



**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**

CATÁLOGO DE LABORATORIOS Y TALLERES





PRESENTACION

La educación universitaria superior orienta la formación de capacidades de investigación científica y tecnológica; a la creación, innovación y difusión de conocimientos intelectuales y artísticos; y al logro de competencias ciudadanas y profesionales de acuerdo con la demanda de la sociedad y del mercado laboral, así como a las necesidades de desarrollo del país; por ello el proceso de enseñanza requiere de ambientes con condiciones básicas de calidad para desarrollar las asignaturas de las mallas curriculares como parte del proceso formativo transversal en la formación profesional de pre y posgrado.

En este contexto La universidad nacional José Faustino Sánchez Carrión en el proceso de licenciamiento institucional presenta sus **TALLERES Y LABORATORIOS DE ENSEÑANZA** constituyéndose en un espacio físico destinados al desarrollo de las actividades académicas de los programas de pre y posgrado, los cuales cuenta con equipamiento especializado, pertinente y adecuado a los objetivos académicos de los programas ofertados.

El presente catalogo contiene: Poster y fotografías referenciales por cada laboratorio y/o taller declarado en el formato C6 y C7 proporcionado por SUNEDU, incluye sus respectivas denominaciones, codificaciones así como líneas de investigación relacionadas a las actividades que se realizan y programas profesionales que hacen uso.

Rectorado



RELACION DE LABORATORIOS Y TALLERES UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

LABORATORIOS

1. LABORATORIO DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS
2. LABORATORIO DE RECURSOS ALIMENTARIOS Y MICROSCOPIA DE ALIMENTOS
3. LABORATORIO DE BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y DE LOS ALIMENTOS
4. LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
5. LABORATORIO DE ANÁLISIS SENSORIAL
6. LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
7. LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS Y BROMATOLOGÍA LEGAL
8. LABORATORIO DE NUTRICIÓN
9. LABORATORIO MULTIFUNCIONAL 01
10. LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA
11. LABORATORIO DE FÍSICA 01
12. LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN
13. LABORATORIO DE FÍSICA 02
14. LABORATORIO DE COMPUTO I
15. LABORATORIO DE NUTRICIÓN VEGETAL
16. LABORATORIO DE FÍSICA
17. LABORATORIO DE MANEJO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS
18. LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA
19. LABORATORIO DE COMPUTO
20. LABORATORIO DE EDAFOLOGÍA
21. LABORATORIO DE PROCESOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS
22. LABORATORIO DE COMPUTO II
23. LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I
24. LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
25. LABORATORIO DE ESTRUCTURAS Y SISMOLOGÍA
26. LABORATORIO DE COMPUTO 01
27. LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y MANUFACTURA



28. LABORATORIO DE INGENIERIA DE METODOS, ERGONOMIA Y GESTION DE LA CALIDAD
29. LABORATORIO DE DISEÑO Y DIBUJO
30. LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES UNITARIAS E HIDRAULICA
31. LABORATORIO DE COMPUTO
32. LABORATORIO DE COMPUTO
33. LABORATORIO DE COMPUTO
34. LABORATORIO DE SIMULACION ELECTRONICA, DIGITALES MICROPROCESADORES
35. LABORATORIO DE LOGISTICA
36. LABORATORIO MULTIFUNCIONAL
37. LABORATORIO DE PROCESOS PESQUEROS
38. LABORATORIO DE PECES ORNAMENTALES
39. LABORATORIO LARVAL
40. LABORATORIO DE CÓMPUTO
41. LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO
42. LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA
43. LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL Y QUÍMICA ORGÁNICA
44. LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS Y CONTROL DE PROCESOS
45. LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL
46. LABORATORIO DE COMPUTO II
47. LABORATORIO DE PREPARACIÓN MECANICA DE MINERALES Y GEOMETALURGIA
48. LABORATORIO DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES
49. LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
50. LABORATORIO DE ANÁLISIS DE PROCESOS QUÍMICOS
51. LABORATORIO DE PIROMETALURGIA
52. LABORATORIO DE HIDROMETALURGIA
53. LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE METALES
54. LABORATORIO DE TECNOLOGIAS INFORMÁTICAS
55. LABORATORIO DE COMPUTO



- 56. LABORATORIO DE COMPUTO I
- 57. LABORATORIO DE COMPUTO
- 58. LABORATORIO DE COMPUTO III
- 59. LABORATORIO DE COMPUTO IV
- 60. LABORATORIO DE TRATAMIENTO TERMICO
- 61. LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL
- 63. LABORATORIO DE COMPUTO - A
- 64. LABORATORIO DE COMPUTO - B
- 65. LABORATORIO DE CÓMPUTO I
- 66. LABORATORIO DE COMPUTO A
- 67. LABORATORIO DE COMPUTO B
- 68. LABORATORIO DE COMPUTO 2
- 69. LABORATORIO DE COMPUTO
- 70. LABORATORIO DE SUELOS, GEOTECNIA Y PAVIMENTOS
- 71. LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES
- 72. LABORATORIO DE HIDRAULICA
- 73. LABORATORIO DE COMPUTO II
- 74. LABORATORIO DE GABINETE DE TOPOGRAFÍA, FOTOGRAMETRIA Y
GEODESIA



RELACION DE LABORATORIOS Y TALLERES UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

TALLERES

1. TALLER DE EVALUACION Y VIGILANCIA NUTRICIONAL
2. TALLER DE SIMULACION ATENCION NIÑO Y ADULTO
3. TALLER DE TECNICA DIETETICA
4. TALLER DEL CENTRO DE IDIOMAS
5. TALLER DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
6. TALLER DE HOTELERIA (HOUSEKEEPING)
7. TALLER DE TELEVISION
8. TALLER DE RADIO
9. SALA DE SIMULACIÓN DE AUDIENCIAS
10. TALLER DE SIMULACION CLINICA
11. TALLER DE ANATOMIA Y FISILOGIA HUMANA
12. TALLER DE IRRIGACIONES, RIEGO Y CULTIVO
13. TALLER DE SIMULACION ATENCION OBSTETRICIA NEONATAL
14. TALLER CENTRO EXPERIMENTAL PECUARIO DE VACUNOS DE LECHE
15. TALLER CRIANZA DE CERDOS CRIOLLOS
16. TALLER DE MECANICA DE SUELOS, TOPOGRAFÍA Y DIBUJO
17. TALLER DE DIBUJO Y DISEÑO

LABORATORIO DE QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS

CÓDIGO SL01LA01

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Química de los Alimentos cuenta con los medios necesarios para realizar investigaciones, experimentos, prácticas y trabajos de carácter científico; está equipado con materiales, equipo e instrumentos con los que se realizan las prácticas en las asignaturas de Pregrado que son: Química General e Inorgánica, Química Orgánica, Físico química de los Alimentos y Química Analítica

Maestría de Ciencia de los Alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P30 Bromatología y Nutrición.
P10 Ingeniería Industrial.
P31 Ingeniería Pesquera.
P39 Maestría en Ciencia de los Alimentos
P01 Ingeniería Agronómica
P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P03 Ingeniería Zootécnica
P04 Ingeniería Ambiental

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

Área: Ingeniería y Tecnología
Sub-área: Otras Ingeniería y Tecnologías
Disciplina: Alimentos y Bebidas

Trabajos de Investigación

- Formulación, elaboración y aceptabilidad del yogurt enriquecido con sangre de pollo para madres gestantes - 2017
- Formulación, elaboración y prueba de aceptabilidad de la bebida energética de extracto de maní (*arachis hypogaea*), aceite de sachá inchi (*plukenetia volubilis* L.), y oca (*oxalis tuberosa*) – 2016
- Efecto del proceso de extrusión sobre la composición química en dos variedades de frijol de soya (*Glycine max.*) Bolivia y Paraguay – 2016.

RESPONSABLES

Edith Torres Corcino
José Pezzini Palacios



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

**LABORATORIO DE QUÍMICA
DE LOS ALIMENTOS**



LABORATORIO DE RECURSOS ALIMENTARIOS Y MICROSCOPIA DE LOS ALIMENTOS

CÓDIGO SL01LA02

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de Recursos Alimentarios y Microscopía de los Alimentos se realizan prácticas de diversos cursos de Pregrado como son:

- Biología Celular y Molecular.
- Botánica General y Sistemática.
- Anatomía y Fisiología del Aparato Digestivo.
- Curso de Botánica General.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P23 Educación Secundaria Especialidad
en Biología, Química y Tecnología de
los Alimentos.

P30 Bromatología y Nutrición.

P31 Ingeniería Pesquera.

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

Área: Ciencias Médicas y de la Salud.

Sub área: Ciencias de la Salud.

Disciplina: Salud Pública

Nutrición y Dieta

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnología.

Disciplina: Alimentos y Bebidas.

Trabajos de Investigación

- Evolución y organización de la materia viva.
- Estudios de moléculas orgánicas: proteínas y ácido nucleico.
- Fisiología de la membrana: transporte activo y pasivo.
- Trasmisión humoral y nerviosa, especializaciones de la superficie celular.
- Composición química y actividades de citosol.

RESPONSABLES

Nelly Norma, Tamariz Grados.

Mercedes Borja Flores.



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE RECURSOS ALIMENTARIOS Y MICROSCOPIA DE ALIMENTOS



LABORATORIO DE BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y DE LOS ALIMENTOS CÓDIGO SL01LA03

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de Bioquímica Nutricional y de los Alimentos se realizan prácticas de los cursos de Pregrado de Bioquímica General, Bioquímica de los Alimentos, y Enzimología. En Posgrado la Maestría de Ciencia de los Alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P03 Ingeniería Zootécnica
P30 Bromatología y Nutrición
P31 Ingeniería Pesquera
P32 Ingeniería Acuícola
P38 Biología con mención en Biotecnología
P39 Maestría en Ciencia de los Alimentos
P18 Educación Física y Deportes
P77 Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
SEG 01 Segunda Especialidad Profesional en Nutrición Clínica

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

Área: Ciencias
Sub área: Tecnología e Innovación
Disciplina: Tecnología

Área: Ingeniería y Tecnología
Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías
Disciplina: Alimentos y Bebidas

Trabajo de Investigación

- Tubérculos con biotecnología ancestral en mejoramiento del estado nutricional y la economía del poblador andino.



RESPONSABLES

María Luisa Solano Timoteo
Sussan Bazalar Tamariz



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE BIOQUÍMICA NUTRICIONAL Y DE LOS ALIMENTOS



LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

SL01LA04

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de microbiología de los alimentos se emplean metodología para poder determinar la presencia de bacterias, hongos y parásitos que se encuentran en los alimentos, causantes de toxiinfecciones alimentarias en el consumidor, con la finalidad de asegurar la inocuidad del alimento semielaborado o producto final, así como su materia prima e insumos. Identificar las bacterias, y parásitos que pueden contaminar a los alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P04 Ingeniería Ambiental
P30 Bromatología y Nutrición
P31 Ingeniería Pesquera
P33 Ingeniería Química
P39 Maestría en Ciencias de los Alimentos
P77 Doctorado en Ciencia y tecnología de los alimentos

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

Biotechnología Agrícola y de Alimentos;
Salud pública; Alimentos y Bebidas.

Trabajo de Investigación

- Factores asociados a la calidad microbiológica de los helados a base de agua con pulpa de fruta que se expenden en la ciudad de Huacho 2018.
- Microorganismos indicadores de alteración en potajes populares consumidos en la ciudad de Huacho.
- Microorganismos patógenos en ceviches que se ofertan en el mercado de abasto de la ciudad de Barranca.
- Envasado al vacío y aceptabilidad de la Salchicha Huachana artesanal, Huacho – 2019.

RESPONSABLES

Betty Martha Palacios Rodriguez
Fernandez Favro Carlos Miguel



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DE LOS ALIMENTOS



UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN



LABORATORIO DE ANÁLISIS SENSORIAL
CÓDIGO SL01LA05

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de Análisis Sensorial se realizan prácticas de diversos cursos de Pregrado como son: Inspección e Higiene de los Alimentos, Gerencia de Sistemas Alimentarios, Tecnología de los Alimentos y Análisis por Instrumentación.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P30 Bromatología y Nutrición.

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

Área: Ingeniería y Tecnología
Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías
Disciplina: Alimentos y Bebidas

Trabajos de Investigación

- Impacto de la ingesta de grenetina de patas de pollo, arándanos (*Vaccinium myrtillus*) y albúmina de huevo en preescolares con desnutrición aguda.
- Digestibilidad de salsa fermentada de coliflor (*Brassica oleracea* var. *botrytis*), col roja (*Brassica oleracea* var. *capitata* f. *rubra*), repollo (*Brassica oleracea* var. *capitata*) y tamarindo (*Tamarindus indica* L.), en la diabetes tipo 2.
- Gomas funcionales de cushuro (*Nostoc commune*) enriquecida con aceite de sacha inchi (*Plukenetia volubilis*) y spirulina (*Arthrospira platensis*), con sabor a frutas.

RESPONSABLES

Rodolfo Willian Dextre Mendoza
Nelson Luis Vargas Polo



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE ANALISIS SENSORIAL



LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS
CÓDIGO SL01LA06

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de Toxicología de los Alimentos se realizan prácticas de diversos cursos de Pregrado como son: Toxicología de Alimentos, Toxicología Alimentaria. Además cursos de Análisis Instrumental de Alimentos, Bioquímica y Química Orgánica (como Laboratorio alterno).

Maestría de Ciencia de los Alimentos, Doctorado de Ciencia y Tecnología de Alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P30 Bromatología y Nutrición
P38 Biología con mención en Biotecnología
P39 Maestría en Ciencia de los Alimentos
P77 Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

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

Área: Ciencias Médicas y de la Salud.

Sub área: Ciencias de la Salud

Disciplina: Salud Pública.

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Disciplina: Alimentos y Bebidas

Trabajos de Investigación

- Investigación de Adulterantes y Nitritos en los Hot Dog que se expenden en los mercados del distrito de Huacho- 2017.
- Niveles de Multiresiduos de plaguicidas en hortalizas de hojas que se comercializan en los mercados del distrito de Huacho – 2017.
- Identificación y cuantificación de tartrazina en bebidas y snack consumidos por niños escolares de la I.E.P Mercedes Indacochea Lozano Huacho – 2019.

