

REF.: CURSA CON ALCANCE DECRETO EXENTO N° 992/2026 DE RECTORÍA, QUE APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA, CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO/A INFORMÁTICO/A CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y AL GRADO DE LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, Y APRUEBA SU PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, PARA LAS PROMOCIONES QUE INGRESEN A CONTAR DEL AÑO 2027, POR RAZÓN QUE INDICA.

---

819 / 2026

OFICIO N° \_\_\_\_\_/

VALPARAÍSO, septiembre 23 de 2026.

De mi consideración:

Contraloría Universitaria ha dado curso al Decreto Exento N° 992/2026 de Rectoría, que aprueba rediseño de la carrera de Ingeniería en Informática, conducente al Título de Ingeniero/a Informático/a con Mención en Gestión de la Información y al grado de Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería, y aprueba su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, para las promociones que ingresen a contar del año 2027, por cuanto se ajusta a derecho.

Al respecto, se hace presente que se ha dado curso al presente decreto teniendo en especial consideración que se trata de un requerimiento formulado con carácter de urgente; sin embargo, en lo sucesivo, deberá planificarse la tramitación de asuntos como el de la especie de forma tal que considere un plazo adecuado para las labores e intervenciones de cada unidad. Igualmente, se ha considerado que ha sido una propuesta elaborada e impulsada por las unidades académicas que cuentan con el conocimiento técnico que amerita la materia, aprobado, además, por la Comisión de docencia universitaria de pre y postgrado del Senado Universitario.

Sin otro particular, saluda atentamente a usted.



  
CARMEN ZAVALA SANINO  
CONTRALORA UNIVERSITARIA (S)

AL SEÑOR  
CARLOS GONZÁLEZ MORALES  
RECTOR  
UNIVERSIDAD DE PLAYA ANCHA  
DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN  
PRESENTE

CGZS/cca

c.c.: según distribución del decreto – archivo.



REF.: APRUEBA REDISEÑO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN INFORMÁTICA CONDUCENTE AL TÍTULO DE INGENIERO/A INFORMÁTICO/A CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN Y AL GRADO DE LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, Y APRUEBA SU PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO Y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN, PARA LAS PROMOCIONES QUE INGRESEN A CONTAR DEL AÑO 2027.

-----

0992 / 2026  
DECRETO EXENTO N° \_\_\_\_\_ /

VALPARAÍSO, 27 de agosto de 2026.

**VISTOS Y CONSIDERANDO:**

1. Que por Decreto Exento N° 1652/2024 de Rectoría, se aprobó la actualización del modelo educativo de la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación, a partir del año académico 2024. En dicho modelo se establece que la Universidad fiel a su visión pública autónoma, estatal, regional y compleja en su quehacer ante contextos de dinamismo y cambio, en armonía con el marco legal que la sustenta, profundiza y evalúa sus procesos estratégicos de manera constante. A su vez, declara que los criterios que orientan el diseño curricular centrado en el aprendizaje de las y los estudiantes son los siguientes: innovación, flexibilidad y multimodalidad, coherencia y pertinencia y movilidad académica e internacionalización.

2. Que, por Decreto Exento N° 0026/2025 de Rectoría, se aprobaron las orientaciones generales para la implementación del modelo educativo, en los proyectos formativos de carreras y programas de postgrados. En dicho documento, se establece que para todo diseño o rediseño curricular con las orientaciones del modelo educativo actualizado, su arquitectura curricular, debe contener: enfoque de competencias, enfoque de aprendizaje, perfil de egreso o de grado, estudio de mercado (benchmarking) o estudio comparativo actualizado de un diseño o rediseño de carrera o programa de postgrado, área de formación, plan de estudio, con SCT-Chile, matriz o malla curricular, matriz de tributación o consistencia curricular y programas de actividades curriculares.

3. Que, por Decreto Exento N° 0645/2024 de Rectoría, se aprobó el procedimiento para la ejecución de ajustes curriculares de las carreras de pregrado y programas de postgrado de la Universidad, distinguiendo entre ajustes menores y mayores.

