



INGENIERÍA PESQUERA Y ACUICULTURA

La carrera de Ingeniería Pesquera y Acuicultura te prepara para innovar en los sectores pesquero y acuícola. Con acceso a laboratorios de biotecnología y un centro experimental especializado, aprenderás a aplicar tecnología avanzada en proyectos sostenibles y rentables que responden a las demandas del mercado y protegen los ecosistemas. Conviértete en un experto en maximizar el potencial de los recursos acuáticos, generando un impacto positivo en la industria y el medio ambiente.

¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?

- SOSTENIBILIDAD Y CONSERVACIÓN**
Integramos la economía circular y tecnologías emergentes en acuicultura y pesca, promoviendo procesos eficientes y responsables que respetan el medio ambiente.
- APRENDIZAJE PRÁCTICO EN PROYECTOS REALES**
Participa en proyectos con empresas y entidades del sector aplicando lo aprendido en situaciones reales.
- INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍAS EMERGENTES**
Integración de inteligencia artificial, automatización y tecnologías avanzadas en pesca y acuicultura, esenciales para responder a las demandas del mundo moderno. Aprenderás a aplicar estas tecnologías para optimizar la producción y mejorar la eficiencia, asegurando la sostenibilidad y competitividad en la industria.
- ESPECIALIZACIONES EN ÁREAS EMERGENTES**
Escoge entre dos certificaciones: Gestión Sostenible de Recursos Pesqueros o Innovación y Tecnologías Avanzadas en Acuicultura Sostenible. Esta formación, alineada con las demandas del mercado, te prepara para asumir roles de alta especialización.
- COMPETENCIAS EN GESTIÓN INTEGRAL Y EMPRENDIMIENTO**
Integra conocimientos de gestión, administración de embarcaciones e infraestructura pesquera, con orientación hacia el emprendimiento y los negocios.
- CENTRO EXPERIMENTAL Y LABORATORIOS ESPECIALIZADOS**
Accede al Centro Experimental Acuícola en alianza con VITAPRO, líder en Latinoamérica, para trabajar con metodologías innovadoras de digestibilidad in vitro aplicadas a la industria. Además, contamos con laboratorios de larvicultura, biología molecular y genómica, y un centro de Investigación y Cultivos Marinos en Pisco para estudiar especies de interés comercial como moluscos, crustáceos y peces marinos.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

- TOP 4 DEL PERÚ RANKING EXCELENCIA 2022** (SUNEDU)
- TOP 1 DEL PERÚ RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2023** (RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA PERÚ)
- TOP 2 DEL PERÚ RANKING DE UNIVERSIDADES 2023** (GreenMetric)
- TOP 4 DEL PERÚ RANKING DE UNIVERSIDADES 2024** (Webometrics Ranking Web of Universities)
- QS STARS 5/5 EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING**
- TOP 2 DEL PERÚ IMPACT RANKINGS 2024** (THE Times Higher Education)

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Únete a una de las carreras más demandadas en el mundo y contribuye a la preservación de la vida marina. Produce, cría y exporta alimentos acuáticos de forma sostenible.

Competencia	Créditos
Método Científica	6
Sostenibilidad, Conservación y Biodiversidad	15
Electivos	18
Innovación y Tecnologías Emergentes	21
Investigación y Desarrollo	28
Gestión Integral y Emprendimiento	30
Cursos Básicos	31
Fundamentos Ing. Pesquera y Acuicultura	53

- Biología
 - Desempeño Universitario
 - Lengua y Comunicación
 - Química General
 - Educación Ambiental
 - Introducción a la Ingeniería Pesquera y a la Acuicultura
- Matemática I
 - Ecología General
 - Recursos Hidrobiológicos I
 - Realidad Nacional
 - Principales Actividades de Pesca y de Acuicultura
 - Inglés
 - Introducción a la Investigación
- Química Orgánica
 - Estadística Aplicada
 - Meteorología y Climatología
 - Matemática II
 - Geometría Descriptiva y Espacial
- Física Aplicada
 - Bioquímica de Organismos Acuáticos
 - Redacción Técnica
 - Oceanografía
 - Recursos Hidrobiológicos II
 - Química Analítica
 - Electivo
- Operaciones Unitarias
 - Topografía Básica y Programas Aplicativos
 - Termodinámica
 - Economía Productiva y Circular
 - Sostenibilidad Aplicada en Pesca y Acuicultura
 - Limnología
 - Electivo
- Gestión Integral de Embarcaciones Pesqueras
 - Gestión de Infraestructuras Pesqueras
 - Reproducción de Animales Acuáticos
 - Nutrición de Animales Acuáticos
 - Mercados de Productos de la Pesca y la Acuicultura
 - Electivo
- Acuicultura Continental
 - Ingeniería de Artes y Aparejos de Pesca
 - Ingeniería de Procesos Pesqueros y Acuícolas
 - Administración y Gestión Empresarial
 - Navegación y Seguridad a Bordo
 - Refrigeración y Congelación de Productos Pesqueros y Acuícolas
 - Electivo
- Maricultura
 - Microbiología Acuática
 - Patología de Organismos Acuáticos
 - Tecnologías de Conservación y Procesamiento de Productos Pesqueros I
 - Planificación y Gestión Pesquera y Acuícola
 - IA Aplicada a la Pesca, Acuicultura y Procesamiento
- Evaluación y Manejo de Recursos Pesqueros
 - Tecnologías de Conservación y Procesamiento de Productos Pesqueros II
 - Marine and Continental Environmental Management
 - Seminario de Investigación I
 - Gobernanza Pesquera y de Acuicultura
 - Electivo
- Cambio Climático: Impacto y Adaptación en los Ecosistemas Marinos
 - Gestión de Calidad de Productos Pesqueros y Acuícolas
 - Formulación, Evaluación y Gerencia de Proyectos
 - Trabajo de Investigación
 - Bioeconomía Pesquera y Acuícola
 - Electivo