RESPONSABLES

Cecilia Maura Mejía Domínguez
Luis Andrade Arellano



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE TOXICOLOGIA DE LOS ALIMENTOS





UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE CONTROL DE LOS ALIMENTOS
Y BROMATOLOGÍA LEGAL

CÓDIGO SL01LA07

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de Control de los Alimentos y Bromatología Legal se realizan prácticas de diversos cursos de Pregrado como son: Bromatología I, Bromatología II Bromatología III, Análisis de Alimentos de Origen Vegetal, Inspección e Higiene de Alimentos, Análisis de Alimentos Procesados, Análisis de Alimentos de Origen Animal, así como el curso de Maestría de Ciencia de los Alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P30 Bromatología y Nutrición
P31 Ingeniería Pesquera
P32 Ingeniería Acuícola
P33 Ingeniería Química
P39 Maestría en Ciencias de los Alimentos
P01 Ingeniería Agronómica
P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias.
P03 Ingeniería Zootecnia.
P77 Doctorado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

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

Área: Ciencias Médicas y de la Salud

Sub área: Ciencias de la Salud

Disciplina: Salud Pública

Trabajos de Investigación

- Elaboración de papilla de alto valor proteico a base de tarwi *Lupinus mutabilis*, hígado de pollo y melocotón *Prunus pérsica*.
- Elaboración de fideos enriquecidos con harina de Yacón (*Smallantus sonchifolius*). Y su efecto en la glicemia de los pacientes diabéticos tipo 2 del Hospital de Puente Piedra-Lima.2017.

RESPONSABLES

Julia Delia Velásquez Gamarra
Nelson Luis Vargas polo



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

**LABORATORIO DE CONTROL DE ALIMENTOS Y
BROMATOLOGIA LEGAL**



LABORATORIO DE NUTRICIÓN

CÓDIGO SL01LA08

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Nutrición se realizan actividades académicas y de investigaciones tanto para docentes, estudiantes y tesista. Las actividades académicas serán prácticas demostrativas y de aprendizaje colaborativo, y análisis de casos de estudio; además, se contempla la realización de pruebas programadas como prueba final, pruebas prácticas (individuales o en grupos de trabajo), trabajo práctico, informes de trabajo práctico. Para las actividades de investigaciones se apoya a tesis de pre grado en algunos análisis que requieran para el desarrollo de las actividades de sus proyectos. Se resguarda y mantiene en condiciones de uso y funcionamiento los instrumentos y equipos para realizar actividades propias del laboratorio.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P30 Bromatología y Nutrición

SEG 01 Segunda Especialidad Profesional
en Nutrición Clínica

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

- Transferencia Tecnológica en Salud y Ambiente
- Aplicación de tecnologías que contribuyan a la reducción de enfermedades infecciosas, desnutrición y mortalidad infantil en zonas rurales y urbanas marginales.
- Validación de plantas de uso medicinal, nutraceutico, funcional y cosmética, incluyendo determinación genotípica, estudios de toxicidad y genotoxicidad, estudios preclínico y clínico.

Trabajo de Investigación

- Efecto del nivel de hemoglobina de gestantes en la anemia de neonatos del hospital de chancay “Dr. Hidalgo Atoche López” 2018.
- Evaluación nutricional de los niños del primer grado de educación primaria de la I.E. Luis Xammar Jurado Santa Maria – Huaura 2018.
- Estado nutricional y nivel socioeconómico de la población beneficiaria infantil del programa del vaso de leche del distrito de Sayan, periodo anual 2018.

RESPONSABLE

Gloria Orcón Aliaga



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE NUTRICIÓN



LABORATORIO MULTIFUNCIONAL 01
CÓDIGO SL01LA09

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio Multifuncional I de Biología, aquí se desarrollan los experimentos de las prácticas en condiciones controladas de laboratorio; para afianzar los conocimientos adquiridos en la parte teórica de las diferentes asignaturas de la E.P. de Biología con mención en Biotecnología algunos de ellos, tales como: Microbiología, Biología, Biodiversidad y Conservación, Zoología de Vertebrados e Invertebrados, Botánica General, Genética Forense Ecología etc. Así mismo se llevan a cabo trabajos de investigación de alumnos, alumnos tesis y de docentes investigadores.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P01 Ingeniería Agronómica
P03 Ingeniería Zootécnica
P04 Ingeniería Ambiental
P38 Biología con mención en Biotecnología

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

Área: Ciencias Naturales
Sub área: Ciencias Biológicas
Disciplinas: Otras Biologías

- Entomología
- Parasitología
- Biotecnología
- Microbiología

Trabajos de Investigación

- Parasitología Aplicada:
Detención de parásitos en *Trachurus murphyi* "jurel", destinados al consumo humanos del puerto de Huacho.
- Fundamentos de Biotecnología:
Producción de polihidroxialcanoatos (PHA) a partir de bacterias de suelos agrícolas del distrito de Santa María, 2019.
- Biotecnología Ambiental:
Producción de humus a partir de residuos orgánicos, utilizando *Eisenia foetida* "lombriz roja californiana".
- Entomología Aplicada :
Control de plagas de insectos en cultivos de cítricos, utilizando insectos biocontroladores en una provincia de Huaral - 2019.

RESPONSABLE

Luis Alberto Huayna Dueñas



FACULTAD DE CIENCIAS

LABORATORIO MULTIFUNCIONAL 01



LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA
CÓDIGO SL01LA10

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se atienden a tesis y apoyo a cursos que lo necesiten de la E.P. Biología con mención en Biotecnología.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P38 Biología con mención en Biotecnología.

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

Biotecnología vegetal

Biotecnología de los microorganismos

Trabajos de Investigación

- Microinjerto de *Physalis peruviana* con *Lycopersicon esculentum* resistente a *Fusarium* sp.
- Variación de la concentración de sacarosa sobre el microinjerto de *Prunus persica* var. Okinawa y Huayco Rojo.
- Concentración mínima inhibitoria de bacteriocinas sobre la actividad fitopatogénica de *Xanthomonas fuscans* en *Citrus aurantium*
- Actividad biocidas de acetogeninas de semillas de guanabana sobre la viabilidad de mosca blanca.

RESPONSABLE

Huberto Noriega Córdova



FACULTAD DE CIENCIAS

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA



LABORATORIO DE FÍSICA 01
CÓDIGO SL01LA11

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de física I, un ambiente apropiado en donde se muestran las leyes de la mecánica del sólido rígido, fluidos y sus aplicaciones, mediante la resolución de problemas de una manera experimental, lúdica y lógica.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P08 Ingeniería Civil
P09 Ingeniería Electrónica
P11 Ingeniería de Sistemas
P30 Bromatología y Nutrición
P31 Ingeniería Pesquera
P33 Ingeniería Química
P34 Ingeniería Metalúrgica
P36 Física

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

Línea de investigación: Mecánica

Trabajos de Investigación

- Diseño y construcción de un deshidratador de alimentos.
- Evaluación del rendimiento energético de un aerogenerador tipo savonius.
- Evaluación de varios prototipos de álabes tipo savonius.
- Medición de la razón q/m del electrón.

RESPONSABLE

Carlos Job Fiestas Urbina



FACULTAD DE CIENCIAS

LABORATORIO DE FISICA 01





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARÍA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN
CÓDIGO SL01LA12**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio se realiza micro propagación de plantas de especies de importancia económica como papa, camote, frutales, entre otras especies.

Asimismo, se identifican microorganismos de utilidad para la producción de los cultivos, en aspectos de sanidad, promoción del crecimiento y nutrición de las plantas.

En este ambiente los alumnos y profesores realizan actividades de investigación y prácticas de diferentes asignaturas relacionadas a la Biotecnología.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DE LABORATORIO**

P01 Ingeniería Agronómica
P38 Biología con mención Biotecnología
P04 Ingeniería Ambiental

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

Biotecnología Agrícola

Trabajos de Investigación

- Uso de inductores de resistencia sistémica adquirida como estrategia de manejo agronómico sostenible en la papa (Proyecto FOCAM 2014-2017).
- Efecto del ácido acetil salicílico sobre el comportamiento agronómico de la papa (Contreras et al., 2017)
- Sustainability of potato farms and use of microbial inoculants in the central coast of Perú (Contreras et al., 2019).

RESPONSABLE

Sergio Eduardo Contreras Liza



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN



LABORATORIO DE FÍSICA 02
CÓDIGO SL01LA13

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de Física II, es el ambiente provisto de los medios necesarios para realizar experimentos, prácticas y trabajos de carácter científico o técnico; el cual se encuentra equipado con instrumentos de medida, equipos y utensilios adecuados para realizar experimentos que permitan comprobar leyes físicas de la electricidad, magnetismo y electromagnetismo, así como investigaciones en este campo.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P04 Ingeniería Ambiental
P08 Ingeniería Civil
P09 Ingeniería Electrónica
P10 Ingeniería Industrial
P11 Ingeniería de Sistemas
P16 Medicina Humana
P33 Ingeniería Química
P34 Ingeniería Metalúrgica
P36 Física

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

Proyecto FOCAM

Energías no convencionales

Trabajos de Investigación

- Índice de radiación ultravioleta y su relación con las enfermedades cutáneas en el distrito de Huacho. 2017
- Radiación ultravioleta y las enfermedades oculares en el Hospital Gustavo Lanatta Lujan. Huacho. 2018
- Cuantificación de la energía eléctrica en los árboles. 2019



RESPONSABLE

Gilberto Enrique Fernández Burgos



FACULTAD DE CIENCIAS

LABORATORIO DE FISICA 02



LABORATORIO DE CÓMPUTO I
CÓDIGO SL01LA14

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio se desarrollan cursos relacionados a la aplicación de software especializado al área de la matemática, física, biología, estadística e informática, correspondientes a los planes de estudio de las carreras profesionales de la Facultad de Ciencias.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P35 Estadística e Informática
P36 Física
P37 Matemática Aplicada
P38 Biología con mención en Biotecnología

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

Área: Ciencias Naturales
Sub área: Matemáticas
Disciplinas: Matemática Aplicada
Estadística y Probabilidades

Temas desarrollados en la enseñanza aprendizaje:

- Diseño y construcción de bases de datos.
- Demostraciones de ecuaciones diferenciales ordinales y parciales a través de simulación y modelación matemática.
- Cálculos probabilísticos e inferencia estadística en la contrastación de hipótesis.

RESPONSABLES

Cristian Iván Ecurra Estrada



FACULTAD DE CIENCIAS

LABORATORIO DE COMPUTO I



**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**



**LABORATORIO DE NUTRICIÓN VEGETAL
CÓDIGO SL01LA15**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio se desarrollan actividades relacionadas a los cursos de Metodología de la Investigación, Agrotecnia y Ecofisiología, correspondientes a los planes de estudio de la carrera profesional de Ingeniería Agronómica perteneciente a la Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimentarias y Ambiental.

Las actividades están referidas a determinación de materia seca, porcentaje de humedad, volúmenes de masa fresca, entre otros.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P01 Ingeniería Agronómica
P03 Ingeniería Zootécnica

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

Área: Ciencias Agrícolas
Sub área: Agricultura
Disciplina: Agricultura

Sub área; Otras Ciencias Agrícolas
Disciplina: Otras Ciencias Agrícolas

Los docentes utilizan el laboratorio para la enseñanza y los estudiantes para el aprendizaje didáctico y práctico de los contenidos teóricos realizados en aula.



RESPONSABLE

Dionicio Belisario Luis Olivas



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE NUTRICION VEGETAL



LABORATORIO DE FÍSICA

CÓDIGO SL01LA16

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En este laboratorio los estudiantes, docentes e investigadores, comprueban experimentalmente las leyes de la física: mecánica, hidrostática, calorimetría, electricidad, magnetismo y óptica; con la finalidad de desarrollar competencias investigativas y académicas.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P24 Educación Tecnológica Especialidad en Construcciones Metálicas

P25 Educación Tecnológica Especialidad en Electrónica

P22 Educación Secundaria Especialidad En Matemática, Física e Informática

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

Estrategias educativas y Educación.

Desarrollo científico - básico

Trabajos de Investigación:

- Desarrollo de habilidades en la experimentación en física con software phywe, en el laboratorio de física de la Facultad de Educación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión – 2017.

RESPONSABLES

Cesar Wilfredo Vásquez Trejo
Orlando Grados Salvador



FACULTAD DE EDUCACIÓN

LABORATORIO DE FÍSICA





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARÍA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**LABORATORIO DE MANEJO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS
CÓDIGO SL01LA17**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Evaluación de la fertilidad de los suelos con la finalidad de generar información confiable, comparable y representativa, para su aplicación en las estrategias locales destinadas al mejoramiento de los rendimientos de los cultivos de los productores agrícolas, principalmente de la región. Sirven para evaluar y analizar algunas características físicas y químicas de los suelos que son necesarios para tomar las decisiones de manejo y conservación adecuados y sostenibles de los suelos.

Determinación del grado de salinidad de los suelos de la costa central del país para su manejo adecuado en función a la tolerancia de los cultivos a la salinidad del suelo.

Evaluación de la pérdida de los suelos por erosión hídrica de las zonas de laderas de la sierra de la región para formular propuestas de manejo y conservación de la capacidad productiva de los suelos con el propósito de incrementar la productividad de los cultivos contribuyendo a mejorar el nivel de vida de la población del ámbito.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P01 Ingeniería Agronómica
P04 Ingeniería Ambiental

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

Área: Ciencias Agrícolas
Sub área: Agricultura
Disciplina: Ciencias del Suelo

- Caracterización de fuentes de materia orgánica.
- Caracterización de enmiendas inorgánicas.
- Efectividad de las enmiendas en la recuperación de suelos salinos y sódicos.
- Evaluación y clasificación de suelos según su salinidad.
- Nivel de tolerancia de los cultivos a la salinidad del suelo.
- Generación de tecnologías para el manejo de suelos degradados por compactación.
- Evaluación y manejo de suelos degradados por erosión.
- Determinación de tecnologías para el manejo de suelos salinos y sódicos.
- Generación de tecnologías ecológicas para el manejo y conservación de suelos.

RESPONSABLE

Eroncio, Mendoza Nieto



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE MANEJO DE CONSERVACIÓN DE SUELOS





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRÍA
CÓDIGO SL01LA18**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Espectrofotometría de la Facultad de Ingeniería Agraria Industrias Alimentarias y Ambiental, brinda servicios a las diferentes Escuelas de la Universidad, El Instrumento es de absorbancia, dando resultados inmediato con lectura directa, de todo tipo de soluciones, como de los macro elementos, micro elementos y elementos pesados para desarrollar trabajos de investigaciones y la vez también se realiza prácticas con los alumnos para mejorar su conocimiento dentro de su ambiente.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P30 Bromatología y Nutrición

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

Programa Nacional de Ciencias
Tecnología de Suelos

Recuperación de suelos degradados de sus minerales, para incremento de disponibilidad, calidad y mejora de los suelo.

1. Análisis de Macro elementos y Micro elementos.
2. Análisis Físico - Químicos de suelos
3. Análisis de agua con fines de riegos.
4. Servicios de análisis de suelos, con precisión, en los trabajos de investigación que realiza los docentes y alumnos.
5. Se realiza análisis de todo tipo de soluciones de suelo y agua.

