.

RESPONSABLE

Ricardo Vilchez Chumacero



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

LABORATORIO DE CÓMPUTO





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA**

TALLER DE DIBUJO Y DISEÑO

CÓDIGO SL01TA17

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el taller de dibujo y diseño se ejercitan técnicas para desarrollar trabajos inherentes al área de formación básica profesional.

También se desarrollan prácticas y uso de las cartas geográficas para la navegación marítima.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P31 Ingeniería Pesquera
P32 Ingeniería Acuícola

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN
RELACIONADAS A LAS
ACTIVIDADES QUE SE REALIZAN EN
EL TALLER**

El Taller de Dibujo y Diseño es un ambiente pedagógico diseñado para la práctica y desarrollo de los estudiantes de las Escuelas de Ingeniería Pesquería y de Ingeniería Acuícola.

Cuenta con un equipamiento básico que permite a los docentes, estudiantes a realizar actividades relacionadas a las líneas de investigación.

- Transferencia de tecnológica en cultivo y crianza:
Diseño de estanques piscícolas
- Transformación agroindustrial y pesquero:
Diseño de equipos y maquinarias en líneas de producción y distribución de planta.
- Pesquería extractiva:
Diseños y estudios asociados a flotas pesqueras

RESPONSABLE

Jaime David Leandro Roca



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

TALLER DE DIBUJO Y DISEÑO