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIOS

- Manejo de Acuicultura Sostenible
- Tecnología de Procesamiento Pesquero
- Control de Calidad y Seguridad Alimentaria
- Gestión Pesquera y Ambiental
- Investigación Aplicada en Biotecnología Acuícola

*Para la obtención del grado de bachiller se requiere la acreditación del idioma inglés a nivel B2 y un tercer idioma a nivel A2 según el marco común europeo.
*La malla curricular y la metodología utilizada están sujetas a modificaciones según nuestro principio de constante actualización.

¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?

CAMPUS VILLA
Panamericana Sur km 19



ÁREAS DE DESEMPEÑO

Al concluir tu carrera universitaria, podrás aplicar tus conocimientos y habilidades en un campo que te apasione, contribuyendo al crecimiento y desarrollo de tu profesión.



DOBLES GRADOS INSTITUCIONALES*

- Brasil:** Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais, Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC, Universidad Estatal Paulista - UNESP, Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, Centro Universitário UNA, UniSociesc, Universidade São Judas, Centro Universitário UnIBH, Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA, Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL, Universidad Federal de Minas Gerais - UFMG, Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM, Universidade Cruzeiro do Sul, Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP, Centro Universitário da Serra Gaúcha - FSG, Universidade Positivo
- Colombia:** Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO, Universidad Autónoma San Luis de Potosí, Universidad Piloto de Colombia, Universidad Santo Tomás, Universidad de Antioquia, Universidad de Santander, Universidad Católica de Colombia, Universidad de Cooperativa de Colombia
- Ecuador:** Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL
- Malasia:** UCISI University
- México:** Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM, Universidad Autónoma San Luis de Potosí, Universidad Veracruzana, Universidad Tecnológica de Cancún, Universidad de Quintana Roo, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Cuauhtémoc, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)
- Italia:** Universidad de Siena, Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli, Università Degli Studi Di Trieste
- Corea del Sur:** Chonbuk National University
- Reino Unido:** University of Essex
- Argentina:** Universidad Nacional del Litoral
- Francia:** University of Rouen, Université de Rennes 1, Universidad de Tours
- Guatemala:** Universidad Francisco Marroquín
- Chile:** Universidad Central de Chile, Universidad Católica del Norte, Universidad Mayor, Fundación Instituto Profesional DUOC -UC
- España:** Universidad San Jorge, Universidad de Extremadura, Universidad de Barcelona, ENyD Escuela de Negocios y Dirección
- Rusia:** Universidad Estatal Técnica de Kaliningrado
- Suiza:** Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)

*Total de dobles grados ofrecidos por la universidad, los cuales varían según la carrera y están sujetos a actualización, según nuestro principio de mejora continua.

+150 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, doble grado y clases espejo:

- BRASIL:** Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS, Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC, Universidad Estatal Paulista - UNESP, Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, Centro Universitário UNA, UniSociesc, Universidade São Judas, Centro Universitário UnIBH, Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA, Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL, Universidad Federal de Minas Gerais - UFMG, Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM, Universidade Cruzeiro do Sul, Centro Universitário Nossa Senhora do Patrocínio - CEUNSP, Centro Universitário da Serra Gaúcha - FSG, Universidade Positivo
- CANADÁ:** King's University College at Western University, Lakehead University
- EEUU:** University of Kentucky, UC Berkeley Extension, San Francisco State University, Boise State University
- CHILE:** Universidad Central de Chile, Universidad Católica del Norte, Universidad Mayor, Fundación Instituto Profesional DUOC -UC
- ESPAÑA:** Universidad San Jorge, Universidad de Extremadura, Universidad de Barcelona, ENyD Escuela de Negocios y Dirección
- RUSIA:** Universidad Estatal Técnica de Kaliningrado
- SUIZA:** Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST)
- GUATEMALA:** Universidad Francisco Marroquín
- COLOMBIA:** Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO, Universidad Autónoma San Luis de Potosí, Universidad Veracruzana, Universidad Tecnológica de Cancún, Universidad de Quintana Roo, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Cuauhtémoc, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)
- ECUADOR:** Escuela Superior Politécnica de Litoral - ESPOL
- MALASIA:** UCISI University
- MÉXICO:** Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM, Universidad Autónoma San Luis de Potosí, Universidad Veracruzana, Universidad Tecnológica de Cancún, Universidad de Quintana Roo, Universidad de Guadalajara, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Cuauhtémoc, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA)
- ITALIA:** Universidad de Siena, Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli, Università Degli Studi Di Trieste
- COREA DEL SUR:** Chonbuk National University
- REINO UNIDO:** University of Essex
- ARGENTINA:** Universidad Nacional del Litoral
- FRANCIA:** University of Rouen, Université de Rennes 1, Universidad de Tours

*Los convenios varían por carrera y, como parte de nuestra mejora continua, su renovación está sujeta a revisión constante, por lo que sugerimos consultar su vigencia de tener interés en alguno.

Central WhatsApp: 955 656 442

informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

MEJORAS TÚ, MEJORA EL MUNDO.