4. Por su parte, el DFL N° 14 de 2023 que aprueba los nuevos estatutos universitarios, consagra al Senado Universitario como aquél órgano colegiado representativo de la Comunidad Universitaria, encargado de ejercer, primordialmente, funciones resolutivas en todas aquellas materias académicas e institucionales que se señalen en este estatuto. Luego, por Decreto Exento N° 2039/2024 de Rectoría y su modificación por Decreto Exento N° 0657/2025 de Rectoría, se aprobó el reglamento de funcionamiento y composición del Senado Universitario, estableciendo que, para el cumplimiento de sus fines se organizará en comisiones permanentes que trabajarán en materias que le son propias.

5. Que, de conformidad a la normativa interna señalada precedentemente, deben realizarse ajustes a la carrera de Ingeniería Informática, los cuales atendida las instancias de aprobación de que dan cuenta los números siguientes, han cumplido con los requisitos de las normas indicadas supra.

6. Certificado N° 06 de fecha 07 de mayo de 2026, emitido por el Secretario Académico (S) de la Facultad de Ingeniería.

7. Certificado N° 14 de fecha 12 de agosto de 2026, emitido por el Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería.

8. Memorándum N° 82/2026 de la Vicerrectora Académica, a la Secretaria General.

9. Constancia N° 17/2026 de fecha 11 de agosto de 2026, de la Comisión N° 3 de Docencia Universitaria: Programa de pre y postgrado del Senado Universitario.

10. Certificado N° 059 de fecha 14 de agosto de 2026 de la Secretaria General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su sesión extraordinaria N° 4 de fecha 12 de agosto de 2026, en orden a aprobar el rediseño de la carrera de Ingeniería en Informática conducente al título de Ingeniero/a Informático/a con Mención en Gestión de la Información y al grado de Licenciado/a en Ciencias de la Ingeniería, y aprobar su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá a contar del año 2027.

12. Memorándum N° 060/2026 de María Soledad Hochstetter, Secretaria General, a Constanza Zavala Soto, Directora Jurídica.

13. Correo electrónico de fecha 26 de agosto de 2026, de Ginette Bobillier Pérez, secretaria de Secretaría General, a la Dirección Jurídica.

14. Se hace presente que por razones de eficiencia administrativa y del interés superior de la Universidad, atendido a que se trata de un requerimiento urgente, el presente acto administrativo aprueba el rediseño del plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, de la carrera de Ingeniería en Informática, para las promociones que ingresen a contar del año 2027, considerando especialmente que las unidades académicas intervinientes han verificado el cumplimiento de los requerimientos técnicos para llevar adelante esta aprobación, dispuestos en nuestra normativa interna y que han sido citados en este decreto, como también lo ha hecho la comisión de docencia universitaria de pre y postgrado del Senado Universitario.

15. Lo dispuesto en el inciso 2° artículo 1° de la Ley 18.434, artículos 30 inciso 3° del D.F.L. N° 14 de 2023 y Decreto Supremo N° 163/2022, ambos del Ministerio de Educación y Decretos Exentos Nos 1652/2024, 0026/2025 y 0645/2024, 2039/2024 y 0657/2025, todos de Rectoría.

**DECRETO:**

1. **APRUÉBASE** a contar de la total tramitación del presente decreto, el rediseño de la carrera de **INGENIERÍA EN INFORMÁTICA**, conducente al título de **INGENIERO/A INFORMÁTICO/A CON MENCIÓN EN GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN** y al grado de **LICENCIADO/A EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA**, y aprueba su **PLAN DE ESTUDIO, MALLA CURRICULAR, PERFIL DE EGRESO y MATRIZ DE TRIBUTACIÓN**, para las promociones que ingresen a contar del año 2027, de conformidad al proyecto presentado por la Vicerrectoría Académica, cuyos textos se transcriben a continuación:

PLAN DE ESTUDIO

Carrera/Programa: Ingeniería Informática  
 Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
 Título Profesional: Ingeniero/a Informático  
 Modalidad: Diurna  
 Licenciatura: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
 Mención: N/A  
 Duración total del Programa: 10 semestres

