

INGENIERÍA INDUSTRIAL

La carrera de Ingeniería Industrial se destaca por su enfoque en los tres pilares fundamentales: proceso, negocio e innovación. Estos pilares proporcionan una formación integral y multidisciplinaria a los estudiantes, lo que les permite desarrollar una serie de habilidades y conocimientos clave que los preparan para enfrentar los retos del mundo empresarial y de la industria.



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN CIENTÍFICA?

- LEARNING BY DOING**
Colaboraciones estratégicas con empresas e instituciones líderes para aplicar de manera práctica los conocimientos adquiridos en un entorno real.
- AULA EXTENDIDA**
Visitas a empresas para ver el funcionamiento real de los procesos, conceptos y elementos aprendidos en las aulas.
- ÚNICA CARRERA CON FORMACIÓN INTEGRAL E INNOVADORA**
Enfoque en procesos, negocios e innovación para enfrentar los desafíos del mundo de cambios constantes.
- VERSATILIDAD PROFESIONAL**
Formación sólida considerando las necesidades actuales del mercado, transferibilidad a distintas industrias y roles.
- CERTIFICACIONES INTERNACIONALES**
Por medio de nuestros convenios, los estudiantes pueden obtener certificaciones internacionales que validan su aprendizaje y dominio de herramientas y habilidades al finalizar la carrera.
- EXCELENTE REPUTACIÓN ACADÉMICA**
Reconocida por ofrecer programas de alta calidad en ingeniería y ciencias, proporcionando acceso a profesores altamente calificados y recursos educativos avanzados. Esto contribuye a una formación sólida y a la adquisición de habilidades relevantes para la industria.

RECONOCIMIENTOS INSTITUCIONALES QUE RATIFICAN NUESTRA CALIDAD

- TOP 1 DEL PERÚ** RANKING DE SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL 2022 (RED AMBIENTAL INTERUNIVERSITARIA PERÚ)
- TOP 1 DEL PERÚ** RANKING DE UNIVERSIDADES 2022 (multirank)
- TOP 4 DEL PERÚ** RANKING EXCELENCIA 2022 (SUNEDU)
- TOP 4 DEL PERÚ** RANKING DE UNIVERSIDADES 2023 (WORLDWIDE RANKING WEB OF UNIVERSITIES)
- 5/5 EN EMPLEABILIDAD Y ONLINE LEARNING** (STARS RATED FOR EXCELLENCE)
- TOP 6 DEL PERÚ** RANKING DE UNIVERSIDADES 2023 (THE Latin America University Rankings 2023)

MALLA CURRICULAR* DISEÑADA POR COMPETENCIAS

Desarrolla tus conocimientos en procesos, negocios e innovación, habilidades necesarias para enfrentar los retos de la industria y del mundo empresarial.

Competencia	Créditos
Método Científica	6
Electivos	18
Proyectos	24
Cursos Básicos	31
Innovación	33
Negocios	36
Procesos	52

- Lengua y Comunicación
 - Desempeño Universitario
 - Matemática 1
 - Fundamentos de la Ingeniería Industrial
 - Fundamentos de Programación
 - Comunicación y Habilidades Interpersonales
- Realidad Nacional
 - Inglés
 - Matemática 2
 - Introducción al Análisis de Procesos
 - Fundamentos de Innovación y Creatividad
 - Contabilidad General
- Educación Ambiental
 - Matemática 3
 - Física para Ingeniería
 - Fundamentos de Negocios
 - Dibujo en Ingeniería
 - Costos y Presupuestos
- Introducción a la Investigación
 - Empresa, Sociedad y Gobierno
 - Estadística General
 - Química para Ingeniería Industrial
 - Diseño y Optimización de Proceso
 - Diseño de la Organización de la Empresa
- Macroeconomía
 - Estadística Aplicada
 - Ingeniería de Servicios
 - Gestión de la Cadena de Suministro
 - Innovación y Desarrollo de Productos
 - Análisis Financiero y Evaluación de Proyectos
- Ética y Deontología Profesional
 - Electivo
 - Operaciones y Procesos Unitarios
 - Estrategias de Negocios
 - Investigación de Operaciones
 - Gestión de la Innovación
- Electivo 1
 - Máquinas e Instrumentos Industriales
 - Herramientas de BI y Big Data
 - Simulación de Procesos
 - Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social Empresarial
 - Gestión Financiera
- Electivo 2
 - Electivo 3
 - Planeamiento y Control de Operaciones
 - Planeamiento Estratégico Empresarial
 - Gestión de la Calidad
 - Gestión de Proyectos de Innovación
- Electivo 4
 - Gestión del Cambio
 - Gestión de Operaciones
 - Práctica Pre Profesional
 - Seminario de Investigación 1
- Electivo 5
 - Competencias Gerenciales
 - Industria 4.0
 - Seminario de Investigación 2

ENFOQUE DEL PLAN DE ESTUDIO

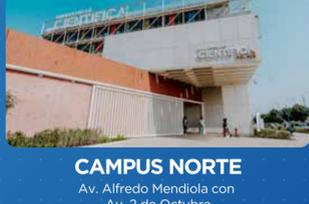
- Diseño y Optimización de Procesos
- Gestión de Proyectos
- Análisis Financiero y de Negocios
- Innovación y Mejora Continua

*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.

