



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

GUÍA DE
MATRÍCULA
2025-0

VICERRECTORADO ACADÉMICO

www.urp.edu.pe



Universidad
Ricardo Palma

GUÍA DE MATRÍCULA 2025 – 0

INGENIERÍA INFORMÁTICA



ÍNDICE

| | Página |
|---|--------|
| AUTORIDADES | 4 |
| PRESENTACIÓN | 5 |
| I. CRONOGRAMA DE MATRÍCULA | 6 |
| II. CALENDARIO ACADÉMICO | 7 |
| III. RESPONSABLES DEL CICLO DE VERANO | 8 |
| IV. DIRECTIVAS DEL CICLO DE VERANO 2025-0 | 9 |
| V. LA MATRÍCULA | 10 |
| VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN | 10 |
| VII. DERECHOS DE ENSEÑANZA | 10 |
| VIII. ANTES DE LA MATRÍCULA | 11 |
| IX. PARA MATRICULARSE | 11 |
| X. ASESORÍA DE MATRÍCULA | 12 |
| XI. HORARIOS | 13 |
| XII. PLANES DE ESTUDIOS | 14 |



AUTORIDADES

Rector : Dr. Segundo Félix Romero Revilla

Vicerrector Académico : Dr. Héctor Hugo Sánchez Carlessi

Vicerrectora de Investigación: Dra. Sandra Negro

Secretaría General : Dr. Raúl Martín Vidal Coronado

Decano : Dr. Santiago Fidel Rojas Tuya

PRESENTACIÓN

La Universidad Ricardo Palma, a través del Vicerrectorado Académico, saluda con entusiasmo a nuestra comunidad universitaria por el inicio del Ciclo de Verano 2025-0. Todas las actividades académicas se desarrollarán de manera presencial, y pone a disposición de todos sus estudiantes, la presente guía en la que, encontrarán toda la información para llevar a cabo con éxito su matrícula.

Reafirmamos nuestro compromiso con la calidad educativa y la innovación constante, un legado que hemos construido a lo largo de 55 años de excelencia académica. Durante este tiempo, nuestra institución se ha consolidado como un referente en la formación de profesionales de alto impacto, que hoy lideran y contribuyen en diversas áreas científicas, tecnológicas y productivas a nivel nacional e internacional. Esta trayectoria nos impulsa a seguir adelante con nuestra misión educativa, formando ciudadanos globales, competentes y con valores sólidos, capaces de responder a los desafíos sociales, económicos y tecnológicos del mundo actual.

En el contexto del relicenciamiento institucional 2024, continuamos avanzando decididamente en la adopción de estándares educativos modernos, alineados a las demandas del siglo XXI. La integración de herramientas tecnológicas de vanguardia, como la inteligencia artificial (IA) aplicada a la planificación académica y la gestión de procesos administrativos, permite optimizar la experiencia educativa, reforzar la eficiencia institucional y mejorar los indicadores de desempeño estudiantil.

En palabras de nuestro Rector, el Dr. Segundo Félix Romero Revilla, en la Universidad Ricardo Palma estamos comprometidos con la excelencia académica, el bienestar estudiantil y la contribución positiva a nuestra comunidad y a nuestro país. Juntos estamos construyendo un futuro brillante para todos los que forman parte de esta gran familia universitaria. En este sentido, bajo el liderazgo de nuestro Rector, renovamos nuestro compromiso de seguir en la mejora continua de la calidad académica que asegure en nuestros estudiantes una sólida formación integral capaces de contribuir al desarrollo sostenible de nuestro país.

Siguiendo esta visión, reafirmamos nuestra capacidad para ofrecer una formación académica de calidad, por lo que, hemos planificado el Ciclo de Verano 2025-0 aplicando nuestras mejores prácticas académicas y administrativas, consolidando un modelo educativo que combina tradición, innovación y tecnología. La implementación de recursos tecnológicos y pedagógicos, así como la incorporación de estrategias basadas en datos e inteligencia artificial, nos permite no solo garantizar la calidad en la enseñanza, sino también crear entornos de aprendizaje más flexibles, inclusivos y efectivos.