| COMPONENTES PLAN DE ESTUDIO         | CRÉDITOS | HORAS | N° COMPETENCIAS | N° Cursos | Ponderación |
|-------------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------|-------------|
| Disciplinar                         | 199      | 3 265 | 4               | 37        | 77%         |
| Sello Instrumental                  | 17       | 456   | 1               | 6         | 13%         |
| Sello Institucional UPLA            | 6        | 162   | 1               | 2         | 4%          |
| Formación complementaria            | 2        | 54    | 0               | 1         | 2%          |
| Prácticas tempranas y profesionales | 20       | 540   | 1               | 2         | 4%          |
| TOTAL                               | 240      | 6480  | 7               | 48        | 100%        |
| CICLO INICIAL                       | 120      | 3240  |                 |           | 40%         |
| CICLO LICENCIATURA                  | 240      | 6480  |                 |           | 80%         |
| CICLO PROFESIONAL                   | 140      | 6480  |                 |           | 100%        |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR             | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR<br>PREREQUISITO |
|-------|---------|----------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| 1     | TIC1110 | TIC para la vida académica       | 2            | 54                 |                                      |
| 1     | SIF1111 | Álgebra                          | 6            | 162                |                                      |
| 1     | SIF1112 | Programación inicial             | 6            | 162                |                                      |
| 1     | SIF1113 | Introducción a la Ingeniería     | 5            | 135                |                                      |
| 1     | SIF1114 | Taller de tecnologías emergentes | 6            | 162                |                                      |
| 1     | SIF1115 | Tecnología Aplicada              | 5            | 135                |                                      |
| Total |         |                                  | 30           | 810                |                                      |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                   | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR<br>PREREQUISITO |
|-------|---------|----------------------------------------|--------------|--------------------|--------------------------------------|
| 2     | COE2111 | Comunicación Oral y Escrita en Español | 3            | 81                 |                                      |
| 2     | SIF2112 | Cálculo diferencial e integral         | 6            | 162                |                                      |
| 2     | SIF2113 | Álgebra lineal                         | 5            | 135                | Álgebra                              |
| 2     | SIF2114 | Programación avanzada                  | 6            | 162                | Programación inicial                 |
| 2     | SIF2115 | Tecnología web                         | 5            | 135                |                                      |
| 2     | SIF2116 | Redes de computadoras                  | 5            | 135                |                                      |
| Total |         |                                        | 30           | 810                |                                      |

| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR                                            | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 3     | LEX3111  | Lengua extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel elemental       | 3            | 81                 |                                    |
| 3     | SIF3112  | Cálculo multivariable                                           | 6            | 162                | Cálculo diferencial e integral     |
| 3     | SIF3113  | Física para ingeniería                                          | 6            | 162                |                                    |
| 3     | SIF3114  | Análisis y diseño de software                                   | 5            | 135                |                                    |
| 3     | SIF3115  | Estructura de datos                                             | 6            | 162                | Programación avanzada              |
| 3     | SIF3116  | Sistemas operativos                                             | 6            | 168                | Redes de computadores              |
| Total |          |                                                                 | 30           | 810                |                                    |
|       |          |                                                                 |              |                    |                                    |
| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR                                            | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
| 4     | LEX4111  | Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel básico          | 3            | 81                 |                                    |
| 4     | SIF 4112 | Programación web Práctica intermedia                            | 8            | 216                |                                    |
| 4     | SIF4113  | Ecuaciones diferenciales                                        | 5            | 135                | Cálculo multivariado               |
| 4     | SIF4114  | Electromagnetismo                                               | 5            | 135                | Física para ingeniería             |
