



**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, cubcados 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 LOGISTICA





**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