RESPONSABLE

Luis Miguel Chávez Barbery



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE ESPECTROFOTOMETRIA





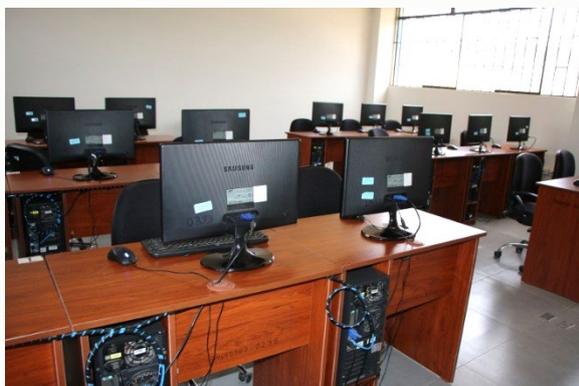
**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARÍA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

LABORATORIO DE CÓMPUTO

CÓDIGO SL01LA19

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de cómputo del pabellón 11 – A con código A – 201, está orientada a prestar servicios de enseñanza en el uso de los sistemas y programas especializados a las cuatro escuelas profesionales que requieran el uso del centro de cómputo. NTACs, ingeniería grafica II, formulación de raciones, tópicos especiales en ciencia de los alimentos y proyecto de tesis, métodos estadísticos y otros cursos que requieran consolidar datos de investigación.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO:**

- P01 Ingeniería Agronómica
- P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
- P03 Ingeniería Zootécnica
- P04 Ingeniería Ambiental

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

Los docentes, estudiantes y tesistas de la Facultad utilizan el centro de cómputo para el procesamiento de sus datos producto de sus investigaciones en las áreas de Agronomía, Zootecnia, Industrias Alimentarias y Ambiental.



RESPONSABLE

Luis Miguel Chavez Barbery



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE CÓMPUTO





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARÍA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

LABORATORIO DE EDAFOLOGÍA

CÓDIGO SL01LA20

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Edafología, esta implementado con equipos y materiales de enseñanza a los estudiantes en suelos agrícolas determinando sus propiedades físico químicas y biológicas, cantidad de Materia orgánica y al final poder determinar su Textura, Densidad Aparente y Real, Peso del suelo, porcentaje de Espacio Poroso, Color, Temperatura, dureza, elasticidad, el pH, Conductividad Eléctrica y salinidad. Para lo cual cuenta con balanzas analíticas, balanzas de precisión, agitador magnético, agitador mecánico, microscopio, conductivímetro, Kit de muestra de suelos de las tres regiones del Perú. Entre otros instrumentos, que son muy útiles para cualquier tipo de análisis.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P01 Ingeniería Agronómica
P04 Ingeniería Ambiental

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

Programa Nacional de Ciencia
Tecnología Ambiental.

Recuperación de suelos degradados
mediante, calidad y mejora de la
eficiencia del recurso suelo.

Los Docentes Investigadores y tesis
utilizan el laboratorio para realizar
análisis de Textura, Densidad, pH,
Conductividad Eléctrica, y todo lo
relacionado al suelo Agrícola por las tres
Escuelas Profesionales.



RESPONSABLE:

Luis Miguel Chávez Barbery



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE EDAFOLOGÍA



LABORATORIO DE PROCESOS DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS

CÓDIGO SL01LA21

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Se brinda servicios a egresados, docentes investigadores y alumnos en prácticas investigativas. Tiene la capacidad de procesar prototipos de alimentos, caracterizarlos y evaluar su vida útil, generalmente está orientado para facilitar la investigación a docentes y egresados en la ejecución de tesis, así como desarrollo de prácticas específicas en asignaturas que conlleven a la caracterización fisicoquímica y funcional de alimentos frescos o procesados de origen vegetal.

Caracterización de propiedades físicas, químicas y reológicas en materias primas y procesadas (Viscosidad, densidad, acidez, sólidos solubles, azúcares reductores, proteínas solubles, color, actividad enzimática, firmeza, índice de refracción, pH, etc.).

Determinación de la capacidad antioxidante (Mediante ensayos; ORAC, DPPH, ABTS+, FRAP, Fotoquimioluminiscencia-PCL y método directo-QUENCHERS) empleando espectrofotómetro, lector multimodal de placas tipo ELISA y equipo Photochem.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO
P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias

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

- Extracción, caracterización fisicoquímica y funcional de compuestos bioactivos procedentes de alimentos vegetales
- Diseño y desarrollo de nuevos productos como alimentos funcionales para la mejora de la salud
- Formulación y optimización en la innovación de alimentos especiales como bebidas con potencial antioxidante
- Desarrollo y evaluación de técnicas NIR y VIS/NIR para la predicción de calidad y compuestos bioactivos en alimentos.

Trabajos de Investigación

- Determinación de capacidad antioxidante y fenoles totales en frutos de *Vitis Vinifera* L. "Vid", del Valle de Cañete (2019).
- Elaboración de Una Bebida con Extracto de Zanahoria (*Daucus Carota*) Combinado con Zumo de Mandarina (*Citrus Reticulata*) y Naranja Agria (*Citrus Aurantium*) y Evaluación de su Capacidad Antioxidante (2019).
- Relación de la capacidad antioxidante total y color de la quinua (*Chenopodium quinoa willd.*) medido por colorimetría y espectrofotometría de reflectancia difusa (2019).

RESPONSABLE

Edwin Antonio Macavilca Ticlayauri



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE PROCESOS DE INGENIERIA DE ALIMENTOS





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**LABORATORIO DE CÓMPUTO II
CÓDIGO SL01LA22**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Computo – II, del Nuevo Pabellón 11-c, con Código C-105, está orientada a prestar servicios de enseñanza a los alumnos en el uso de sistemas y programas especializados a las cuatro Escuelas Profesionales que cuenta la Facultad, principalmente en las nuevas tecnologías de aprendizaje (NTACs), gráfica I y II, formulación de raciones alimenticias, tópicos especiales en ciencia de los alimentos y proyectos de tesis, métodos estadísticos y otros cursos que requieran el uso del centro de cómputo II.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P01 Ingeniería Agronómica
P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias
P03 Ingeniería Zootécnica
P04 Ingeniería Ambiental

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

Los docentes, alumnos y tesis de la Facultad utilizan el centro de cómputo para el procesamiento de sus datos producto de sus investigaciones en las áreas de Agronomía, Zootecnia, Industrias Alimentarias y Ambiental.



RESPONSABLE

Luis Miguel Chávez Barbery



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE COMPUTO II



LABORATORIO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS I CÓDIGO SL01LA23

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de Tecnología de alimentos I Brinda las facilidades a los alumnos y profesores para desarrollar investigación y prácticas en las diferentes asignaturas de Pregrado como son: taller tecnológico I, taller tecnológico II, análisis de alimentos, tecnología de alimentos I, tecnología de alimentos II, tópicos especiales en ciencias alimentarias y proyecto de tesis, química de alimentos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias.
- P03 Ingeniería Zootécnica.
- P30 Bromatología y Nutrición

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

Transformación Agroindustrial

Tecnología apropiada y tradicional de transformación primaria y conservación de productos agropecuarios y pesqueros de importancia (secado, tostado, pelado, molienda, fermentación, etc.)

Área: Ingeniería y Tecnología
Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías
Disciplina: Alimentos y Bebidas

Trabajos de Investigación:

- Formulación de un helado hipocalórico y funcional elaborado a partir de extracto de *Linum Usitatissimum* "Linaza".
- Desarrollo de una bebida funcional a base de Tamarindo y Zanahoria, fortificado con sulfato ferroso.
- Utilización de goma de tara, CMC y goma xantana en la optimización de la elaboración de néctar a base de maracuyá y zanahoria.

RESPONSABLE

Elfer Orlando Obispo Gavino



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS I





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN
CÓDIGO SL01LA24**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

- Desarrollo de proyectos de investigación a la implementación de tecnologías reproductivas y de salud reproductiva.
- Evaluación de semen del toro, verraco, ovino, caprino y aves.
- Evaluación reproductiva de establos lecheros
- Prácticas de los cursos de Fisiología de la Reproducción e Inseminación Artificial.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P03 Ingeniería Zootécnica

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

- Transferencia de tecnología en cultivos y crías:
- Transferencia de tecnología en salud y ambiente:

Trabajos de Investigación

- Evaluación de dos métodos de detección del celo y eficiencia reproductiva en vacas.
- Causas de descarte en tres establos lecheros del Valle de Huaura, 2005 – 2010
- Uso de hierbas medicinales en el tratamiento de metritis en vacas lecheras.

RESPONSABLE

Carlomagno Ronald Velásquez Vergara



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

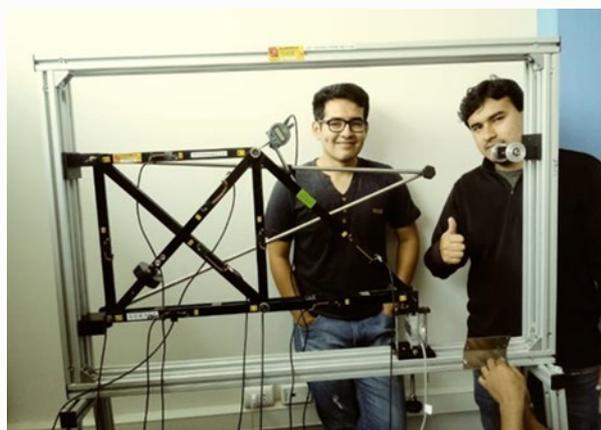
LABORATORIO DE BIOTECNOLOGIA DE LA REPRODUCCION



LABORATORIO DE ESTRUCTURAS Y SISMOLOGÍA
CÓDIGO SL01LA25

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de estructuras y sismología es un ambiente provisto de los medios necesarios para realizar prácticas de laboratorios en análisis de estructuras, sismos resistentes fuerzas de atracción y compresión de manera experimental y analítica.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 08 Ingeniería Civil

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

Ingeniería y Tecnología

Otras Ingenierías y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Diseño Estructural en concreto armado del Colegio Inicial N°935 de Acos 2019.
- Diseño estructural sismo resistente de un edificio de cuatro niveles en concreto armado, 2019.

RESPONSABLE

Benavente León Christian



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE ESTRUCTURAS Y SISMOLOGÍA



LABORATORIO DE CÓMPUTO 01
CÓDIGO SL01LA26

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de cómputo, se presta servicio a los estudiantes de la Escuela de Posgrado, quienes junto a los docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica de algunos software free y aplicaciones de programas automatizados básicos y especializados para la creación de base de datos, análisis estadístico, validez y confiabilidad de instrumentos de medida utilizados en las investigaciones y tesis de grado.

CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P46 Maestría en Administración
P50 Maestría en Gerencia Empresarial
P52 Maestría en Proyectos y Desarrollo Empresarial
P65 Maestría en Gerencia de la Educación
P64 Maestría en Ciencias de la Gestión Educativa con mención en Estimulación Temprana
P68 Maestría en Ciencias de la Gestión Educativa con mención en Educación Ambiental
P67 Maestría en Ciencias de la Gestión Educativa con mención en Motricidad Humana
P69 Doctorado en Ciencias de la Educación

RESPONSABLE

Alfredo Edgar López Jiménez

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

Ciencias Políticas

Administración Pública

Trabajos de Investigación

- Competencia laboral del personal administrativo y la calidad de atención a los usuarios en la Municipalidad Provincial de Huaura.
- Gestión de compras y ejecución contractual en el comité de compras Lima nueve del programa nacional de alimentación escolar Qaliwarma - 2019.





ESCUELA DE POSGRADO

LABORATORIO DE COMPUTO 01





**LABORATORIO DE AUTOMATIZACIÓN Y MANUFACTURA
CÓDIGO SL01LA27**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de Automatización y Manufactura trabaja con el sistema CNC (Control Numérico por computador). El cual es un sistema que permite controlar en todo momento la posición de un elemento físico, normalmente la herramienta, se desarrolla actividades tales como el diseño asistido por computador, se elabora el programa CNC, la simulación en tiempo real de un proceso automatizado. Así como también la ejecución de los diseños previos en el computador. Realizamos tareas de forma conjunta de procesos completos o parciales, para ello aplicamos conocimientos previos de programación y manipulación de brazos Robot's.

CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P09 Ingeniería Electrónica

P10 Ingeniería Industrial.

P02 Ingeniería en Industrias Alimentarias.

P04 Ingeniería Ambiental

P71 Educación Tecnológica Especialidad
en Construcciones Metálicas

RESPONSABLE

Carlos Bernal Valladares

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Automatización del control de la producción en la Fábrica de Conserva California S.A. Puerto Supe.
- Automatización y la calidad de servicio de los trabajadores de la Empresa Nutricional Technologies, S.A.C. Huaura – 2016.
- Mejoramiento de la productividad en el producto final para aves – planta de alimentos balanceados Redondos S.A.





FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE AUTOMATIZACION Y MANUFACTURA





LABORATORIO DE MÉTODOS, ERGONOMÍA Y GESTIÓN DE LA CALIDAD

CÓDIGO SL01LA28

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio fue traído de la Ciudad de Puebla, México; y desarrollamos actividades de optimización de procesos utilizando las técnicas de Lean Manufacturing, aplicación de estudio de tiempos, balance de línea de producción, disposición de planta en la fabricación de productos utilizando técnicas de ingeniería, diseño de puestos de trabajo, aplicamos la estadística y la gestión de calidad a través de las mediciones de productos, con herramientas digitales y evaluamos el desempeño del trabajador en ambientes favorable y desfavorable en cabinas de experimentación.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P10 Ingeniería Industrial.

P11 Ingeniería de Sistemas.

P12 Ingeniería Informática

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Simulación del ensamblaje de botonera para mejora del método con Risk Simulator en laboratorio de Ingeniería Industrial. UNJFSC Huacho, 2017.
- Importancia de las condiciones ambientales y su relación con la productividad.
- Estudio de tiempos con Crystal Ball y su relación con la productividad en condiciones de laboratorio. Facultad de Ingeniería, UNJFSC. Huacho, 2017.
- Tiempo estándar del ensamblaje y simulación con Crystal Ball de transporte Ferroviario en Laboratorio de Ingeniería Industrial. UNJFSC. Huacho 2017.

RESPONSABLE

José Augusto Arias Pitman



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE INGENIERIA DE METODOS, ERGONOMIA Y GESTION DE LA CALIDAD





**LABORATORIO DE DISEÑO Y DIBUJO
CÓDIGO SL01LA29**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Diseño y Dibujo es un lugar donde se prestan servicios informáticos al estudiante de la Facultad de Ingeniería Industrial, Sistemas e Informática, y tiene como objetivo proporcionar a los usuarios del recinto (estudiante y personal docente) la enseñanza-aprendizaje de una tecnología de software aplicada al diseño de geometrías, cuyo propósito es dar a conocer una herramienta potente y eficiente para el trazado y modelado en dibujo de ingeniería tanto en 2D como en 3D con un programa de AutoCAD.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P09 Ingeniería Electrónica
P10 Ingeniería Industrial.
P11 Ingeniería Civil.
P12 Ingeniería Informática
P24 Educación Tecnológica
Especialidad en Construcciones
Metálicas

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Diseño de un sistema de video vigilancia y la seguridad de la población del distrito de Hualmay
- Diseño de una red de telefonía IP con software libre en ELASTIX para la empresa constructora MATH S.A.C.
- Diseño, desarrollo e implementación de una metodología de migración de datos contables en la Empresa Agraria Azucarera Andahuasi S.A.S.

