






Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

¿Deseas conocer más
sobre la carrera?
Ingresa aquí



Informes
Cel. 919 446 145
E-mail: informescpt@autonoma.pe
Panamericana Sur Km. 16.3, Villa el Salvador

Síguenos en:   

www.autonoma.pe

CPT

SEMIPRESENCIAL



Ingeniería de Software

Creces tú, crece tu
innovación en arquitectura digital





PONTE A TRABAJAR
POR ESE
SUEÑO PROFESIONAL

Conviértete en un profesional íntegro y competitivo

en la gestión y desarrollo de software de acuerdo a estándares de calidad, con conocimientos de ciencia de tecnología, y comprometidos con el desarrollo sostenible, la investigación y la innovación tecnológica.

Desempeñate en:



Empresas especializadas en desarrollo de software



Empresas vinculadas a la ciencia de datos



Proyectos de inteligencia artificial

Prepárate para:

- Liderar Desarrollo de Aplicaciones.
- Liderar proyectos de Software.
- Desarrollar videojuegos.
- Liderar investigaciones de proyectos de inteligencia artificial.
- Ser gerente de Business Intelligence.

Beneficios:



Universidad licenciada por SUNEDU



Plataforma Virtual creada a tu medida



Certificaciones progresivas



Centro de investigación e innovación



Networking académico internacional



Networking laboral

Requisitos:

Copia simple del DNI



Certificado original del 1ero al 5to de sec.



Pago de derecho de inscripción

Horario Presencial Semanal:

Ciclo I

Viernes: 7:00 p.m. a 10:30 p.m.
Sábados: 2:00 p.m. a 10:30 p.m.

Ciclos II al X

Miércoles, Jueves o Viernes: 7:00 p.m. a 10:30 p.m.
Sábados: 2:00 p.m. a 10:30 p.m.

*Adicionalmente deberá asistir a su clase síncrona en otro día de la semana

*A partir del Ciclo II podría incrementarse 1 día de clases presencial, dentro de la semana (Lunes a viernes, en el mismo rango de horario de los viernes), además considerar que sus días presenciales pueden variar entre jueves y viernes

MAPA CURRICULAR

CICLO 01 >

- Desarrollo Socioemocional**
- Procesos de la Comunicación I**
- Pensamiento Digital***
- Introducción a la Ingeniería de Software**
- Fundamentos de Programación**

CICLO 02 >

- Procesos de la Comunicación II**
- Gestión Matemática de la Información**
- Matemática Discreta*
- Metodologías de Desarrollo de Software**
- Programación orientada a objetos*

CICLO 03 >

- Gestión Estadística de la Información I**
- Ciudadanía Digital***
- Cálculo Computacional*
- Matemática Computacional*
- Programación Avanzada**
- Programas para el Desarrollo Profesional I (Habilidades Digitales)

CICLO 04 >

- Gestión Estadística de la Información II**
- Fundamentos Físicos de la Informática***
- Autómatas y Compiladores**
- Especificación y Análisis de Requerimientos**
- Plataformas Tecnológicas y Cloud Computing**
- Inglés I

CICLO 05 >

- Pensamiento Crítico***
- Fundamentos de Electrónica**
- Diseño de Base de Datos**
- Desarrollo de Aplicaciones Web I**
- Diseño y Patrones de Software**
- Programas para el Desarrollo Profesional II (Curso a elección)

CICLO 06 >

- Desarrollo Sustentable y Sostenible**
- Nuevas Tecnologías de Base de Datos**
- Desarrollo de Aplicaciones Web II**
- Desarrollo de Aplicaciones Mobile I**
- Tecnologías de Redes y Seguridad**
- Organización y Dirección de Empresas***
- Inglés II

CICLO 07 >

- Programación Concurrente y Distribuida**
- Diseño de Experiencia de Usuario UX**
- Desarrollo de Aplicaciones Mobile II**
- Desarrollo de Videojuegos I*
- Contabilidad y Presupuesto**
- Metodología de Investigación Científica***
- Programas para el Desarrollo Profesional III (Curso a elección)

CICLO 08 >

- Calidad y Pruebas de Software**
- Desarrollo de Web Services**
- Desarrollo de Videojuegos II*
- Arquitectura de Microservicios*
- Trabajo de Investigación**
- Contabilidad Gerencial**

CICLO 09 >

- Business Intelligence y Business Analytics**
- Nuevas Tecnologías de Software**
- Prácticas Pre Profesionales I**
- Proyecto de Tesis**
- Electivo I*

CICLO 10 >

- Gestión de Proyectos de Software**
- Emprendimiento e Innovación**
- Prácticas Pre Profesionales II*
- Desarrollo de Tesis**
- Electivo II*

Nota:

- La Universidad Autónoma del Perú, se reserva la atribución de realizar cambios que mejoren esta malla curricular en función de los avances tecnológicos, tendencias del sector y mercado laboral.
- Como parte de su formación profesional, los estudiantes deberán acreditar cursos extraacadémicos de Idiomas y Programas para el Desarrollo Profesional: habilidades digitales y cursos a elección, los cuales serán presenciales o virtuales. Podrán ser desarrollados en los centros especializados de la misma universidad o en instituciones externas (proceso de convalidación a excepción de los cursos alternativos).
- La Universidad Autónoma se reserva el derecho de modificaciones en plana docente y cierre de aulas por no cumplir con el mínimo de estudiantes matriculados requeridos por la institución.
- Los cursos extraacadémicos tienen un costo indicado en las tasas administrativas.
- Los estudiantes deberán cumplir sus cursos extraacadémicos en los ciclos que les corresponde para recibir su diploma de Certificación Progresiva.
- Los requisitos para obtener las certificaciones progresivas se especifican en el currículo de cada carrera profesional.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- Formación Humana
- Ciencias Básicas y de Computación
- Ingeniería de Software
- Gestión y Tecnologías de Información
- Investigación y Tesis
- Extraacadémicos
- Electivos

CERTIFICACIONES PROGRESIVAS

-  **Analista programador**
▶ Al terminar el Ciclo V
-  **Desarrollador Full Stack**
▶ Al terminar el Ciclo VII
-  **VideoGamer Developer**
▶ Al terminar el Ciclo VIII
-  **Analista Business Intelligence-Analytics**
▶ Al terminar el Ciclo IX

MODALIDAD

- *Curso Presencial
- **Curso Semipresencial
- ***Curso Virtual

GRADO

Bachiller en
Ingeniería de Software

TÍTULO
Ingeniero
de Software