| 4     | SIF4115  | Programación orientada a objetos                                | 5            | 135                |                                    |
| 4     | SIF4116  | Internet de las cosas HITO                                      | 4            | 108                | Tecnología WEB                     |
| Total |          |                                                                 | 30           | 810                |                                    |
|       |          |                                                                 |              |                    |                                    |
| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR                                            | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
| 5     | LEX5111  | Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel básico Superior | 3            | 81                 |                                    |
| 5     | SIF5112  | Probabilidades y estadística                                    | 6            | 162                | Cálculo diferencial e integral     |
| 5     | SIF5113  | Base de datos I                                                 | 5            | 135                | Estructura de datos                |
| 5     | SIF5114  | Ciber seguridad y análisis de riesgo                            | 5            | 135                |                                    |
| 5     | SIF5115  | Ingeniería de Software I                                        | 6            | 162                |                                    |
| 5     | SIF5116  | Matemáticas financieras                                         | 5            | 135                |                                    |
| Total |          |                                                                 | 30           | 810                |                                    |
|       |          |                                                                 |              |                    |                                    |
| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR                                            | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
| 6     | SIF6110  | Área de formación complementaria                                | 2            | 54                 |                                    |
| 6     | SIF6111  | Ingeniería económica                                            | 5            | 135                |                                    |
| 6     | SIF6112  | Base de datos II                                                | 5            | 135                | Bases de datos I                   |
| 6     | SIF6113  | Ingeniería de Software II                                       | 6            | 162                | Ingeniería de Software I           |
| 6     | SIF6114  | Experiencia de usuario e inclusión digital                      | 6            | 162                |                                    |
| 6     | SIF6115  | Infraestructura y operaciones                                   | 6            | 162                |                                    |
| Total |          |                                                                 | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                               | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR<br>PRERREQUISITO |
|-------|---------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|
| 7     | COE7111 | Lectura y escritura para el desarrollo profesional | 3            | 81                 |                                       |
| 7     | SIF7112 | Práctica Profesional                               | 12           | 324                |                                       |
| 7     | SIF7113 | Taller Integrado                                   | 4            | 108                | Ingeniería de software II             |
| 7     | SIF7114 | Calidad de Software                                | 3            | 81                 |                                       |
| 7     | SIF7115 | Trabajo de título I                                | 4            | 108                | Base de datos II                      |
| 7     | SIF7116 | Administración de proyectos informáticos           | 4            | 108                |                                       |
| Total |         |                                                    | 30           | 810                |                                       |
|       |         |                                                    |              |                    |                                       |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                        | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR<br>PRERREQUISITO |
|-------|---------|---------------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------|
| 8     | SIT8110 | Sello UPLA                                  | 6            | 162                |                                       |
| 8     | SIF8111 | Legislación informática y ética profesional | 4            | 108                |                                       |
| 8     | SIF8112 | Trabajo de título II                        | 10           | 270                | Trabajo de título I                   |
| 8     | SIF8113 | Big Data y Cloud Computing                  | 5            | 135                | Base de datos II                      |
| 8     | SIF8114 | Inteligencia artificial                     | 5            | 135                |                                       |
| Total |         |                                             | 30           | 810                |                                       |