RESPONSABLE

Lucy García Canales



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE DISEÑO Y DIBUJO





LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES UNITARIAS E HIDRÁULICAS

CÓDIGO SL01LA30

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio es multidisciplinario cuenta con el área de ingeniería de control y neumática, área de hidráulica y área de operaciones unitarias; los estudiantes realizan prácticas experimentales en los diversos módulos y equipos del laboratorio; así mismo realizan proyectos de investigación en las diversas asignaturas programadas en el ciclo académico; el estudiante aprende el manejo de los equipos y módulos del laboratorio además realiza cálculos, registra datos y contrastan información con la teoría.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P10 Ingeniería Industrial.

P08 Ingeniería Civil.

P09 Ingeniería Electrónica

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Modelo de gestión para el control de riesgos y existencias del proceso de inventario en el almacén central de la municipalidad provincial de Huaura – Huacho 2017.
- Mejora de la calidad de servicio en la empresa FLUSSOTECH S.A.C.
- Métodos de control de procesos y el aseguramiento de la calidad en la producción de harina y aceite de pescado.

RESPONSABLE

José Germán Soto La Rosa



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES UNITARIAS E HIDRAULICA





LABORATORIO DE CÓMPUTO

CÓDIGO SL01LA31

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio es un instrumento para el entrenamiento de la comprensión de programas informáticos y tiene como objetivo que los educadores y estudiantes compartan experiencias de enseñanza, aprendizaje e investigación incluyendo: desarrollo de sistemas, análisis, diseño, implementación, control y documentación.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P 11 Ingeniería de Sistemas
- P 12 Ingeniería Informática
- P 70 Maestría en Ingeniería de Sistemas
- P 71 Maestría en Ingeniería Industrial
- P 22 Educación Secundaria
Especialidad en Matemática, Física e Informática
- P 23 Educación Secundaria
Especialidad en Biología, Química y Tecnología de los Alimentos
- P 24 Educación Tecnológica
Especialidad en Construcciones Metálicas

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Disciplinas: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- SCRUM y el proceso de desarrollo de software.
- Software como un servicio y la gestión de agenda de citas en centros odontológicos, Huacho -2017.
- Sistema de información web y el proceso de gestión de créditos en la empresa QROMA.

RESPONSABLE

Julio Guerrero Hurtado



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE CÓMPUTO





LABORATORIO DE CÓMPUTO

CÓDIGO SL01LA32

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio es un instrumento para el entrenamiento de la comprensión de programas informáticos y tiene como objetivo que los educadores y estudiantes compartan experiencias de enseñanza, aprendizaje e investigación incluyendo: desarrollo de sistemas, análisis, diseño, implementación, control y documentación.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 11 Ingeniería de Sistemas
P 12 Ingeniería Informática
P 70 Maestría en Ingeniería de Sistemas
P 71 Maestría en Ingeniería Industrial
P 09 Ingeniería Electrónica
P 35 Estadística e Informática
P 25 Educación Tecnológica Especialidad en Electrónica

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Disciplinas: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Sistemas de comunicación y la interoperabilidad de los peajes electrónicos en el Perú
- La TIC como herramienta de apoyo a la gestión administrativa del I.S.T.P .José Santos Chocano Huaral
- El proceso TESTING y la satisfacción del usuario en la entrega de productos informáticos en el Banco Scotiabank Lima 2017

RESPONSABLE

Lucy García Canales



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE CÓMPUTO





LABORATORIO DE CÓMPUTO

CÓDIGO SL01LA33

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio es un instrumento para el entrenamiento de la comprensión de programas informáticos y tiene como objetivo que los educadores y estudiantes compartan experiencias de enseñanza, aprendizaje e investigación incluyendo: desarrollo de sistemas, análisis, diseño, implementación, control y documentación.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P 11 Ingeniería de Sistemas
- P 12 Ingeniería Informática
- P 70 Maestría en Ingeniería de Sistemas
- P 71 Maestría en Ingeniería Industrial
- P 22 Educación Secundaria Especialidad en Matemática, Física e Informática
- P 23 Educación Secundaria Especialidad en Biología, Química y Tecnología de los Alimentos
- P 24 Educación Tecnológica Especialidad en Construcciones Metálicas
- P 25 Educación Tecnológica Especialidad en Electrónica

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Disciplinas: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Diseño de software RENSYSSTE en lenguaje java y control de cobranza del impuesto predial municipalidad de Carquin, Huaura 2017.
- Data MART para la unidad de admisión de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.
- Sistema de intranet y gestión de información de la Institución Educativa Privada Nuestra Señora de Fátima del distrito de Vegueta.

RESPONSABLE

Julio Guerrero Hurtado



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE CÓMPUTO





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMA E INFORMÁTICA**

**LABORATORIO DE SIMULACIÓN ELECTRÓNICA, DIGITALES
MICROPROCESADORES**

CÓDIGO SL01LA34

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio presta servicios de apoyo a la labor de enseñanza, atendiendo a profesores y estudiantes en el buen desarrollo de sus prácticas de laboratorio, realizados en forma física (utilizando componentes y dispositivos electrónicos) y virtual (utilizando software de simulación), donde aplican los conocimientos teóricos, reforzándolos y realizando proyectos de aplicación.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P09 Ingeniería Electrónica.

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Implementación de una red de televisión por cable y la satisfacción de los clientes en la zona de Hornillos Huacho- 2018.
- Diseño de un sistema de seguridad basado en microcontrolador PIC para la Central Hidroeléctrica en el Centro Poblado Rapaz.
- Diseño de controlador de semáforo para mejorar la calidad de tecnología en el tránsito de la ciudad de Huacho.

RESPONSABLE

Delvis Beder Morales Escobar



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE SIMULACION ELECTRONICA, DIGITALES MICROPROCESADORES





**LABORATORIO DE LOGÍSTICA
CÓDIGO SL01LA35**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de logística desarrollamos actividades de flujos de materiales, cubicados y determinamos el número de cajas que caben en un contenedor en base a la proyección de demanda, utilizando las herramientas de logística, realizamos la gestión de inventarios con el módulo de gestión de almacenes, diseños de almacenes de materias primas, productos en proceso, productos terminados en bases a normas de SST, código de barras y de ubicación en los almacenes de acuerdo a las normas estandarizadas, diseños de empaque con sus respectivas indicaciones de calidad y seguridad y simulación de distribución de productos a diferentes puntos de ventas en los mercados nacionales y del mundo (Crossdocking).



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P10 Ingeniería Industrial.

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Gestión de inventarios y rentabilidad en el área de logística de la empresa Red Salud del Norte S.A.C. Huacho-Huaura, 2018.
- Diseño de un plan de requerimiento de materiales (MRP) y costo de oportunidad en la Empresa Ventcorp Perú S.C Lima.

RESPONSABLE

Felimon Blas Flores



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE LOGÍSTICA



**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 Vílchez Chumacero



FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA

LABORATORIO DE CÓMPUTO



**LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO
CÓDIGO SL01LA41**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En la asignatura de Histología se realiza investigación formativa porque permite reconocer y diferenciar los tejidos y estructuras normales

En la asignatura de Parasitología se realizan estudios de investigación sobre los parásitos humanos

Considerado en el artículo 45° de la ley N° 30220 sobre investigación formativa una de las formas para que el estudiante se motive a la búsqueda de forma continua el conocimiento, aplicar principios, solucionar problemas desde la investigación.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P15 Enfermería
P16 Medicina Humana

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

Área: Ciencias Médicas y de Salud

Sub área: Medicina Básica

Disciplinas: Biología, Histología, Bioquímica
Parasitología

Trabajos de Investigación

- Característica clínicas y microbiológicas de la infección de tracto urinario en pacientes pediátricos del Hospital Regional de Huacho 2018
- Microorganismos más frecuentes en sepsis neonatal en el Hospital Regional de Huacho en el año 2018

RESPONSABLES

Geraldina Fortunata Paredes Bottoni
Hugo Segami Salazar
Flor María Castillo Bedón



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO



LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA
CÓDIGO SL01LA42

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Química Analítica es un área, donde se realizan pruebas experimentales para la identificación y caracterización de diferentes sustancias a través de las diferentes técnicas y métodos de análisis que permite determinar los componentes de una muestra e interpretar resultados de los datos obtenidos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P 33 Ingeniería Química
- P 34 Ingeniería Metalúrgica
- P 04 Ingeniería Ambiental
- P 38 Biología con mención en Biotecnología
- P 72 Maestría en Ecología y Gestión Ambiental
- P 73 Maestría en Gestión de Enseñanza de la Química Superior.

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Ingeniería Química

Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y Productos).

- Análisis cualitativos y cuantitativos de diferentes tipos de muestras.
- Desarrollo de técnicas y métodos analíticos.
- Métodos de separación para muestras metálicas y no metálicas.
- Química analítica ambiental.

Trabajo de Investigación

- Análisis de parámetros fisicoquímicos en el laboratorio de química analítica y análisis instrumental.

RESPONSABLE

Delicias Eufemia Natividad Huasupoma



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE QUÍMICA ANALÍTICA



LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL Y QUÍMICA ORGÁNICA
CÓDIGO SL01LA43

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Química General y Química Orgánica, se presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica, así como también a las escuelas Profesionales de Ingeniería Electrónica, Medicina y otros a quienes se les brinda un servicio interfacultativo. Se promueve los contenidos actitudinales y procedimentales en los estudiantes, quienes junto a sus docentes demuestran mediante experimentos lo realizado en la teoría; siempre cuidando la integridad física de los estudiantes y minimizando el impacto ambiental.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P33 Ingeniería Química
P34 Ingeniería Metalúrgica
P04 Ingeniería Ambiental
P16 Medicina Humana
P38 Biología con mención en Biotecnología
P09 Ingeniería Electrónica
P73 Maestría en Gestión de Enseñanza de la Química Superior

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Sub área: Ingeniería Química

Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y productos)

Trabajos de Investigación

- Determinación y evaluación de la variación de los parámetros fisicoquímicos pH y conductividad eléctrica en el agua de consumo humano del Distrito de Huacho.
- Formulación de licor producido con aguaymanto (physalis peruviana) Huacho – 2018.
- Formulación de Licor Producido con Noni (Morinda citrifolia Linneo) Huacho – 2019.

RESPONSABLES

Fredy Román Paredes Aguirre.
Mario Alberto Duran Contreras



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL Y QUÍMICA ORGÁNICA



LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS Y CONTROL DE PROCESOS

CÓDIGO SL01LA44

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Operaciones Unitarias y Control de Procesos, se desarrollan capacidades, optimizando los contenidos actitudinales, conceptuales y procedimentales, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica, quienes junto a los docentes diseñan, crean y explican las actividades relacionadas a la carrera, impulsando la actividad industrial y empresarial más responsable con el futuro de la vida de acorde con el desarrollo de un medio ambiente más sano.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 33 Ingeniería Química
P 34 Ingeniería Metalúrgica

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

Área: Ingeniería y Tecnología.
Sub área: Ingeniería Química
Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y Productos).

- Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.
- Evaluación de sistemas de tratamiento de aguas residuales de la actividad pesquera y otros.

Trabajos de Investigación

- Extracción de aceites esenciales
- Tratamiento de efluentes de la actividad pesquera a nivel laboratorio.
- Tratamiento de las aguas residuales de la Av. Baltazar La Rosa incluyendo filtro bolsa para la utilización en la UNJFSC Huacho.

RESPONSABLE

Ronald Luis Ramos Pacheco



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE OPERACIONES UNITARIAS Y CONTROL DE PROCESOS



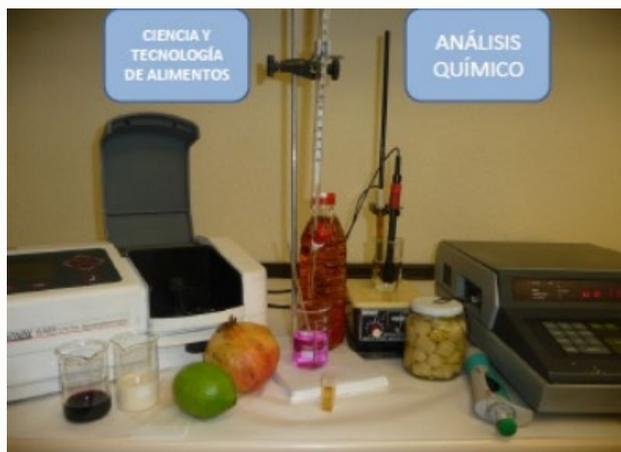


**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA**

**LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL
CÓDIGO SL01LA45**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Análisis Instrumental se desarrollan las siguientes actividades, prácticas de análisis instrumental, trabajos de investigación, tesis de ingeniería y enseñanza de análisis químico.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 33 Ingeniería Química.

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Ingeniería Química

Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y Productos).

- Ciencia de los biopolímeros.
- Electroquímica.
- Biorreacciones y Biorreactores.
- Análisis instrumental.

Trabajos de Investigación

- Modelamiento del cambio climático a partir de las emisiones de gases del parque automotor en la Región Lima, año 2017.
- Evaluación del impacto de los desechos de pvc en la bahía de Carquín de la provincia de Huaura y su reutilización, 2018.

RESPONSABLE

José Saul Orbegozo López



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**

**LABORATORIO DE CÓMPUTO II
CÓDIGO SL01LA46**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de cómputo II, se presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales, quienes junto a los docentes desarrollan las actividades en la práctica didáctica de la búsqueda de información en repositorios digitales, utilizan el Ms Office en la elaboración de plantillas de texto Ms Word y crean presentaciones efectivas de alto impacto en Power Point, así mismo aplican algunos software free en la creación de base de datos, validez y confiabilidad de instrumentos y análisis estadístico e indicadores de las ciencias sociales.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P05 Ciencias de la Comunicación
P06 Sociología
P07 Trabajo Social
P17 Educación Secundaria Especialidad
en Ciencias Sociales y Turismo
P18 Educación Física y Deporte
SEG03 Trabajo Social Salud Familia y
Comunidad
P57 Maestría en Sociología con mención
en Gerencia Social
P58 Maestría en Sociología con mención
en relaciones comunitarias

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

Periodismo y Comunicaciones
Ciencia de la Información
Medios y Comunicación Social
Ciencias Sociales
Sociología
Estudios de Familia
Trabajo Social

Trabajos de Investigación

- Factores de riesgo asociados a la conformación del pandillaje en los adolescentes de la urbanización la esperanza, Hualmay-2017
- Uso de las redes sociales en los estudiantes de cuarto y quinto de secundaria, Institución Educativa Libertador José de san Martín, Oyón, 2018.
- Relaciones intrafamiliares en hogares de estudiantes del nivel secundaria; Institución Educativa N° 21562 Oscar Berckemeyer Pazos, Huaral, 2018.