Bienvenidos al Ciclo de Verano 2025-0

Dr. Héctor Hugo Sánchez Carlessi
Vicerrector Académico



I. CRONOGRAMA DE MATRÍCULA

| | |
|----------------------------------|--|
| Prematrícula | Del 04 al 13 de diciembre de 2024 |
| Publicación de Guía de Matrícula | 19 de diciembre de 2024 |
| Pago de primera boleta | Del 19 de diciembre del 2024 al 02 de enero del 2025 |
| Matrícula | Del 23 al 28 de diciembre de 2024 |
| Inicio de clases | 30 de diciembre del 2024 |
| Finalización del ciclo | 24 de febrero de 2025 |

IMPORTANTE

- ✓ El Ciclo de Verano 2025-0 otorga al estudiante la posibilidad de nivelarse en sus estudios llevando asignaturas desaprobadas y las pendientes por haber interrumpido sus estudios o por cambio del Plan de Estudios, **o adelantar asignaturas del semestre inmediato consecutivo, sumando hasta un máximo de 11 créditos**, y considerando que deben culminar sus estudios en un mínimo de 10 semestres académicos regulares, con una duración mínima de 05 años, de acuerdo a lo establecido por la Ley Universitaria N° 30220.¹

¹ Según el informe N° 01067-2024-SUNEDU-SG-OAJ, y el Art.º 40 de la Ley Universitaria N° 30220 establece que, el máximo de créditos a matricularse es de 11 en el Ciclo de Verano, asimismo, indica que, la carrera debe culminarse con un mínimo de 10 semestres académico-regulares y con una duración mínima de 05 años.

II. CALENDARIO ACADÉMICO CICLO 2025 - 0

CALENDARIO ACADÉMICO

(Aprobado por Acuerdo de Consejo Universitario N° 1063-2023)

CICLO DE VERANO 2025-0

| Semana | Lun | Mar | Miér | Jue | Vier | Sáb | Actividades |
|--------|--------|-----|-------|-----|------|-------|--------------------|
| | 23-Dic | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Matrícula |
| 1 | 30 | 31 | 1-Ene | 2 | 3 | 4 | Inicio de Clases |
| 2 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | Primera Evaluación |
| 3 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 4 | 20 | 21 | 22 | 23 | 34 | 25 | Segunda Evaluación |
| 5 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1-Feb | |
| 6 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Tercera Evaluación |
| 7 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 8 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | Cuarta Evaluación |
| | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1-Mar | Entrega de actas |



III. RESPONSABLES DEL CICLO DE VERANO 2025-0

COMISIÓN CENTRAL

Coordinador General: Mg. Rubén Mauricio Ticona Fernández Dávila
Adjunto a la coordinación: Mg. Aldo Martín Rubén Madrid Lizárraga
Coordinador de Matrícula: Lic. Rómulo Oliver Oscco López

RESPONSABLES EN LAS FACULTADES

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Arq. Roberto Martín Libio Lecaros

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

Lic. Alcides Guerra Santa Cruz

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Mg. Víctor Merino Escalante

FACULTAD DE INGENIERÍA

Mg. Luis Cuadrado Lerma

Mg. Fabiola Breña Silvera

FACULTAD DE HUMANIDADES Y LENGUAS MODERNAS

Lic. Brenda Lezlia Anaya Ponce

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

Mg. Carola Chambers Medina

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Mg. Angela Maribel Prado Aliaga

PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS

Mg. Máximo Lui Lam Campos



IV. DIRECTIVAS DEL CICLO DE VERANO 2025-0

ASPECTOS GENERALES

- 1º. El Ciclo de Verano 2025-0 se desarrollará íntegramente en forma presencial.
- 2º. El Ciclo de Verano 2025-0 es dirigido, coordinado y supervisado por el Vicerrectorado Académico, a través de la Comisión Central la cual será propuesta por el Vicerrector Académico y aprobado por el Consejo Universitario.
- 3º. El Ciclo de Verano 2025-0 en las facultades y el Programa de Estudios Básicos, estará a cargo de los Coordinadores que serán propuestos por los decanos y el director del PEB, cuya propuesta será elevada al Vice Rectorado Académico para la aprobación por el Consejo Universitario.
- 4º. El Ciclo de Verano 2025-0 otorga al estudiante la posibilidad de nivelarse en sus estudios llevando asignaturas desaprobadas y las pendientes por haber interrumpido sus estudios o por cambio del Plan de Estudios, **o adelantar asignaturas del semestre inmediato consecutivo**, sumando hasta un máximo de 11 créditos, y considerando que deben culminar sus estudios en un mínimo de 10 semestres académicos regulares, con una duración mínima de 05 años, de acuerdo a lo establecido por la Ley Universitaria N° 30220.²
- 5º. El Ciclo de Verano 2025-0 tiene una duración de ocho semanas incluyendo las evaluaciones. El número de horas semanales de cada curso se calculará aplicando el factor 1.5 a las horas establecidas en el Plan de Estudios, considerándose una duración de 60 minutos por hora académica.