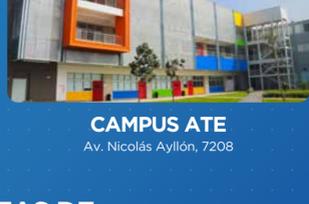
¿EN QUÉ CAMPUS VOY A ESTUDIAR?



CAMPUS VILLA
Panamericana Sur km 19



CAMPUS NORTE
Av. Alfredo Mendiola con Av. 2 de Octubre



CAMPUS ATE
Av. Nicolás Ayllón, 7208



CAMPUS ARAMBURÚ
Av. República de Panamá, 3944

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.



6 OPCIONES DE DOBLE GRADO INTERNACIONAL*

- BRASIL**: Doble Grado Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais (PUC Minas)
- BRASIL**: Doble Grado University of the Itajaí Valley (UNIVALI)
- EEUU**: Doble Grado University of Kentucky (UK)
- EEUU**: Doble Grado University of Victoria
- EEUU**: Doble Grado Pace University (PACE UNIVERSITY)
- EUROPA**: Doble Grado EU Business School (EU BUSINESS SCHOOL)

+150 CONVENIOS INTERNACIONALES

Para intercambios, investigación, dobles grados y clases espejo:

- BRASIL**: Centro Universitário UNA, UniSociesc, Universidade São Judas, Centro Universitário UnIBH, Centro Universitário Curitiba - UNICURITIBA, Universidade do Sul de Santa Catarina - UNISUL, Universidade Cruzeiro do Sul, Centro Universitário UDF, Universidade Cidade de São Paulo - UNICID, Universidade de Franca - UNIFRAN, Centro Universitário da Serra Gaúcha - FSG, Centro Universitário Módulo, Centro Universitário Braz Cubas, Universidade Positivo, Universidade do Vale do Taquari - UNIVATES, Universidad Presbiteriana Mackenzie - UPM, Pontificia Universidad Católica de Minas Gerais - PUC MINAS, Universidade do Vale do Itajaí - UNIVALI, Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT, Grupo Educacional UNIS, Universidad Estatal Paulista - UNESP, Universidade Estadual do Oeste do Paraná - UNIOESTE, Centro Universitário AGES, Centro Universitário de João Pessoa - UNIPE, Universidad Extremo Sur Catarinense - UNESC
- CANADÁ**: Lakehead University, Memorial University of Newfoundland
- EEUU**: University of Florida, UC Berkeley Extension, San Francisco State University, Boise State University
- CHILE**: Universidad Mayor, Fundación Instituto Profesional DUOC-UC, Universidad Católica del Norte, Universidad Central de Chile, Universidad Autónoma de Chile
- ESPAÑA**: Universidad Pontificia de Salamanca, Universidad San Jorge, Universidad de Sevilla, Universidad de Extremadura, Universidad de Córdoba, Universidad de León, Universidad Internacional de la Rioja - UNIR, Universidad Católica San Antonio de Murcia, Universidad Complutense de Madrid
- PANAMÁ**: Universidad Metropolitana de Educación, Ciencia y Tecnología (UMECIT)
- COSTA RICA**: Instituto Tecnológico de Costa Rica
- COLOMBIA**: Fundación Universitaria Internacional del Trópico Americano - UNITROPICO, Universidad Tecnológica de Pereira, Universidad de Cooperativa de Colombia, Universidad Católica de Colombia, Universidad de Antioquia, Universidad del SINU, Universidad Piloto de Colombia, Universidad Pontificia Bolivariana
- MALASIA**: UCISI University
- MÉXICO**: Universidad Autónoma San Luis de Potosí, Lucerne University of Applied Sciences and Arts, Universidad Tecnológica de Jalisco, Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes (UTNA), Universidad de Quintana Roo, Universidad Tecnológica del Sur del Estado de Morelos, Universidad Juárez del Estado de Durango, Universidad Tecnológica de Cancún, Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM, Universidad Anáhuac Cancún, Universidad Cuauhtémoc, Universidad de Guadalajara, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Universidad Popular Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma Metropolitana - UAM, Universidad Autónoma de Nuevo León
- PORTUGAL**: Universidad de Lisboa
- ITALIA**: Universidad de Siena, Università degli Studi della Campania - Luigi Vanvitelli
- COREA DEL SUR**: Chonbuk National University, Seoul National University of Science and Technology - SeoulTech
- REINO UNIDO**: University of Essex
- SUIZA**: Eastern Switzerland University of Applied Sciences (OST), Lucerne University of Applied Sciences and Arts
- PARAGUAY**: Universidad Autónoma de Encarnación
- GUATEMALA**: Universidad Francisco Marroquín

*Los convenios y dobles grados internacionales están sujetos a actualización constante según nuestro principio de mejora continua.