RESPONSABLES

Gustavo Adolfo Sipán Chávez
Williams Nelvin Castillo Olivares



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

LABORATORIO DE COMPUTO II



LABORATORIO DE PREPARACIÓN MECÁNICA DE MINERALES Y GEOMETALURGIA

CÓDIGO SL01LA47

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

La preparación mecánica de minerales consiste en operaciones de reducción de tamaño y separación de partículas (trituración - tamizado y rangos gruesos y molienda - clasificación en rangos finos), para liberar los minerales valiosos de los estériles y preparar en un rango de tamaño adecuados (Malla 200). La Geometalurgia es la selección de base a la Geología de un número de muestras que serán sometidas a pruebas para determinar los parámetros metalúrgicos y la distribución de estos parámetros a lo largo del yacimiento.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica
P 33 Ingeniería Química
P 08 Ingeniería Civil

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnología.

- Preparación de muestras para análisis químico
- Análisis granulométrico
- Determinación de gravedad específica
- Work index operacional

Trabajos de Investigación

- Aptitud en la molienda de minerales mixto para la liberación de oro a nivel experimental de la empresa MACDESA - 2018.
- Mejoramiento de operación de la RO - TAP para establecer los parámetros de control en el laboratorio-2019.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

**LABORATORIO DE PREPARACIÓN MECÁNICA DE
MINERALES Y GEOMETALURGIA**



LABORATORIO DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES
CÓDIGO SL01LA48

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

La concentración de minerales consiste en operaciones para recuperar la parte valiosa de una especie mineralógica por diferentes métodos, ya sea por flotación, por separación magnética, por concentración gravimétrica. Esta área se basa en la flotación de minerales pasando antes por la conminución de minerales realizado en la chancadora y el molino respectivamente.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica
P 33 Ingeniería Química

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

Área: Ingeniería y Tecnología.
Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías
Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

- Flotación de Minerales
- Molienda de Minerales
- Determinación del porcentaje de humedad
- Filtrado
- Secado

Trabajos de Investigación

- Tratamiento de minerales oxidados para la concentración de menas de cobre a nivel laboratorio– 2018.
- Flotación de minerales sulfurados para la concentración de cobre - 2018.
- Estimación de la flotación de minerales sulfurados para la concentración de antimonio provenientes del distrito de Gorgor a nivel laboratorio – 2019.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES



LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES
CÓDIGO SL01LA49

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El ensayo de materiales consiste en determinar las propiedades mecánicas de un material, el diseño de la forma de las secciones que se debe realizar con criterios económicos, esto se determina la resistencia del material mediante su sometimiento a distintos esfuerzos. Los ensayos metalográficos consisten en analizar la estructura interna de un material mediante un microscopio.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica
P 33 Ingeniería Química
P 08 Ingeniería Civil

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

Preparación Metalográfica

- Visualización de las probetas metalográficas
- Digitalización de las probetas mediante el uso de un equipo computarizado.

Trabajos de Investigación

- Ensayo metalográfico aplicado a la unión soldada por proceso gtaw del acero inoxidable AISI 304.
- Caracterización micro estructural de la unión soldada de tubería ASTM A-53 mediante proceso GMAW en el centro de investigación y desarrollo tecnológico de materiales.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE ENSAYO DE MATERIALES



LABORATORIO DE ANÁLISIS DE PROCESOS QUÍMICOS
CÓDIGO SL01LA50

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Análisis de Procesos Químicos se brinda servicio a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica y de otras facultades, quienes conjuntamente a sus docentes desarrollan las actividades relacionadas a la elaboración de Fermentación en Reactores Anaerobios, Alambiques y Destilador de columna BACH; además de realizar análisis con espectrofotometría UV NIR, el trabajo final se concreta en artículos científicos y poster.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P34 Ingeniería Metalúrgica
P33 Ingeniería Química
P10 Ingeniería Industrial
P04 Ingeniería Ambiental
P38 Biología con mención en Biotecnología

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

Área: Ingeniería y Tecnología.
Sub área: Ingeniería Química
Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y Productos).

Obtención y destilación de alcoholes, análisis de los mostos fermentados tratamientos de aguas.

Trabajos de Investigación

- Obtención de ron a partir de caña de azúcar.
- Obtención de brandy a partir de mesocarpio de las frutas.
- Obtención de bioetanoles a partir de epicarpio de frutas.
- Obtención de biocombustibles a partir de espárragos, madera y residuos de segunda generación.

RESPONSABLES

Edwin Guillermo Galvez Torres
Baleriano Alfonzo Díaz Guzmán



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE ANÁLISIS DE PROCESOS QUÍMICOS



LABORATORIO DE PIROMETALURGIA
CÓDIGO SL01LA51

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

La Pirometalúrgica trata de la obtención y refinación de los metales, del cual se procede utilizando calor como en el caso de la fundición, prácticamente todos los metales son obtenidos desde el mineral o su concentrado por métodos pirometalúrgicos, las operaciones se realizan a altas temperaturas entre productos en estado líquido, sólido y gaseoso.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P34 Ingeniería Metalúrgica
P33 Ingeniería Química

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

Área: Ingeniería y Tecnología.
Sub área: Ingeniería Química
Disciplina: Ingeniería Química (Plantas y Productos).

- Análisis volumétrico
- Precipitación
- Método Chiddy
- Ensayo al Fuego

Trabajos de investigación

- Tratamiento de relaves auríferos como insumo para la fabricación de ladrillos refractarios a nivel experimental-2018.
- Clasificación de reactivos mediante la norma NFPA 704 para minimizar el riesgo de accidente en el área de metalurgia extractiva.
- Elaboración de aislantes refractarios cerámicos para un horno de copelación.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE PIROMETALURGIA



LABORATORIO DE HIDROMETALURGIA

CÓDIGO SL01LA52

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

La Hidrometalurgia nos hace entender los procesos de lixiviación selectiva de los componentes valiosos de las menas y su posterior recuperación de la solución por sus diferentes métodos. Se refiere al empleo generalizado de soluciones acuosas como agentes de disolución, estas operaciones se realizan a través de reacciones en fase acuosa y bajas temperaturas.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

- Electrowinning, Electrolisis, Lixiviación, Extracción por solvente

Trabajos de Investigación

- Tratamiento de minerales oxidado mediante ácido cítrico empleando como disolvente el agua de mar por agitación para la extracción de cobre a nivel experimental.
- Lixiviación de minerales oxidados mediante diseño factorial, para la extracción de cobre nivel laboratorio.
- Evaluación de la adsorción de carbón activado para la recuperación de oro a nivel experimental.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE HIDROMETALURGIA



LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE METALES

CÓDIGO SL01LA53

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Los principales procedimientos que se encuentran en la fabricación de metales son la refinación, fundición, trabajo mecánico y soldadura.

Obtener las habilidades y destrezas operativas en conocimientos tecnológicos relacionados a los procesos de producción metalmeccánico utilizando diferentes máquinas y herramientas mediante las operaciones antes mencionadas.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica
P 24 Educación Tecnológica Especialidad en Construcciones Metálicas

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

- Soldadura, Fundición, Torneado, Fresado, Taladrado, Devastado

Trabajos de Investigación

- Manual de torno modelo REXON CJK6140X750 para operarlo en operación MPG/STEP, MDI, programa de edición y gestión y operación de retorno cero.
- Aplicación de ensayo no destructivo por líquido penetrante para la detección de discontinuidades en las uniones soldadas.
- Caracterización mecánica de la unión soldada de tubería ASTM A-53 mediante proceso GMAW en el centro de investigación y desarrollo tecnológico de materiales

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE PROCESAMIENTO DE METALES





**LABORATORIO DE TECNOLOGÍAS INFORMÁTICAS
CÓDIGO SL01LA54**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Tecnologías de Información, que tiene como objetivo que los educadores y estudiantes compartan experiencias de enseñanza-aprendizaje y de investigación para gestionar proyectos educativos con el apoyo de las tecnologías digitales. El Laboratorio es un instrumento para el entrenamiento de la comprensión de programas informáticos. Son espacios para estudiar, experimentar y aprender el funcionamiento de programas informáticos



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P 10 Ingeniería Industrial
P 11 Ingeniería de Sistemas
P 12 Ingeniería Informática.

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

Área: Ingeniería y Tecnología
Sub área: Otras Ingeniería y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Diseño e implementación de un sistema de información y su relación con la gestión comercial de una empresa productora de eventos de la ciudad de Lima.
- Diseño de un nuevo sistema de red para mejorar la productividad en la empresa corporación GTM del Perú.
- Aplicación web para mejorar la gestión de ventas en la empresa panadería y pastelería Maritza.

RESPONSABLE

Hugo Serrano Rodas



FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL SISTEMAS E INFORMÁTICA

LABORATORIO DE TECNOLOGIAS INFORMÁTICAS



**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN**



**LABORATORIO DE CÓMPUTO
CÓDIGO SL01LA55**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Cómputo se presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición quienes desarrollan actividades académicas de los cursos de Clínica Nutricional, Soporte Farmacológico, Control de Calidad, Deontología Profesional, Crecimiento y Desarrollo, Análisis Instrumental de Alimentos, NTAC's, Desarrollo de Tesis II y Estadística General, así como para el desarrollo de las prácticas que se requiera para la enseñanza y estudio y la búsqueda de información en el sistema virtual.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P30 Bromatología y Nutrición

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

Estudio de Investigación para el desarrollo y enseñanza del Curso de Tesis II.

Enseñanza y uso del sistema virtual e intranet a los estudiantes de Bromatología y Nutrición de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.

Uso de Software free para la enseñanza y aprendizaje de los estudiantes de los diferentes ciclos de Bromatología y Nutrición.

RESPONSABLES

Brunilda Edith León Manrique
John Galo Salazar Salinas



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

LABORATORIO DE CÓMPUTO





LABORATORIO DE CÓMPUTO I

CÓDIGO SL01LA56

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Laboratorio de Cómputo de la Carrera Profesional de Ciencias Contables y Financieras; está dotado con equipos de cómputo, servicio de internet y software informático aplicado al ejercicio de la carrera del Contador Público; es por ello que a través de los servicios que presta, buscar fortalecer las capacidades cognitivas, experimentales y de investigación de los estudiantes; en la medida de que la tecnología está inmersa en todas las actividades donde ejerce su labor el profesional contable.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P 13 Ciencias Contables y Financieras
- P 19 Educación Inicial y Arte
- P 20 Educación Primaria y Problemas de Aprendizaje
- P 41 Maestría en Contabilidad con mención en Auditoría
- P 42 Maestría en Contabilidad con mención en Gestión Empresarial
- P 45 Doctorado en Contabilidad

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

- Transferencia tecnológica en educación
- Productiva y gestión
- Trabajo, empleo y protección social

Trabajos de Investigación:

- La gestión de riesgos y su influencia en la prevención de delitos tributarios en el mercado modelo de la provincia de Huaral 2018.
- Las modificaciones tributarias y su incidencia en la gestión gerencial de las MYPES en la provincia de Huaura 2018.
- Políticas de crédito y el flujo de efectivo en empresas comerciales del Distrito de Paramonga.
- La fiscalización y la renta neta imponible en pequeñas empresas comerciales del Distrito de Huacho.
- Regularización de deudas tributarias y la liquidez corriente en medianas empresas del Distrito de Huara.

RESPONSABLES

Mario Zarate Gonzales
Jesús Ponce Vergara



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

LABORATORIO DE COMPUTO I





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

**LABORATORIO DE CÓMPUTO
CÓDIGO SL01LA57**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de computo, se presta servicio a los estudiantes de la facultad de ingeniería civil quienes junto a los docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica de algunos software free relacionados a la ingeniería civil para la elaboración de diseños arquitectónicos, estructurales, como también elaboración de base de datos aplicados a la carrera profesional



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P 08 Ingeniería Civil

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Disciplinas: Otras Ingenierías y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Diseño y construcción de una vivienda unifamiliar de 2 niveles en la urbanización Santa Catalina – Barranca 2019.
- La influencia de la planificación estratégica en la ejecución de obras de la infraestructura educativa José Andrés Razuri provincia de Pacasmayo – 2017.
- Sustitución parcial del cemento portland por cenizas de bagazo de caña de azúcar en mezclas de concreto.

RESPONSABLES

Jorge Gianmarco Medina Romero

Gerardo Hernan Aguilar Deledesma



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE CÓMPUTO





**LABORATORIO DE CÓMPUTO III
CÓDIGO SL01LA58**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Manejo de herramientas de análisis e interpretación de estados financieros.

Análisis de índices financieros y pronósticos financieros.

Aplicación de la teoría financiera para resolver problemas prácticos que se presentan en los negocios.

Determinación y cálculo de formas de financiamiento que se aplican en la toma de decisiones.

Conocimiento y aplicación de los criterios económicos y financieros de evaluación de proyectos de inversión para decidir si conviene o no realizar un proyecto.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 14 Economía y Finanzas

P 44 Maestría en Economía y Finanzas

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

Área: Ciencias Sociales

Sub área: Economía y Negocios.

Disciplina: Economía

Trabajos de Investigación:

- El crédito y la tasa de morosidad del sistema financiero peruano, periodo 2013-2018.
- Análisis y perspectivas de la inflexión financiera en el sistema bancario del Perú periodo 2010 – 2013.
- La colocación de créditos MYPES y la relación con el nivel de morosidad en el sistema bancario peruano del 2011 al 2015.
- Relación entre el planeamiento estratégico y la gestión empresarial en las MYPES del distrito de huacho: año 2017.

RESPONSABLE

Ángel Antonio Panaspaco Medina



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

LABORATORIO DE COMPUTO III





**LABORATORIO DE CÓMPUTO IV
CÓDIGO SL01LA59**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

- Manejo de herramientas de análisis e interpretación de estados financieros.
- Análisis de índices financieros y pronósticos financieros.
- Reconocer y aplicar el planteamiento técnico de cada proyecto alternativo en términos de tamaño, localización y requerimientos.
- Establecer los costos de inversión y de operación y mantenimiento de un Proyecto de Inversión.
- Establecer y utilizar criterios de optimización financiera
- Aplicar los diferentes enfoques de evaluación social considerados en el proceso de evaluación de los proyectos y el comportamiento de los precios en los diferentes mercados y los enfoques de medición de estos indicadores.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P 14 Economía y Finanzas
- P 21 Educación Secundaria Especialidad en Lengua, Comunicación e Idioma Inglés
- P 44 Maestría en Economía y Finanzas

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

Área: Ciencias Sociales
Sub área: Economía y Negocios.
Disciplina: Economía

Trabajos de Investigación:

- Los costos de los servicios y la rentabilidad en las empresas de transporte de carga pesada de la provincia de Huaura.
- El sistema nacional de inversión pública y su importancia en la asignación de recursos públicos en la municipalidad provincial de Barranca: 2010 – 2017.
- Impacto económico de la estrategia Procompite en la cadena de valor de la vid en el período 2013-2018 en la región Lima.
- El presupuesto por resultados y la gestión de los proyectos de inversión pública en agro rural del Ministerio de agricultura y riego.