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

- 6º. La propuesta del cuadro de necesidades de cursos y grupos del ciclo de verano 2025-0 será elaborada por los coordinadores de las facultades y del Programa de Estudios Básicos en coordinación con los profesores miembros de la Comisión Central, con la supervisión y aprobación final del Vicerrectorado Académico.
- 7º. El cuadro de necesidades será elaborado considerando las asignaturas que históricamente tienen el mayor porcentaje de desaprobados y se dictaron en ciclos de verano anteriores y, los resultados de la pre matrícula 2025-0. No se programarán los cursos cuyo desarrollo implique una duración de más de ocho semanas.

² Según el informe N° 01067-2024-SUNEDU-SG-OAJ, y el Art.º 40 de la Ley Universitaria N° 30220 establece que, el máximo de créditos a matricularse es de 11 en el Ciclo de Verano, asimismo, indica que, la carrera debe culminarse con un mínimo de 10 semestres académico-regulares y con una duración mínima de 05 años.



- 8º. Los grupos en el curso de verano deben tener **un mínimo de 20 alumnos para los cursos obligatorios y 10 para los electivos**. Los casos especiales serán presentados al Vicerrectorado Académico a través de la Comisión Central, para su evaluación y dictamen final.

V. LA MATRÍCULA

- 9º. Es requisito indispensable para matricularse en el Ciclo de Verano 2025-0, el haber cancelado la primera boleta de pensiones correspondiente. El pago se realizará en alguno de los siguientes bancos: **Scotiabank, Interbank, BCP y YAPE** y, con cualquier medio de pago.
- 10º. En el Ciclo de Verano 2025-0 **NO ESTÁ PERMITIDO EL RETIRO DE LAS ASIGNATURAS MATRICULADAS**, salvo en los casos de anulación de grupos, en los que se originará el retiro automático y la posibilidad de matricularse en otra asignatura. De no ser así, se podrá solicitar la devolución del pago o la consignación de este en su cuenta corriente, llenando el formato que estará disponible en la página web de la Universidad y presentándolo al correo de la Unidad de Registros de su Facultad.
- 11º. Un estudiante podrá asistir a clases en una Escuela Profesional o Facultad distinta a la que pertenece cuando se trate de asignaturas comunes o de contenidos programáticos equivalentes no programados en su Escuela Profesional o Facultad. Las Unidades de Registro y Matrícula de las Facultades coordinarán entre sí para los efectos de la emisión de las actas de notas correspondientes.

VI. SISTEMA DE EVALUACIÓN

- 12º. En el Ciclo de Verano 2025-0, la evaluación será continua, siendo cuatro el número de evaluaciones obligatorias, las que estarán explícitamente detalladas en el sílabo del curso, el cual se entregará el primer día de clases.

VII. DERECHOS DE ENSEÑANZA

- 13º. Los derechos de enseñanza corresponden al valor de la última armada del semestre anterior, los mismos que se fijan del siguiente modo:

| | | |
|-------------------|---|-------------|
| Hasta 02 créditos | : | ½ armada |
| Hasta 04 créditos | : | 1 armada |
| Hasta 06 créditos | : | 1 ½ armadas |
| Hasta 08 créditos | : | 2 armadas |
| Hasta 10 créditos | : | 2 ½ armadas |
| Hasta 12 créditos | : | 3 armadas |



La primera armada del Ciclo de Verano 2025-0 corresponde al 50% de la armada regular de acuerdo a la escala del alumno, más S/. 300.00 por derecho de matrícula. El monto pendiente, de acuerdo al número de créditos matriculados, se abonará en partes iguales en una segunda y tercera armada.