| Matriz de tributación de competencias del perfil de egreso Carrera Ingeniería Informática |                                                            |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   |   |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|---------------------------|---|---|--------------------|
| SEMESTRE                                                                                  | ACTIVIDAD CURRICULAR                                       | COMPETENCIA GEN. INGENIERÍA |     |     | COMPETENCIA VILL. UPA |     |     | Ciencias de la Ingeniería |     |     | Soluciones Tecnológicas |     |     | Proyectos Informáticos |     |     | Infraestructuras Redes y Seguridad |     |     | Prácticas y Empleabilidad |   |   | TOTAL COMPETENCIAS |
|                                                                                           |                                                            | C01                         |     |     | C02                   |     |     | C03                       |     |     | C04                     |     |     | C05                    |     |     | C06                                |     |     |                           |   |   |                    |
|                                                                                           |                                                            | IV                          | IVT | AVA | IV                    | IVT | AVA | IV                        | IVT | AVA | IV                      | IVT | AVA | IV                     | IVT | AVA | IV                                 | IVT | AVA |                           |   |   |                    |
| 1                                                                                         | 1. TUTORIA LA VIDA ACADÉMICA                               | X                           |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. ALGEBRA                                                 |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     |     |                         |     |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 3. PROGRAMACION INICIAL                                    |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     | X   |                         |     |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 3 |                    |
|                                                                                           | 4. INTRODUCCIÓN A LA INGENIERIA                            |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     |     |                         |     |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 5. TALLER DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES                        |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     | X   |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 6. TECNOLOGIA APLICADA                                     |                             |     |     |                       |     |     |                           |     | X   |                         |     | X   |                        |     |     | X                                  |     | X   |                           |   | 4 |                    |
| 2                                                                                         | 1. COMUNICACION ORAL Y ESCRITA EN ESPAÑOL                  | X                           |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL                          |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     |     |                         |     | X   |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 3. ALGEBRA LINEAL                                          |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     |                         |     | X   |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 4. PROGRAMACION AVANZADA                                   |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     | X   |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 5. TECNOLOGIA WEB                                          |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 6. SERIES DE COMPUTADORAS                                  |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 1 |                    |
| 3                                                                                         | 1. LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL ELEMENTAL | X                           |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. CALCULO MULTIVARIABLE                                   |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 3. FISICA PARA INGENIERIA                                  |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 4. ANALISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE                           |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     | X   |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 5. ESTRUCTURA DE DATOS                                     |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 6. SISTEMAS OPERATIVOS                                     |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 2 |                    |
| 4                                                                                         | 1. LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL BÁSICO    |                             | X   |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. PROGRAMACIÓN WEB. PRÁCTICA INTERMEDIA                   |                             |     |     |                       |     |     | X                         |     |     | X                       |     | X   |                        |     |     | X                                  |     |     | X                         |   | 4 |                    |
|                                                                                           | 3. ECUACIONES DIFERENCIALES                                |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 4. ELECTROMAGNETISMO                                       |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 5. PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS                        |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 6. INTERNET DE LAS COSAS IIOT                              |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     | X   |                        |     | X   |                                    | X   |     |                           |   | 3 |                    |
| 5                                                                                         | 1. LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL SUPERIOR  |                             |     | X   |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. PROBABILIDAD Y ESTADISTICA                              |                             |     |     |                       |     |     |                           | X   |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 3. BASES DE DATOS I                                        |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 4. CIBER SEGURIDAD Y ANALISIS DE RIESGO                    |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 5. INGENIERIA DE SOFTWARE I                                |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 6. MATEMATICA FINANCIERA                                   |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     | X   |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
| 6                                                                                         | 1. AREA DE FORMACION COMPLEMENTARIA                        |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     | X                      |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. INGENIERIA ECONOMICA                                    |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 3. BASES DE DATOS II                                       |                             |     |     |                       | X   |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 4. INGENIERIA DE SOFTWARE II                               |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 5. EXPERIENCIA DE USUARIO E INCLUSIÓN DIGITAL              |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     | X   |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 6. INFRAESTRUCTURAS Y OPERACIONES                          |                             |     | X   |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
| 7                                                                                         | 1. LECTURA Y ESCRITURA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL      |                             |     | X   |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 2. PRÁCTICA PROFESIONAL                                    |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     | X                                  |     |     |                           | X | 4 |                    |
|                                                                                           | 3. TALLER INTEGRADO                                        |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 3 |                    |
|                                                                                           | 4. CALIDAD DE SOFTWARE                                     |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 5. TRABAJO DE TÍTULO I                                     |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     | X                                  |     |     | X                         |   | 4 |                    |
|                                                                                           | 6. ADMINISTRACION DE PROYECTOS INFORMATICOS                |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        | X   |     |                                    |     |     |                           | X | 2 |                    |
| 8                                                                                         | 1. SUMA SOT SELLO UPA                                      |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     | X                                  |     |     | X                         |   | 4 |                    |
|                                                                                           | 2. LEGISLACIÓN INFORMÁTICA Y ÉTICA PROFESIONAL             |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     | X                                  |     |     | X                         |   | 4 |                    |
|                                                                                           | 3. TRABAJO DE TÍTULO II                                    |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     | X                                  |     |     |                           |   | 2 |                    |
|                                                                                           | 4. BIG DATA Y CLOUD COMPUTING                              |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           | 5. INTELIGENCIA ARTIFICIAL                                 |                             |     |     |                       |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                    |     |     |                           |   | 1 |                    |
|                                                                                           |                                                            | 3                           | 1   | 3   | 0                     | 1   | 0   | 5                         | 4   | 3   | 4                       | 10  | 11  | 5                      | 5   | 4   | 8                                  | 5   | 5   | 3                         | 2 | 4 | 53                 |