RESPONSABLE

Ángel Antonio Panaspaco Medina



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

LABORATORIO DE COMPUTO IV



LABORATORIO DE TRATAMIENTO TÉRMICO
CÓDIGO SL01LA60

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El tratamiento térmico de los materiales se da al conjunto de materiales de aleaciones de metales y enfriamiento bajo condiciones bruscas de temperatura. Tenemos el ensayo de tensión mediante el equipo de maquina universal lo cual es posible someter a materiales a ensayos de tracción y compresión para medir sus propiedades. La devastadora de probetas permite llevar a las probetas metalográficas a una superficie pulida para poder visualizar mejor sus características en el microscopio.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 33 Ingeniería Química

P 34 Ingeniería Metalúrgica

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

- Devastar las probetas
- Medir la dureza del material
- Medir tensión y compresión
- Pruebas de flexión y torsión

Trabajos de Investigación

- Caracterización mineralógica por microscopía óptica de mineral sulfurado de calcopirita.
- Elaboración de aislantes refractarios cerámicos para un horno de copelación.
- Tratamiento de relave minero para la producción de refractario-2018.

RESPONSABLE

Joaquín José Abarca Rodríguez



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE TRATAMIENTO TÉRMICO



LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL

CÓDIGO SL01LA61

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Monitoreo de calidad ambiental del aire, con la finalidad de generar información confiable, comparable y representativa, para su aplicación en las estrategias locales destinadas a la protección de la salud de la población y su entorno. Sirven para evaluar el impacto en la salud y el ambiente generado por la exposición a contaminantes atmosférico, así como para medir el cumplimiento del Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental.

Monitoreo del ruido AMBIENTAL es la evaluación del nivel sonoro por la implicancia que tiene como impacto en el medio ambiente. Como resultado de estos monitoreos, los gobiernos locales podrán elaborar sus mapas de ruido.

Monitoreo del ruido OCUPACIONAL es la evaluación del nivel sonoro por la implicancia que tiene como impacto en el trabajador. Como resultado de estos monitoreos, los empleadores podrán implementar medidas correctivas y/o preventivas.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P04 Ingeniería Ambiental

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

Trabajos de Investigación

- Gases de efecto invernadero
- Caracterización de contaminantes
- Calidad del aire y salud
- Modelación de la calidad del aire
- Formación en calidad del aire
- Monitoreo de calidad de aire
- Monitoreo de ruido Ambiental
- Monitoreo de ruido ocupacional
- Monitoreo de calidad ambiental del agua
- Monitoreo de calidad ambiental del suelo.

RESPONSABLE

Hellen Yahaira, Huertas Pomasocco



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

LABORATORIO DE CALIDAD AMBIENTAL



LABORATORIO DE CÓMPUTO – A
CÓDIGO SL01LA63

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio, se presta servicio a los estudiantes de la Facultad, quienes junto a los docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica de algunos softwares free y aplicaciones de programas automatizados básicos y especializados; así como también, la capacitación técnica permanente del personal docente utilizando las TICs para agregar valor a las actividades de formación profesional. Todo ello en el contexto de la investigación científica en base al procesamiento de datos y análisis estadístico.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P27 Administración
P28 Gestión en Turismo y Hotelería
P29 Negocios Internacionales
P66 Maestría en Ciencias de la Gestión Educativa con Mención en Pedagogía
P53 Doctorado en Administración
P63 Maestría en Docencia Superior e Investigación Universitaria.
P51 Maestría en Gerencia de Servicio de Salud

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

Las TIC en la administración de las empresas

Las TIC en los procesos de producción de bienes y servicios.

Las TIC en la Toma de decisiones empresariales.

Las TIC en la Innovación y diseño de nuevos productos.

Trabajos de Investigación

- La logística y la competitividad de las pequeñas empresas comerciales del distrito de Barranca.
- La productividad de las empresas comerciales de Huacho.
- Capacidad de trabajo en equipo y su relación con la productividad de los trabajadores del Banco AZTECA, Huacho año 2018.

RESPONSABLES

Félix Gil Caro Soto
Oscar Manrique Toledo
Rubén Alvarado Collantes



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

LABORATORIO DE COMPUTO - A



**LABORATORIO DE CÓMPUTO - B
CÓDIGO SL01LA64**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio II, se presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Empresariales, quienes junto a los docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica de algunos software free y aplicaciones de programas automatizados básicos y especializados; así como también, la capacitación técnica permanente del personal docente utilizando las TICs para agregar valor a las actividades de formación profesional. Todo ello en el contexto de la investigación científica en base al procesamiento de datos y análisis estadístico.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P27 Administración
P28 Gestión en Turismo y Hotelería
P29 Negocios Internacionales
P47 Maestría en Administración Estratégica
P48 Maestría en Finanzas y Negocios Internacionales
P49 Maestría en Gestión Pública
P42 Maestría en Gerencia de Servicios de Salud

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

Las TIC en la administración de las empresas

Las TIC en los procesos de producción de bienes y servicios.

Las TIC en la Toma de decisiones empresariales.

Las TIC en la Innovación y diseño de nuevos productos.

Trabajos de Investigación

- La satisfacción como estrategia en la fidelización del cliente, tienda DECHSLE Barranca, 2018.
- Promoción Turística y demanda Turística en el Distrito de Huacho y aledaños, año 2018.
- Estrés laboral y satisfacción laboral del personal del banco Interbank, tiendas Huacho y Huaral 2018.

RESPONSABLES

Félix Gil Caro Soto
Oscar Manrique Toledo
Rubén Alvarado Collantes



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

LABORATORIO DE CÓMPUTO - B





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES**

**LABORATORIO DE CÓMPUTO I
CÓDIGO SL01LA65**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el laboratorio de cómputo I, se presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Sociales, quienes junto a los docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica de algunos software free para la elaboración de diseño de piezas gráficas publicitarias, aplicación de diseños para publicaciones especializadas en trabajos científicos, herramientas digitales en marketing y campañas publicitarias para una efectiva comunicación social masiva.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P 05 Ciencias de la Comunicación
P 06 Sociología
P 07 Trabajo Social
P 55 Maestría en Trabajo Social con mención en Familia
P 56 Maestría en Trabajo Social con mención en Recurso Humanos
SEG 02 Trabajo Social Gerencia Pública en Recursos Humanos
P 57 Maestría en Sociología con mención en Gerencia Social
P 58 Maestría en Sociología con mención en Gerencia en Relaciones Exteriores

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

Periodismo y Comunicaciones
Ciencia de la Información
Medios y Comunicación Social
Ciencias Sociales
Sociología
Estudios de Familia
Trabajo Social

Trabajos de Investigación

- Eficacia del Marketing cinematográfico nacional en Lima Metropolitana, año 2017.
- Estrategias en medios digitales y la comunicación institucional en los estudiantes de Ciencias de la Comunicación de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión, Huacho 2018.
- Herramientas de comunicación interna en el Banco de Crédito del Perú BCP - Filial Huacho 2017.

RESPONSABLES

Gustavo Adolfo Sipán Chávez
Williams Nelvin Castillo Olivares



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

LABORATORIO DE CÓMPUTO I



**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS**



**LABORATORIO DE CÓMPUTO A
CÓDIGO SL01LA66**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de Cómputo de la Facultad de Derecho y Ciencias Políticas, son aquellos lugares habilitados para que los alumnos desarrollen la parte práctica de las nuevas tecnologías de la información, las comunicaciones y del aprendizaje del idioma inglés, en un entorno informático y virtual, de acuerdo a las necesidades del mundo actual.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P26 Derecho y Ciencias Políticas.
P60 Maestría en Derecho con mención en
Ciencias Penales y Criminológicas
P78 Doctorado en Derecho y Ciencias
Políticas
P 59 Maestría en Derecho con mención en
Derecho Civil y Comercial
P 62 Maestría en Derecho con mención en
Familia y Políticas Públicas del Niño
v del Adolescente

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

Ciencias Jurídicas
Derechos Humanos

Trabajos de Investigación

- La regulación y aplicación del domicilio virtual en la ley de procedimiento administrativo
- Delitos informáticos: nuevas formas de Criminalidad.
- Sombras de la normatividad que regula el incremento de la ciberdelincuencia en Lima 2015

RESPONSABLES

Vicente David Rojas Paico.
Pedro Enrique Vásquez Reyes



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

LABORATORIO DE CÓMPUTO A





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**LABORATORIO DE CÓMPUTO B
CÓDIGO SL01LA67**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de Cómputo B está diseñado de manera que al finalizar el desarrollo de la asignatura el estudiante logre la competencia: organiza las nuevas tecnologías de Computación e Internet y aplica en un contexto de investigación formativa, acrecentando la calidad de la información y el conocimiento en la Medicina.

Los temas a desarrollarse en la asignatura comprenden: manejo práctico de software de dibujo vectorial, hojas de cálculo, diseñadores de presentaciones, procesadores de texto, software de procesamiento estadístico, Web 2.0: redes sociales para la investigación formativa.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL LABORATORIO**

P15 Enfermería
P16 Medicina Humana
P18 Educación Física y Deporte
P40 Doctorado en Salud Pública
P74 Maestría en Salud Pública

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

Área: Ciencias Médicas y de salud

Organiza las nuevas tecnologías de Computación e Internet y aplica en un contexto de investigación formativa, acrecentando la calidad de la información y el conocimiento en la Medicina.

Aplica la tecnología de información utilizando software de diseño de presentaciones y procesadores de texto.

Aplica la tecnología de información utilizando software de procesamiento estadístico de datos.

Aplica la tecnología de información utilizando las herramientas de la Web 2.0

Aplica los conceptos de mashup y folcsonomía en el proceso de creación, edición y difusión de conocimiento de su quehacer formativo profesional.

RESPONSABLE

Edgardo Washington Cuevas Huari.



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

LABORATORIO DE COMPUTO B



LABORATORIO DE COMPUTO 2

CÓDIGO SL01LA68

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Laboratorio de Cómputo 2 se desarrollan las siguientes actividades: enseñanza de ofimática, enseñanza en software de ingeniería, capacitaciones a docentes y estudiantes, así como la enseñanza de idioma inglés.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

P 34 Ingeniería Metalúrgica
P 33 Ingeniería Química
P 54 Doctorado en Ciencias Ambientales

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

Área: Ingeniería y Tecnología.

Sub área: Otras Ingenierías y Tecnologías

Disciplina: Otras Ingenierías y Tecnologías

Trabajos de Investigación

Aseguramiento de la seguridad y salud en el trabajo mediante protocolos en el centro de cómputo de la Facultad de Ingeniería Química y Metalúrgica de la Universidad Nacional José Faustino s Sánchez Carrión – 2017.

RESPONSABLE

José Alonso Toledo Sosa



FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA Y METALÚRGICA

LABORATORIO DE COMPUTO 2





LABORATORIO DE CÓMPUTO II

CÓDIGO SL01LA69

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El laboratorio de cómputo de la carrera profesional de Ciencias Contables y Financieras; está dotado con equipos de cómputo, servicio de internet y software informático aplicado al ejercicio de la carrera del contador público; es por ello que a través de los servicios que presta, buscar fortalecer las capacidades cognitivas, experimentales y de investigación de los estudiantes; en la medida de que la tecnología está inmersa en todas las actividades donde ejerce su labor el profesional contable.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL LABORATORIO

- P13 Ciencias Contables y Financieras.
- P20 Educación Primaria y Problemas de Aprendizaje.
- P21 Educación Secundaria especialidad en Lengua, Comunicación e Idioma Inglés.
- P22 Educación Secundaria especialidad en Matemática, Física e Informática.
- P 43 Maestría en Contabilidad con mención en Tributación
- P 42 Maestría en Contabilidad con mención en Gestión Empresarial
- P 41 Maestría en Contabilidad con mención en Auditoría
- P 45 Doctorado en Contabilidad

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

- Transferencia tecnológica en educación productiva y gestión.
- Trabajo, empleo y protección social.

Trabajos de Investigación:

- La recaudación tributaria y su importancia en el presupuesto institucional de apertura en la municipalidad distrital de Sayán 2018.
- El sistema de tesorería y la gestión de los recursos financieros en la dirección regional de salud del gobierno regional de Lima.
- La cultura tributaria y el impuesto a la renta de tercera categoría en las micros y pequeñas empresas del distrito de huacho.
- El microcrédito y la liquidez corriente en las microempresas del distrito de huacho.
- El contador público y la responsabilidad social empresarial en las empresas comerciales de la provincia de Huaura.

RESPONSABLES

Mario Zarate Gonzales
Jesús Ponce Vergara



FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y FINANCIERAS

LABORATORIO DE CÓMPUTO





FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE SUELOS, GEOTECNIA Y PAVIMENTO





FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES





FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE HIDRÁULICA





FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

LABORATORIO DE COMPUTO II





FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

**LABORATORIO DE GABINETE DE TOPOGRAFÍA,
FOTOGRAMETRÍA Y GEODESIA**



TALLER DE EVALUACIÓN Y VIGILANCIA NUTRICIONAL CÓDIGO SL01TA01

ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN

El taller de evaluación y vigilancia nutricional está destinado al trabajo participativo de enseñanza – aprendizaje, investigación y responsabilidad social de los docentes y estudiantes poniendo a disposición equipos y materiales, de tal manera que al finalizar el estudiante está capacitado para participar en lo posible en las soluciones de la problemática alimentaria y nutricional, contribuyendo a la sostenibilidad de la seguridad alimentaria



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P30 Bromatología y Nutrición
SEG 01 Segunda Especialidad Profesional
en Nutrición Clínica

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

Programa Nacional de Biotecnología para la seguridad alimentaria y nutricional, la valorización de la Biodiversidad y la Salud.

- Seguridad Alimentaria
- Salud.

Trabajos de Investigación

- Educación Alimentaria Nutricional para mejorar la conducta alimentaria en pacientes con Diabetes Mellitus tipo II del Hospital “Laura Esther Rodríguez Dulanto” – Distrito Supe 2018.
- Consumo Alimentario relacionado con el Sobrepeso y Obesidad en Estudiantes del nivel primario del Centro Educativo 21007 “Félix Cárdenas” Santa María 2018.

RESPONSABLES

Edda Malvina Dionicio Mejía
Mercedes Borja Flores



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

TALLER DE EVALUACION Y VIGILANCIA NUTRICIONAL



TALLER DE SIMULACIÓN ATENCIÓN NIÑO Y ADULTO CÓDIGO SL01TA02

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Laboratorio de entrenamiento en emergencias médicas y de enfermería.

Se crea una situación hipotética que incorpora una representación auténtica de la realidad.

Permite a los estudiantes entrenamiento en reanimación básica y avanzada para evaluar conocimientos, niveles de habilidad y capacidades de pensamiento crítico usando las aplicaciones de los simuladores. Permite diferenciar los tipos de cirugías, incisiones quirúrgicas, posiciones del paciente, etc.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P15 Enfermería
P16 Medicina Humana

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

Área: Ciencias Médicas y de Salud

Sub área: Ciencias de la Salud

- Educación Médica
- Manejo de Paciente Crítico y de emergencia médica
- Cuidados de Enfermería al Paciente Crítico y de Emergencia.
- Seguridad y Calidad del Cuidado.
- Educación y formación Profesional de Medicina Humana y Enfermería.
- Simulación Clínica y quirúrgica en los eventos hospitalarios.