En el Ciclo de Verano 2025-0 sólo está permitido matricularse como máximo en 11 créditos

14º. Las fechas de pago del Ciclo de Verano 2025-0, según el Acuerdo de Consejo Universitario N° 2546-2023, son las siguientes:

| | |
|-----------------------|--|
| Primera armada | Del 19 de diciembre del 2024 al 02 de enero del 2025. |
| Segunda armada | Del 15 al 30 de enero del 2025. |
| Tercera armada | Del 03 al 17 de febrero del 2025. |

15º. Para matricularse en el Ciclo de Verano 2025-0 no es obligatorio cancelar o amortizar las pensiones atrasadas correspondientes al semestre inmediato anterior, excepto para aquellos estudiantes con facilidades de pago pendientes.

16º. En el Ciclo de Verano 2025-0 no está vigente el beneficio de beca por orfandad, en tanto que el correspondiente por ser hijo de trabajador docente o no docente de la Universidad se ciñe a lo establecido por el pacto colectivo suscrito con los gremios respectivos.

VIII. ANTES DE LA MATRÍCULA

- Pague su primera armada 2025-0.
- Actualice sus datos personales en la opción “Mis Datos”.
- Tenga lista su primera y segunda clave. Primera clave le brinda el acceso a Intranet y demás servicios. Segunda clave será utilizada al momento de realizar su matrícula.
- Si tuviera algún problema o haya olvidado su contraseña o su segunda clave, contáctese al helpdesk@urp.edu.pe o comuníquese a la central telefónica de la URP al número 708-0000 y solicite los **anexos 0555 o 0247 o 0560 de Helpdesk de OFICIC**.
- Verifique su turno de matrícula, en la Guía de Matrícula en Intranet.

IX. PARA MATRICULARSE

- Ingrese a la página web de la Universidad, <http://www.urp.edu.pe> Para matricularse en la opción “Intranet” ingrese su **Usuario** (código de matrícula) y su **contraseña** (primera clave).
- Haga clic en el botón “**Matrícula**”.
- Haga clic sobre la asignatura elegida.



- Elija un grupo haciendo doble clic sobre él.
- Inscríbase en el subgrupo, haciendo clic en el botón **“Matricular”**. El sistema le exigirá su segunda clave.
- Repita los pasos anteriores para cada una de las asignaturas que se va a inscribir
- Haga clic en el botón **“Salir”** o **“Terminar Matrícula”**.

X. ASESORÍA DE MATRÍCULA

Responsables del Ciclo de Verano 2025-0

- Ing. Luis Cuadrado Lerma – Coordinador/Administrador
- Mag. Fabiola Breña Silvera – Adjunta
- Bach. Melisa Campos Bercera - Administrador

Horario de atención de 08:00 a 18:00 hrs.

Lugar Unidad de Registros y Matrícula (Pabellón B-114)

Correo electrónico para matrícula

matricula.ing@urp.edu.pe



Universidad
Ricardo Palma

XI. HORARIOS

Enlace:

<https://webapp.urp.edu.pe/guia-matricula/horario>



XII. PLANES DE ESTUDIO: 2015-II

PLAN DE ESTUDIOS 2015-II

Plan de Estudios 2015-II

| ASIGNATURA | | | HORAS | | | | Prerrequisito |
|------------|--------|------|-------|------|-----|------|---------------|
| Código | Nombre | Cred | Teo | Prac | Lab | Tall | |

PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| EB0001 | Actividades Artísticas y Deportivas | 1 | | 2 | | | Ninguno |
| EB0002 | Taller de Método de Estudio Universitario | 2 | | 4 | | | Ninguno |
| EB0003 | Taller de Comunicación Oral y Escrita I | 2 | | 4 | | | Ninguno |
| EB0014 | Matemática | 3 | 1 | 4 | | | Ninguno |
| EB0005 | Inglés I | 2 | | 4 | | | Ninguno |
| ACF001 | Física Básica | 3 | 2 | 2 | | | Ninguno |
| ACQ001 | Química Básica | 3 | 2 | | 2 | | Ninguno |
| IF0101 | Taller Básico de Programación | 2 | | | | 4 | Ninguno |
| TOTAL: | 8 Asignaturas | 18 | 5 | 20 | 2 | 4 | |

SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| EB0006 | Psicología General | 2 | 1 | 2 | | | Ninguno |
| EB0007 | Lógica y Filosofía | 3 | 2 | 2 | | | Ninguno |
| EB0008 | Taller de Comunicación Oral y Escrita II | 2 | | 4 | | | EB0003 |
| EB0009 | Inglés II | 2 | | 4 | | | EB0005 |
| EB0010 | Formación Histórica del Perú | 2 | 1 | 2 | | | Ninguno |
| ACM001 | Matemática I | 3 | 2 | 2 | | | EB0014 |
| IF0201 | Taller de Programación I | 5 | 2 | | | 6 | IF0101 |
| TOTAL: | 7 Asignaturas | 19 | 8 | 16 | 0 | 6 | |

TERCER SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|---------|
| EB0011 | Recursos Naturales y Medio ambiente | 2 | 1 | 2 | | | Ninguno |
| EB0012 | Realidad Nacional | 3 | 2 | 2 | | | Ninguno |
| EB0013 | Historia de la Civilización | 3 | 2 | 2 | | | Ninguno |
| ACF002 | Física I | 3 | 2 | | 2 | | ACF001 |
| IF0301 | Ingeniería de Procesos de Negocios | 5 | 3 | 2 | 2 | | Ninguno |
| IF0302 | Taller de Programación II | 5 | 2 | | | 6 | IF0201 |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 21 | 12 | 8 | 4 | 6 | |



CUARTO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--------|
| ACM002 | Matemática II | 4 | 3 | 2 | | | ACM001 |
| IF0401 | Física y Circuitos | 4 | 2 | 2 | 2 | | ACF002 |
| IF0402 | Matemática Discreta | 3.5 | 2 | | 3 | | IF0302 |
| IF0403 | Estructura de Datos y Algorítmica | 4.5 | 3 | | 3 | | IF0302 |
| IF0404 | Taller de Programación III | 5 | 2 | | | 6 | IF0302 |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 21 | 12 | 4 | 8 | 6 | |

QUINTO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| ACM005 | Estadística y Probabilidades | 3 | 2 | | 2 | | ACM001 |
| IF0501 | Sistema de Información Empresarial I | 3 | 2 | | | 2 | IF0301 |
| IF0502 | Circuitos y Sistemas Digitales | 3.5 | 2 | | | 3 | IF0401 |
| IF0503 | Bases de Datos I | 3.5 | 2 | | | 3 | IF0404 |
| IF0504 | Ingeniería de Requerimientos | 3 | 1 | 2 | | 2 | IF0301 |
| IF0505 | Taller de Proyectos I | 4 | 1 | | | 6 | IF0404 |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 20 | 12 | 2 | 2 | 16 | |

SEXTO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------|--|----------|-----------|--------|
| IF0601 | Sistema de Información Empresarial II | 3 | 2 | | | 2 | IF0501 |
| IF0602 | Investigación de Operaciones | 3.5 | 2 | | 3 | | ACM005 |
| IF0603 | Arquitectura de Computadores | 3 | 2 | | 2 | | IF0502 |
| IF0604 | Análisis de Sistemas y Diseño de Software | 4.5 | 3 | | | 3 | IF0504 |
| IF0605 | Diseño Gráfico y de Interfaces | 3 | 2 | | 2 | | IF0504 |
| IF0606 | Taller de Proyectos II | 4 | 1 | | | 6 | IF0505 |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 21 | 12 | | 7 | 11 | |

SETIMO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|----------|-----------|--------|
| IF0701 | Simulación de Sistemas | 3.5 | 2 | | 3 | | IF0602 |
| IF0702 | Sistemas Operativos | 3 | 2 | | 2 | | IF0603 |
| IF0703 | Inteligencia Artificial | 3.5 | 2 | | 3 | | IF0403 |
| IF0704 | Bases de Datos II | 2.5 | 1 | | | 3 | IF0503 |
| IF0705 | Arquitectura y Evolución del Software | 3.5 | 2 | | | 3 | IF0604 |
| IF0706 | Taller de Proyectos III | 4 | 1 | | | 6 | IF0606 |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 20 | 10 | | 8 | 12 | |



OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| ACI001 | Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería | 3 | 2 | | | 2 | IF0706 |
| IF0801 | Redes y Comunicación de datos I | 3 | 2 | | | 2 | IF0702 |
| IF0802 | Calidad y Pruebas de Software | 3.5 | 2 | | | 3 | IF0705 |
| IF0803 | Arquitectura Empresarial | 3.5 | 1 | 2 | 3 | | IF0705 |
| IF0804 | Taller de Proyectos IV | 4 | 1 | | | 6 | IF0706 |
| | Electivo | 3 | 2 | | | 2 | |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 20 | 10 | 2 | 3 | 15 | |

NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|--|----------|-----------|--------|
| IF0901 | Taller de Investigación en Ingeniería I | 3 | | | | 6 | ACM001 |
| IF0902 | Redes y Comunicación de datos II | 4 | 3 | | 2 | | IF0801 |
| IF0903 | Administración de Proyectos Informáticos | 3 | 2 | | 2 | | IF0804 |
| IF0904 | Taller de Aseguramiento de la Calidad | 4 | 1 | | | 6 | IF0804 |
| | Electivo | 3 | 2 | | | 2 | |
| | Electivo | 3 | 2 | | | 2 | |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 20 | 10 | | 4 | 16 | |

DECIMO SEMESTRE ACADÉMICO

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| IF1001 | Taller de Investigación en Ingeniería II | 3 | | | | 6 | IF0901 |
| IF1002 | Taller de Gerencia de Proyectos | 4 | 1 | | | 6 | IF0904 |
| IF1003 | Gerencia Informática | 3 | 2 | 2 | | | IF0903 |
| IF1004 | Auditoría de Sistemas | 4 | 3 | | 2 | | IF0904 |
| | Electivo | 3 | 2 | | | 2 | |
| | Electivo | 3 | 2 | | | 2 | |
| TOTAL: | 6 Asignaturas | 20 | 10 | 2 | 2 | 16 | |



ASIGNATURAS ELECTIVAS

| ASIGNATURA | | | HORAS | | | | Prerrequisito |
|------------|--|------|-------|------|-----|------|---------------|
| Código | Nombre | Cred | Teo | Prac | Lab | Tall | |
| IF1101 | Derecho Informático | 3 | 2 | | | 2 | IF0601 |
| IF1102 | Mercadotecnia y Comercio Electrónico | 3 | 2 | | | 2 | IF0601 |
| IF1103 | Servicios Móviles y Plataformas Menores | 3 | 2 | | | 2 | IF0705 |
| IF1104 | Representación Gráfica y Procesamiento de Imágenes | 3 | 2 | | | 2 | IF0705 |
| IF1105 | Inteligencia de Negocios | 3 | 2 | | | 2 | IF0803 |
| IF1106 | Sistemas Embebidos y de Tiempo Real | 3 | 2 | | | 2 | IF0705 |
| IF1107 | Tópicos Especiales de Ingeniería de Software | 3 | 2 | | | 2 | IF0705 |
| IF1108 | Seguridad y Protección Informática | 3 | 2 | | | 2 | IF0705 |
| IF1109 | Tópicos Especiales de Sistemas de Información | 3 | 2 | | | 2 | IF0803 |
| IF1110 | Métodos Formales de Desarrollo de Software | 3 | 2 | | | 2 | IF0802 |
| IF1111 | Profesionalismo y Emprendimiento | 3 | 2 | | | 2 | IF0601 |
| IF1112 | Computación Gráfica | 3 | 2 | | | 2 | IF0605 |
| IF1113 | Procesadores de Lenguajes | 3 | 2 | | | 2 | IF0703 |
| IF1114 | Sistemas Expertos | 3 | 2 | | | 2 | IF0703 |
| IF1115 | Redes Neuronales Artificiales | 3 | 2 | | | 2 | IF0703 |
| IF1116 | Tópicos de Tecnologías de Información | 3 | 2 | | | 2 | IF0901 |
| IF1117 | Redes y Comunicaciones de Datos III | 3 | 2 | | | 2 | IF0902 |