Trabajo de Investigación

El peso del recién nacido según edad gestacional en el servicio de neonatología del Hospital Regional de Huacho enero junio 2018

RESPONSABLES

José Collantes Chang
Jaime Lázaro Dionicio
Yulissa Collantes Vílchez
Mary Grados Alor



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TALLER DE SIMULACION ATENCION NIÑO Y ADULTO



TALLER DE TÉCNICA DIETÉTICA

CÓDIGO SL01TA03

ACTIVIDADES QUE DESARROLLAN

El Taller de Técnica Dietética es un ambiente que presta servicio a los estudiantes de la Facultad de Bromatología y Nutrición, quienes juntos a sus docentes desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia prácticas de Técnica Dietética, Biotecnología de los Alimentos, Gastronomía Molecular, Gastronomía y Conservación de Alimentos, de tal manera que al culminar el estudiante esté capacitado en todo lo relacionado en Investigación, Desarrollo, Innovación y Emprendimiento (I+D+I+e), lo que necesita nuestro país para solucionar los problemas alimentarios y de salud.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P30 Bromatología y Nutrición
P02 Ingeniería en Industria Alimentarias
P33 Ingeniería Química
P34 Ingeniería Metalúrgica
P10 Ingeniería Industrial
P23 Educación Secundaria Especialidad en Biología, Química y Tecnología de los Alimentos.
SEG 01 Segunda Especialidad Profesional en Nutrición Clínica

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

- Transformación Agroindustrial
Tecnología apropiada y tradicional de transformación primaria y conservación de productos agropecuarios y pesqueros de importancia (secado, tostado, pelado, molienda, fermentación, etc).
- Transferencia Tecnológica en Salud y Ambiente
Aplicación de tecnologías que contribuyan a la reducción de enfermedades infecciosas, desnutrición y mortalidad infantil en zonas rurales y urbanas marginales.

Trabajos de Investigación

- Bebida funcional de guaraná (*paullinia cupana*), coca (*erythroxylum coca*), arándanos (*vaccinium corymbosum*) y su capacidad antioxidante.
- Aceptabilidad de una bebida de té verde de kombucha, hoja de guanabana (*annona muricata*). Y mango (*mangifera indica*). Para personas adultas.

RESPONSABLES

Oscar Otilio Osso Arriz
Hugo Alejandro Loza Torres



FACULTAD DE BROMATOLOGÍA Y NUTRICIÓN

TALLER DE TÉCNICA DIETÉTICA



**TALLER DEL CENTRO DE IDIOMAS
CÓDIGO SL01TA04**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el taller de idiomas, se brinda servicio a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Empresariales, quienes junto a los profesores desarrollan las actividades relacionadas a la experiencia práctica, que se aplica en la comunicación empresarial internacional y en trabajos de investigación científica, también se hace la traducción de resúmenes ejecutivos y abstracts que les permitirán estar a la vanguardia en el mundo globalizado.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P27 Administración
P28 Gestión en Turismo y Hotelería
P29 Negocios Internacionales

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

- Procesos financieros nacionales e internacionales.
- Procesos logísticos, empresariales e internacionales.
- El proceso administrativo en el turismo y hotelería.
- El proceso administrativo en los negocios internacionales.

Trabajos de Investigación

- Promoción turística y demanda turística en el distrito de Huacho y aledaños, año 2018.
- Análisis de la producción y comercialización de la quinua y propuesta para mejorar la comercialización nacional e internacional – Puno 2014.
- Perfil del mercado internacional y los instrumentos de promoción de la empresa Austral Group, Chancay 2017.

RESPONSABLES

Delman Yoplack Zumaeta
Dennis Jacson Lartiga Guanilo



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

TALLER DEL CENTRO DE IDIOMAS





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

**TALLER DE ALIMENTOS Y BEBIDAS
CÓDIGO SL01TA05**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el Taller de Alimentos y Bebidas de la Facultad de Ciencias Empresariales, se brinda servicio a los estudiantes de la Escuela Profesional de Gestión en Turismo y Hotelería, quienes elaboran alimentos y bebidas tradicionales en técnicas y conceptos de preparación.

Asimismo, se elabora e innova las técnicas y conceptos en la preparación de los alimentos y las bebidas de la cocina nacional e internacional.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P28 Gestión en Turismo y Hotelería.

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

El Taller de Alimentos y Bebidas es un ambiente pedagógico diseñado para que los estudiantes de la Escuela Profesional de Gestión en Turismo y Hotelería puedan realizar investigación en la producción e innovación de las técnicas y conceptos de la cocina nacional e internacional.

Cuenta con un equipamiento especializado que permite ejecutar actividades relacionadas a las líneas de investigación:

- Planes estratégicos para la gestión del medio ambiente, desde la perspectiva de las líneas de acción seguridad y salud Pública.
- Procesos de producción de bienes y servicios.
- Procesos de control de calidad de bienes y servicios.
- Gestión de costos y presupuesto.

RESPONSABLES

Lita Román Bustinza
Dennis Jacson Lartiga Guanilo



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

TALLER DE ALIMENTOS Y BEBIDAS





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

TALLER DE HOTELERÍA (HOUSEKEEPING)

CÓDIGO SL01TA06

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Taller de Housekeeping, es un ambiente equipado para la realización de la parte práctica de los cursos de hotelería que permite consolidar la formación profesional de los alumnos de la E.P. de Gestión en Turismo y Hotelería. Las actividades que se realizan en el taller son: técnicas de limpieza de habitaciones, decoración y ambientación, inventarios y control de lencería, conservación y mantenimiento de habitaciones, circuito de lavandería.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P28 Gestión en Turismo y Hotelería.

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

Área: Ciencias Sociales

Sub área: Ciencias Políticas

Disciplina: Administración Pública
Teoría Organizacional

Trabajos de Investigación

- Intermediarios comerciales y toma de decisiones del huésped en el hotel centenario, distrito de Huacho, 2017.
- La motivación de recursos humanos y a calidad de servicios en el hotel Luahuana River Resort de la localidad de Lunahuaná, año 2017.
- La planeación y su influencia en la satisfacción de los huéspedes de los hoteles ubicados en la provincia de Huaura.

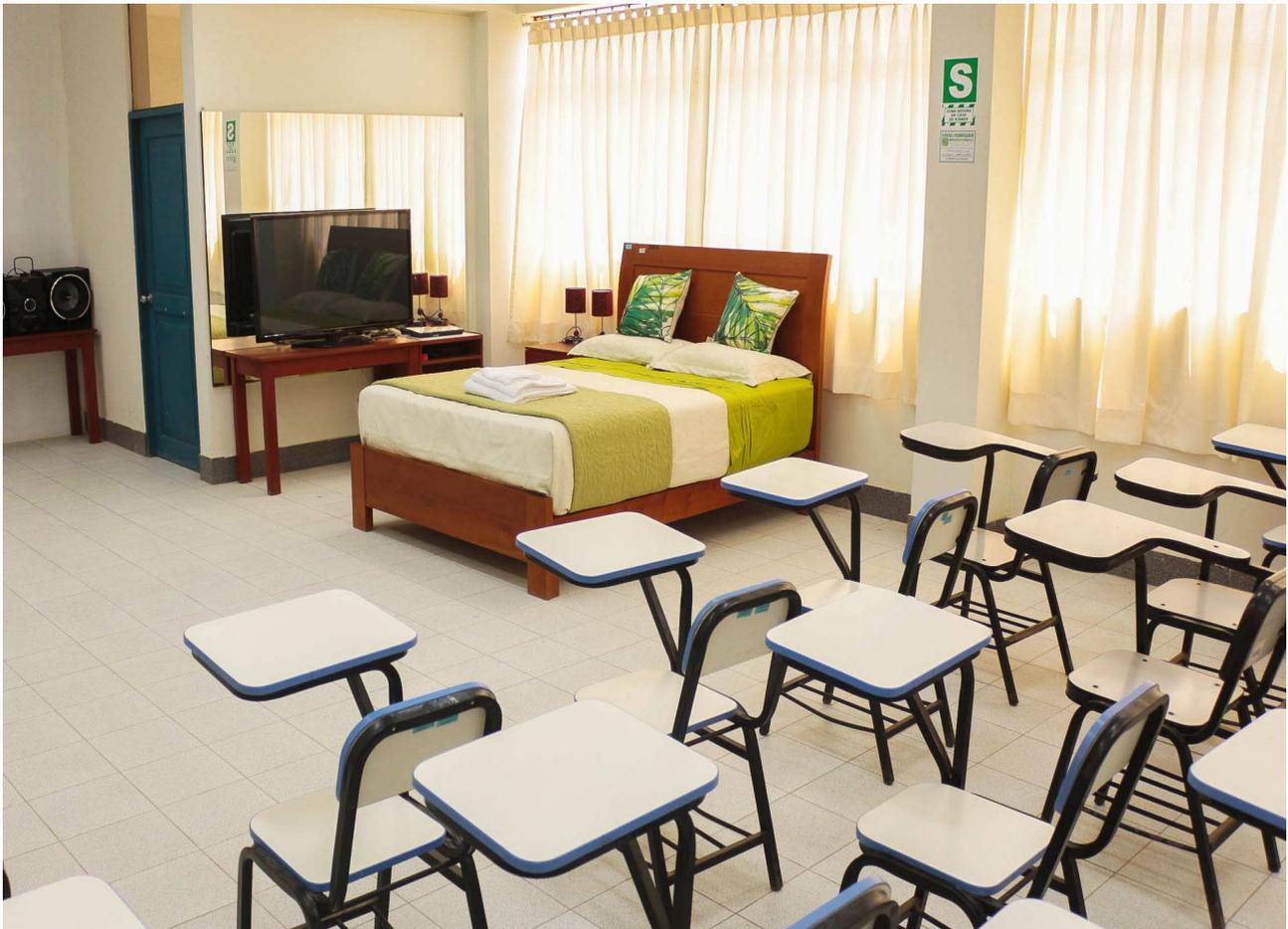
RESPONSABLES

Bertha Luz Mamani Salcedo
Dennis Jacson Lartiga Guanilo



FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

TALLER DE HOTELERIA (HOUSEKEEPING)



TALLER DE TELEVISIÓN

CÓDIGO SL01TA07

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El Taller de Televisión se encuentra a disposición de los cursos audiovisuales de la Escuela Profesional de Ciencias de la Comunicación y del requerimiento para el proceso de producción de los proyectos de investigación audiovisuales y en televisión. Los estudiantes usan su infraestructura y equipamiento especializado para experimentar mediante sus prácticas la producción audiovisual en video y en televisión, además del desarrollo de los proyectos de investigación en audiovisuales y el apoyo para proyectos de investigación afines.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P05 Ciencias de la Comunicación

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

Periodismo y Comunicaciones
Ciencia de la Información
Medios y Comunicación Social

Trabajos de Investigación

- Uso de la comunicación audiovisual en las clases de los estudiantes del 5to de la I.E. 20318 José Antonio Macnamara, Huacho 2016.
- El consumo televisivo de los programas de entretenimiento e los adolescentes del 1er año de secundaria de la I.E.E Luis Fabio Xammar Jurado – 2017.
- Uso de los materiales audiovisuales y el aprendizaje del área de persona, familia y relaciones humanas en el 3er año de secundaria del C.E. Inmaculada Concepción de Huacho.

RESPONSABLES

Miguel Angel Revilla Marreros
Sheyla Medalit Minaya Ramirez



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

TALLER DE TELEVISIÓN



TALLER DE RADIO

CÓDIGO SL01TA08

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el taller se ejercita distintas técnicas para una comunicación más eficaz a través de las herramientas del lenguaje radiofónico a lo largo y en diferentes etapas de la carrera de Ciencias de la Comunicación.

También se produce programas radiales grabados y en vivo en nuestras Islas de edición profesional.

Se crean cuñas, cortinas y spots para posteriormente realizar la post-producción de los audios.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P05 Ciencias de la Comunicación

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

El Taller de Radio es un ambiente pedagógico diseñado para la práctica y el desarrollo de los estudiantes. Cuenta con un equipamiento especializado que le permite ejecutar actividades relacionadas a las siguientes líneas de investigación

Periodismo y Comunicaciones
Ciencia de la Información
Medios y Comunicación Social

Trabajos de Investigación

- La Opinión Pública de los pobladores del distrito de Santa María Sobre el Programa Radiofónico “El Tribunal del Pueblo” en el 2018
- Participación Ciudadana en el Programa Informativo Radial de la Emisora Onda Hit de los Pobladores de Huando del Distrito de Huaral Año 201