P24

PLAN DE ESTUDIOS DEL SEMESTRE ACADÉMICO 2024-I

Plan de Estudios 2024-1

| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|-------------------------|--------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--|
| PRIMER SEMESTRE | 1 | Actividades Artísticas y Deportivas | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | |
| | 2 | Taller de Métodos del estudio Universitario | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | |
| | 3 | Taller de Argumentación Oral y Escrita | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | |
| | 4 | Matemáticas | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | 5 | Inglés I | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | |
| | 6 | Química | 3 | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 | |
| | 7 | Introducción a la Ingeniería Informática | 4 | 3 | 0 | 0 | 2 | 5 | |
| | | Total | 17 | 6 | 18 | 2 | 2 | 28 | |
| SEGUNDO SEMESTRE | 1 | Taller de interpretación y redacción de textos | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | |
| | 2 | Filosofía y Ética | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | 3 | Psicología General | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | |
| | 4 | Formación Histórica del Perú | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | |
| | 5 | Inglés II | 2 | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 | Inglés I |
| | 6 | Física I | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 6 | |
| | 7 | Matemática I | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | Matemáticas |
| | 8 | Taller de desarrollo de software I | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | Introducción a la Ingeniería Informática |
| | | Total | 22 | 10 | 18 | 2 | 4 | 34 | |
| TERCER SEMESTRE | 1 | Recursos Naturales y Medio Ambiente | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 | |
| | 2 | Realidad Nacional | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | 3 | Globalización e Integración | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 | |
| | 4 | Circuitos y Sistemas Digitales | 5 | 4 | 0 | 2 | 0 | 6 | Física I |
| | 5 | Matemática II | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 | Matemática I |
| | 6 | Taller de desarrollo de software II | 4 | 2 | 0 | 0 | 4 | 6 | Taller de desarrollo de software I |
| | | Total | 21 | 14 | 8 | 2 | 4 | 28 | |



| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|-----------------|--------|--|------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| CUARTO SEMESTRE | 1 | Dibujo en ingeniería | 2 | | 2 | 2 | | 4 | |
| | 2 | Estructuras de datos y algorítmica para desarrollo de software | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Taller de desarrollo de software II |
| | 3 | Estadística y probabilidades | 3 | 2 | 2 | | | 4 | Matemática II |
| | 4 | Fundamentos de redes informáticas de datos | 3 | 2 | | 2 | | 4 | Circuitos y sistemas Digitales |
| | 5 | Matemática discreta | 5 | 4 | 2 | | | 6 | Matemática II |
| | 6 | Taller de desarrollo de software III | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de desarrollo de software II |
| | | Total | | 21 | 13 | 6 | 6 | 4 | 29 |

| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|-----------------|--------------|---|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--|
| QUINTO SEMESTRE | 1 | Arquitectura de Redes Informáticas | 3 | 2 | | 2 | | 4 | Fundamentos de redes informáticas de datos |
| | 2 | Fundamentos de bases de datos | 4 | 3 | | | 2 | 5 | Taller de desarrollo de software III |
| | 3 | Gestión de sistemas de Planeamiento de recursos empresariales - ERP | 3 | 2 | | | 2 | 4 | Estadística y probabilidades |
| | 4 | Ingeniería de procesos, requisitos y análisis de software | 5 | 2 | 2 | 4 | 0 | 8 | Taller de desarrollo de software II |
| | 5 | Taller de proyectos informáticos I | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de desarrollo de software III |
| | Total | | 19 | 11 | 2 | 6 | 8 | 27 | |

| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|----------------|--------------|---|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|---|
| SEXTO SEMESTRE | 1 | Arquitectura y diseño de software | 4 | 2 | | 0 | 4 | 6 | Ingeniería de procesos, requisitos y análisis de software |
| | 2 | Fundamentos de servicios en la nube | 3 | 2 | | 2 | | 4 | Arquitectura de Redes Informáticas |
| | 3 | Inteligencia de negocios y analítica de datos | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Fundamentos de bases de datos |
| | 4 | Investigación de operaciones y simulación | 5 | 3 | | | 4 | 7 | Gestión de sistemas de Planeamiento de recursos empresariales - ERP |
| | 5 | Taller de proyectos informáticos II | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de proyectos informáticos I |
| | Total | | 20 | 12 | 0 | 4 | 12 | 28 | |



| SÉPTIMO SEMESTRE | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|------------------|--------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|---|
| | 1 | Fundamentos de Hacking ético | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Fundamentos de servicios en la nube |
| | 2 | Inteligencia Artificial | 5 | 3 | | 4 | | 7 | Estructura de Datos y Algorítmica para desarrollo de software |
| | 3 | Seguridad de la información, Calidad y Pruebas de Software | 4 | 3 | | | 2 | 5 | Arquitectura y Diseño de Software |
| | 4 | Sistemas Operativos | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Fundamentos de Servicios en la Nube |
| | 5 | Taller de proyectos informáticos III | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de Proyectos Informáticos II |
| Total | | | 21 | 13 | 0 | 6 | 10 | 29 | |