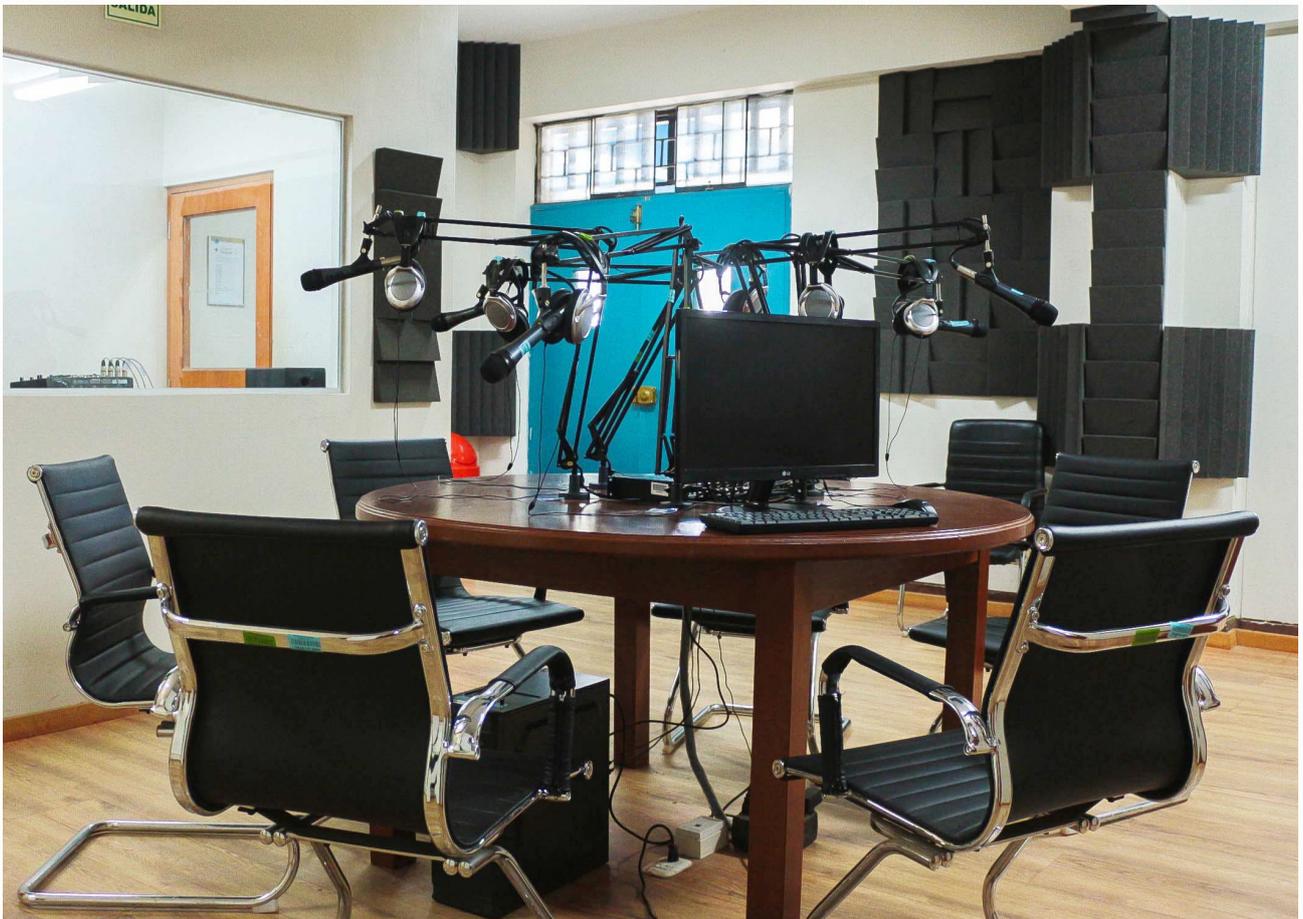
RESPONSABLE

Henry Antonio Morales Gamarra



FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES

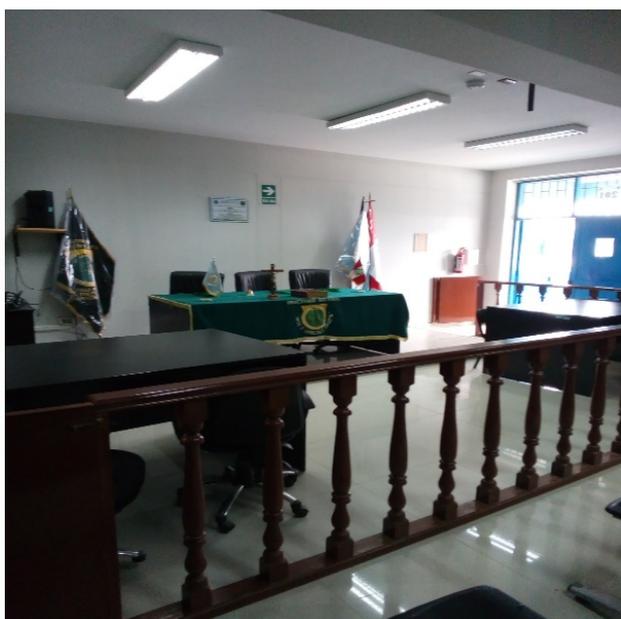
TALLER DE RADIO



**SALA DE SIMULACIÓN DE AUDIENCIAS
CÓDIGO SL01TA09**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

La Sala de Simulación de Audiencias tiene como objetivo desarrollar las competencias procesales en un escenario simulado de las asignaturas que se desarrollan en las aulas, a fin de entrenar a los alumnos en el manejo de los diferentes procesos y procedimientos jurídicos, con una actitud competitiva y eficiencia del Derecho en Acción.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P26 Derecho y Ciencias Políticas.
P61 Maestría en Derecho Constitucional
y Administrativo

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

Ciencias Jurídicas

Derechos Humanos

Trabajos de Investigación

- Debido proceso e interés superior del niño: legislación y jurisprudencia Nacional
- Vía contencioso administrativo y retribución de la bonificación por preparación de clases y evaluación
- Principio de oportunidad: consecuencias del modelo restringido aplicado en el nuevo Código Procesal Penal

RESPONSABLES

Aldo Remigio La Rosa Regalado
Rozario Lorenzo Matos Yanac



FACULTAD DE DERECHO Y CIENCIAS POLÍTICAS

SALA DE SIMULACIÓN DE AUDIENCIAS





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**TALLER DE SIMULACIÓN CLÍNICA
CÓDIGO SL01TA10**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El taller de simulación clínica es un ambiente físico equipado con mobiliario, materiales y equipos biomédicos adecuados que permitan la realización de actividades didácticas previamente planeadas, permitiendo que el estudiante desarrolle habilidades y destrezas para la ejecución de determinados procedimientos de Medicina Humana y Enfermería, realizando demostraciones y prácticas previas antes de brindar atención a las personas sanas o enfermas, repite sistemáticamente procedimientos clínicos, lo que genera mayor confianza en los estudiantes y mejora el manejo de habilidades psicomotoras, en un espacio protegido para aprender prácticas de atención en salud mediante el ensayo y el error, y supervisión de los docentes a cargo.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P15 Enfermería
P16 Medicina Humana

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

Área: Ciencias Médicas y de Salud,
Sub área: Ciencias de la Salud
Programa de estudios: Medicina Humana
Enfermería

Se realiza el análisis y evaluación del desempeño de una actividad o procedimiento de enfermería para la solución de los problemas, mediante el uso de material bibliográfico, guías de procedimiento, equipos y materiales biomédicos.



RESPONSABLES

Edwin Flores Pérez
Dariela Ortiz Chula



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TALLER DE SIMULACION CLINICA



TALLER DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA

CÓDIGO SL01TA11

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

Disección de cadáveres formolizados.

Identificación de estructuras del cuerpo humano, en cadáveres.

Reconoce estructuras esqueléticas, musculares, órganos y anexos y sus funciones. Identifica las zonas de inserción de músculos, tendones, ligamentos u órganos que se relacionan con la estructura ósea apendicular superior e inferior.

Identificación de piezas anatómicas en simuladores anatómicos ensamblados

Uso de la mesa virtual para disección virtual 3D, que implica la precisión en la anatomía humana y la cantidad de ejemplos de patologías.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

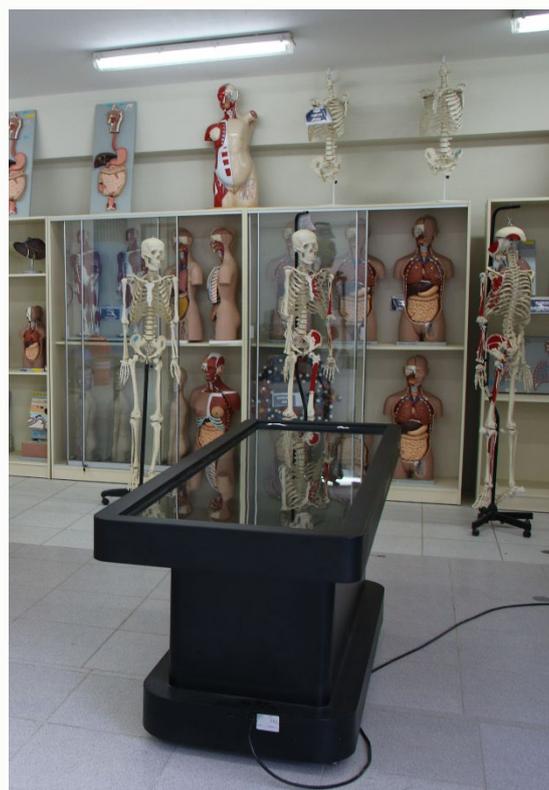
P15 Enfermería
P16 Medicina Humana
P18 Educación Física y Deporte

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

Área: ciencias médicas y de salud

Sub área: Medicina Básica

Disciplina: Anatomía y morfología



RESPONSABLES

Edgar Iván Valladares Vergara
Enrique Antonio Marín Vega



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TALLER DE ANATOMIA Y FISILOGIA HUMANA





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

TALLER DE IRRIGACIONES, RIEGO Y CULTIVO

CÓDIGO SL01TA12

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

- Desarrollo prácticas de las asignaturas de Irrigaciones, riegos y maquinaria agrícola.
- Prácticas de fruticultura, fruticultura especial y cultivos industriales.
- Práctica de Agrometeorología, Manejo de viveros, cultivos andinos.
- Practicas buenas prácticas agrícolas.
- Practicas manejo de pos cosecha.
- Prácticas de manejo de cuencas e hidrología y Mecánica de fluidos.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P01 Ingeniería Agronómica
P04 Ingeniería Ambiental

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

Transferencia tecnológica en cultivos y crianzas.

- Riego apropiado para zonas andinas con alta pendiente y sin energía eléctrica.
- Producción y almacenamiento de semilla certificada y plántones para los cultivos con mayor demanda.
- Técnicas de manejo integrado de plagas para el agricultor

Transferencia tecnológica en salud y ambiente.

- Tecnologías y sistemas de acopio, reciclaje y transformación de residuos sólidos urbanos (basura) y residuos agropecuarios.

Transferencia tecnológica en educación productiva y gestión.

- Módulos educativos sobre tecnologías apropiadas y tradicionales de utilidad para el bienestar y desarrollo productivo.

Líneas de acción prioritarias

- Prevención y reducción de los niveles de contaminación de agua, aire y suelo.
- Incremento de la disponibilidad, calidad, y mejora de la eficiencia del uso del recurso hídrico.

RESPONSABLE:

José Miguel Montemayor Mantilla



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

TALLER DE IRRIGACIONES, RIEGO Y CULTIVO





**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**TALLER DE SIMULACIÓN OBSTETRICIA NEONATAL
CÓDIGO SL01TA13**

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

- Entrenamiento con simuladores para el aprendizaje de habilidades y destrezas individuales en procedimientos.
- Atención médica y enfermería durante la etapa prenatal, intranatal y postnatal, incluyendo el puerperio inmediato y sus complicaciones más frecuentes; así como a la mujer en su etapa reproductiva y no reproductiva.
- Valoración inicial y atención médica y de enfermería del paciente neonatal sano y con complicaciones más frecuentes al nacer y de adaptación al medio extrauterino en el periodo inmediato, mediato y tardío.



**CARRERAS PROFESIONALES QUE
HACEN USO DEL TALLER**

P15 Enfermería
P16 Medicina Humana

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

Área: Ciencias Médicas y de Salud
Sub área: Ciencias de la Salud

Disciplina:

- Enfermería.
- Medicina Humana
- Salud reproductiva
- Salud sexual

Análisis de la Situación Materno Infantil e Identificación del Proceso Reproductivo Humano
Valoración de los estadios del desarrollo prenatal normal y anomalías del desarrollo.

Trabajo de Investigación

Conocimiento y conductas de riesgo para el embarazo precoz en las adolescentes de la Institución Educativa Estatal Mercedes Indacochea Lozano Huacho 2016.

RESPONSABLES

Darío Vásquez Estela
Carmen Marroquín Cárdenas



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

TALLER DE SIMULACION ATENCION OBSTETRICIA NEONATAL



TALLER CENTRO EXPERIMENTAL PECUARIO DE VACUNOS DE LECHE

CÓDIGO SL01TA14

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El taller Centro Experimental Pecuario Vacunos de Leche de la Facultad de Ingeniería Agraria Industrias Alimentarias y Ambiental se dedica a la producción y venta de leche fresca de calidad.

Es este lugar, los alumnos y profesores tienen las facilidades para desarrollar investigación y las prácticas de diferentes asignaturas relacionadas a la actividad lechera.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P03 Ingeniería Zootécnica

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

- Transferencia tecnológica en cultivos y crianza
- Transferencia tecnológica en salud y ambiente
- Transformación Agroindustrial

Trabajos de Investigación

- Inducción Hormonal de la Lactancia en una vaca Freemartin del establo lechero de la Universidad.
- Eficiencia del fipronil (1%) e Ivermectina (3.15%) en el control de Garrapatas del oído (*Otobius Megnini*) en ganado Vacuno lechero.
- Evaluación de las características fisicoquímicas y microbiológicas de leche entera en el hato lechero de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión 2016.

RESPONSABLE

Martin Ríos Salazar



**FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS
ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL**

**TALLER CENTRO EXPERIMENTAL PECUARIO DE VACUNOS
DE LECHE**



TALLER CRIANZA DE CERDOS CRIOLLOS

CÓDIGO SL01TA15

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

En el taller de crianza de cerdos criollos se realizan investigaciones y prácticas de los cursos de nutrición animal, alimentación animal y tecnología de porcinos. Las actividades realizadas son:

- Registro productivo y reproductivo de cerdos criollos.
- Elaboración de raciones para los cerdos en las diferentes etapas de producción.
- Inseminación artificial de marranas.
- Elaboración de productos tradicionales utilizando la carne del cerdo criollo (salchichas, chicharrones, etc.)



Lechones en lactación



Crecimiento de cerdos



Medición de grasa dorsal



Inseminación artificial

CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P03 Ingeniería Zootécnica

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

Área: Ciencias Agrícolas

Sub área: Agricultura. Silvicultura y Pesca

Disciplina:

Ciencias Animales y Lechería

Biotechnología Agrícola y de Alimentos

Otras Ciencias Agrícolas

Trabajos de Investigación

- Niveles de fibra dietaria en la alimentación de cerdos criollos altoandinos.
- Caracterización morfológica del cerdo criollo altoandino.
- Rendimiento productivo del cerdo criollo alto andino en un sistema de producción intensiva.
- Percepción sensorial del consumidor de la salchicha del mercado de Huacho y la producida con cerdos criollos.
- Efecto del flushing sobre el rendimiento productivo de marranas criollas.
- Evaluación de dos niveles de energía en el crecimiento de cerdos criollos.

RESPONSABLE

Hilario Noberto Pujada Abad



FACULTAD DE INGENIERÍA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

TALLER CRIANZA DE CERDOS CRIOLLOS



TALLER DE MECÁNICA DE SUELOS, TOPOGRAFÍA Y DIBUJO CÓDIGO SL01TA16

ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLAN

El taller de mecánica suelos, topografía y dibujo, es el ambiente provisto de los medios necesarios para realizar actividades de estudio de suelos levantamiento fotográfico con nivel, teodolito y estación total diseño de mezcla, los estudiantes de ingeniería civil realizan el cuateo y secado de muestras de estudio de suelos, entre otras prácticas realizadas en el taller.



CARRERAS PROFESIONALES QUE HACEN USO DEL TALLER

P 08 Ingeniería Civil

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

Área: Ingeniería y Tecnología

Disciplinas:

Otras Ingenierías y Tecnologías

Trabajos de Investigación

- Análisis de tipo de suelos y su importancia en las construcciones modernas 2017.
- Construcción de pavimentación y veredas para mejores condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal en la avenida Toribio Costa- pueblo viejo Santa María 2017.
- Viabilidad del concreto $F''C= 210$ KG/CM2 utilizando escoria de piedra chancada como agregado fino hecho 2019.

RESPONSABLE

Diego Fernando Espinoza Bazalar



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

TALLER DE MECANICA DE SUELOS, TOPOGRAFÍA Y DIBUJO





**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



¡Camino a la Calidad!