| OCTAVO SEMESTRE | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|-----------------|--------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|--|
| | 1 | Arquitectura de software avanzada en datos, Inteligencia artificial y ciberseguridad | 5 | 3 | | 4 | | 7 | Arquitectura y Diseño de Software |
| | 2 | Procesos de ciberseguridad | 3 | 2 | | 2 | | 4 | Seguridad de la información, Calidad y Pruebas de Software |
| | 3 | Taller de proyectos de Inteligencia Artificial y ciberseguridad | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de proyectos informáticos III |
| | 4 | Teoría y Metodología de la Investigación | 3 | 2 | 2 | | | 4 | Taller de proyectos Informáticos III |
| | 5 | ELECTIVO | 3 | 2 | | | 2 | 4 | |
| Total | | | 18 | 11 | 2 | 6 | 6 | 25 | |



| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|------------------------|--------------|---|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|---|
| NOVENO SEMESTRE | 1 | Administración de proyectos informáticos tradicionales y ágiles | 3 | 2 | | 2 | | 4 | Taller de proyectos informáticos III |
| | 2 | Desarrollo y operaciones con ciberseguridad (DevOps) | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Arquitecturas de software avanzada en datos, inteligencia artificial y ciberseguridad |
| | 3 | Taller de Investigación en ingeniería I | 3 | 1 | | | 4 | 5 | Teoría y Metodología de la Investigación |
| | 4 | Taller de proyectos de Calidad con Inteligencia Artificial y ciberseguridad | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de proyectos de Inteligencia Artificial y ciberseguridad |
| | 5 | ELECTIVO | 3 | 2 | | | 2 | 4 | |
| | 6 | ELECTIVO | 3 | 2 | | | 2 | 4 | |
| | Total | | 20 | 12 | 0 | 4 | 12 | 28 | |

| | Código | Descripción | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs | Requisito |
|------------------------|--------------|--|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|---|
| DÉCIMO SEMESTRE | 1 | Auditoría informática y gobierno social en seguridad | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Administración de proyectos informáticos tradicionales y ágiles |
| | 2 | Gestión de la Inteligencia artificial y ciberseguridad en la empresa | 4 | 3 | | 2 | | 5 | Arquitecturas de software avanzada en datos, inteligencia artificial y ciberseguridad |
| | 3 | Taller de Gerencia de proyectos con Inteligencia Artificial y ciberseguridad | 4 | 2 | | | 4 | 6 | Taller de proyectos de Calidad con Inteligencia Artificial y ciberseguridad |
| | 4 | Taller de Investigación en ingeniería II | 3 | 1 | | | 4 | 5 | Taller de Investigación en ingeniería I |
| | 5 | Deontología para la ingeniería | 3 | 3 | | | | 3 | 179 créditos aprobados |
| | 6 | ELECTIVO | 3 | 2 | | | 2 | 4 | ELECTIVO |
| | Total | | 21 | 14 | 0 | 4 | 10 | 28 | |

| | Nº Cursos | Semestres | Cred | Teor | Prac | Labo | Taller | Hrs |
|--------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Total | 59 | 10 | 200 | 116 | 54 | 42 | 72 | 284 |



ASIGNATURAS ELECTIVAS

| Asignaturas Electivas | Requisito |
|---|---|
| Dirección de Tecnologías de la Información | Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos |
| Transformación Digital | Inteligencia de Negocios y Analítica de Datos |
| Gestión de riesgos | Administración de proyectos informáticos tradicionales y ágiles |
| Gerencia del Conocimiento | Gestión de sistemas de planeamiento de recursos empresariales |
| Ciencia de datos para Inteligencia Artificial | Inteligencia Artificial |
| Marketing Digital | Fundamentos de servicios en la nube |
| Innovación en la Empresa | Inteligencia Artificial |
| Gestión Financiera | Gestión de sistemas de planeamiento de recursos empresariales - ERP |
| Redes neuronales y Aprendizaje automático | Inteligencia Artificial |
| Algoritmos en seguridad | Fundamentos de hackeo ético |
| Ingeniería de videojuegos | Inteligencia Artificial |
| Gamificación en la empresa y educación | Inteligencia Artificial |
| Internet de las cosas e industria 4.0 | Arquitectura de servicios en la nube |