**PERFIL DE EGRESO CARRERA**

**INGENIERÍA INFORMÁTICA**

**Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería**

**(Campus San Felipe)**

**Perfil resumido**

El Ingeniero e Ingeniera Informática de la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación son profesionales con una sólida formación en las ciencias de la ingeniería informática, capaces de resolver problemas vinculados al diseño, el control, el desarrollo y el mantenimiento de soluciones informáticas, que respondan, con pertinencia y eficiencia, a los desafíos tecnológicos, organizacionales y sociales que emergen en contextos dinámicos, tanto a nivel nacional como internacional.

Son competentes para gestionar, crear y liderar soluciones digitales; implementar proyectos informáticos y aplicar tecnologías orientadas a la transformación digital sostenible, lo que aporta valor estratégico a procesos productivos y administrativos de las organizaciones en las que se desempeñan.

En tal sentido, los egresados ejercen sus funciones profesionales alineado al sello formativo institucional, que integra pensamiento crítico, inclusión, sostenibilidad y compromiso ético-social.

**Competencias disciplinares de la carrera**

1. Área: Ciencias de la Ingeniería
2. Área: Soluciones tecnológicas
3. Área: Proyectos informáticos
4. Área: Infraestructura, Redes y seguridad
5. Área: Práctica y empleabilidad

**Área Ciencias de la Ingeniería**

**CD1** Resuelve problemas del ámbito de la informática mediante la aplicación de saberes del área de la matemática y física asegurando rigor, coherencia y eficiencia en la formulación, evaluación y modelación en escenarios reales propios de la disciplina.

**Área Soluciones tecnológicas**

**CD2** Desarrolla sistemas informáticos a través de metodologías y procesos de la ingeniería de software en coherencia a los servicios que entregan las organizaciones para la implementación de soluciones de forma eficiente, creativa, eficaz e iterativa.

**Área Proyectos informáticos**

**CD3** Gestiona proyectos de TI considerando los criterios de éxito asociados a la organización para dar cumplimiento a las iniciativas tecnológicas asegurando la calidad y mejora continua.

**Área Infraestructura, Redes y seguridad**

**CD4** Organiza los elementos de infraestructura de redes y seguridad en una organización considerando lineamientos, normativas y requerimientos internos y externos, para asegurar la disponibilidad, conectividad, respaldos y acceso a la información.

**Área práctica y empleabilidad**

**CD5** Implementa soluciones informáticas eficientes integrando conocimientos en programación, bases de datos, redes y seguridad, desarrollo web para resolver problemas complejos en diversas industrias haciendo uso de pensamiento crítico y colaborativo.

**Competencias sello instrumental**

Comunicación efectiva utilizando tecnologías digitales:

Expresa sus ideas y opiniones en español y en una lengua extranjera, tanto en modalidad oral, escrita y multimodal, haciendo uso de recursos digitales y tecnologías, en diversas situaciones del ámbito académico, profesional y social.

**Competencia sello UPLA**

Responsabilidad social con enfoque de derechos:

Demuestra capacidad para identificar, analizar y transformar problemáticas de su entorno asumiendo principios éticos de responsabilidad social enmarcados en un enfoque de derechos humanos, equidad, justicia y bien común.

-----  
REGÍSTRESE POR CONTRALORÍA UNIVERSITARIA Y COMUNÍQUESE.



Firmado digitalmente  
por Carlos Iván  
González Morales  
Fecha: 2026.09.23  
09:31:32 -03'00'

**CARLOS GONZÁLEZ MORALES**  
**RECTOR**

**DISTRIBUCIÓN:** Rectoría/ Secretaría General/ Auditoría Interna/ Vicerrectoría Académica/  
Administración y Finanzas/ Facultades/ Oficinas de la Universidad/ Asesoría Jurídica.

CGM/CZS/pzb.

PLAN DE ESTUDIO

Carrera/Programa: Ingeniería Informática  
Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
Título Profesional: Ingeniero/a Informático  
Modalidad: Diurna  
Licenciatura: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería  
Mención: N/A  
Duración total del Programa: 10 semestres

| COMPONENTES PLAN DE ESTUDIO         | CRÉDITOS | HORAS | N° COMPETENCIAS | N° Cursos | Ponderación |
|-------------------------------------|----------|-------|-----------------|-----------|-------------|
| Disciplinar                         | 195      | 5.265 | 4               | 37        | 77%         |
| Sello Instrumental                  | 17       | 459   | 1               | 6         | 13%         |
| Sello Institucional UPLA            | 6        | 162   | 1               | 2         | 4%          |
| Formación complementaria            | 2        | 54    | 0               | 1         | 2%          |
| Prácticas tempranas y profesionales | 20       | 540   | 1               | 2         | 4%          |
| TOTAL                               | 240      | 6480  | 7               | 48        | 100%        |
| CICLO INICIAL                       | 120      | 3240  |                 |           | 40%         |
| CICLO LICENCIATURA                  | 240      | 6480  |                 |           | 80%         |
| CICLO PROFESIONAL                   | 240      | 6480  |                 |           | 100%        |

| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR             | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|----------|----------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 1     | TIC1110  | TIC para la vida académica       | 2            | 54                 |                                    |
| 1     | SIF 1111 | Álgebra                          | 6            | 162                |                                    |
| 1     | SIF1112  | Programación inicial             | 6            | 162                |                                    |
| 1     | SIF1113  | Introducción a la ingeniería     | 5            | 135                |                                    |
| 1     | SIF1114  | Taller de tecnologías emergentes | 6            | 162                |                                    |
| 1     | SIF1115  | Tecnología Aplicada              | 5            | 135                |                                    |
| Total |          |                                  | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                   | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|----------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 2     | COE2111 | Comunicación Oral y Escrita en Español | 3            | 81                 |                                    |
| 2     | SIF2112 | Cálculo diferencial e integral         | 6            | 162                |                                    |
| 2     | SIF2113 | Álgebra lineal                         | 5            | 135                | Álgebra                            |
| 2     | SIF2114 | Programación avanzada                  | 6            | 162                | Programación inicial               |
| 2     | SIF2115 | Tecnología web                         | 5            | 135                |                                    |
| 2     | SIF2116 | Redes de computadoras                  | 5            | 135                |                                    |
| Total |         |                                        | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                                      | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 3     | LEX3111 | Lengua extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel elemental | 3            | 81                 |                                    |
| 3     | SIF3112 | Cálculo multivariable                                     | 6            | 162                | Cálculo diferencial e integral     |
| 3     | SIF3113 | Física para ingeniería                                    | 6            | 162                |                                    |
| 3     | SIF3114 | Análisis y diseño de software                             | 5            | 135                |                                    |
| 3     | SIF3115 | Estructura de datos                                       | 6            | 162                | Programación avanzada              |
| 3     | SIF3116 | Sistemas operativos                                       | 4            | 108                | Redes de computadoras              |
| Total |         |                                                           | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO   | ACTIVIDAD CURRICULAR                                   | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|----------|--------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 4     | LEX4111  | Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel básico | 3            | 81                 |                                    |
| 4     | SIF 4112 | Programación web Práctica intermedia                   | 8            | 216                |                                    |
| 4     | SIF4113  | Ecuaciones diferenciales                               | 5            | 135                | Cálculo multivariado               |
| 4     | SIF4114  | Electromagnetismo                                      | 5            | 135                | Física para ingeniería             |
| 4     | SIF4115  | Programación orientada a objetos                       | 5            | 135                |                                    |
| 4     | SIF4116  | Internet de las cosas HITO                             | 4            | 108                | Tecnología WEB                     |
| Total |          |                                                        | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                                            | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 5     | LEX5111 | Lengua Extranjera oral y escrita (Inglés) Nivel básico Superior | 3            | 81                 |                                    |
| 5     | SIF5112 | Probabilidades y estadística                                    | 6            | 162                | Cálculo diferencial e integral     |
| 5     | SIF5113 | Base de datos I                                                 | 5            | 135                | Estructura de datos                |
| 5     | SIF5114 | Ciber seguridad y análisis de riesgo                            | 5            | 135                |                                    |
| 5     | SIF5115 | Ingeniería de Software I                                        | 6            | 162                |                                    |
| 5     | SIF5116 | Matemática financiera                                           | 5            | 135                |                                    |
| Total |         |                                                                 | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                       | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|--------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 6     | SIF6110 | Área de formación complementaria           | 2            | 54                 |                                    |
| 6     | SIF6111 | Ingeniería económica                       | 5            | 135                |                                    |
| 6     | SIF6112 | Base de datos II                           | 5            | 135                | Bases de datos I                   |
| 6     | SIF6113 | Ingeniería de Software II                  | 6            | 162                | Ingeniería de Software I           |
| 6     | SIF6114 | Experiencia de usuario e inclusión digital | 6            | 162                |                                    |
| 6     | SIF6115 | Infraestructura y operaciones              | 6            | 162                |                                    |
| Total |         |                                            | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                               | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 7     | COE7111 | Lectura y escritura para el desarrollo profesional | 3            | 81                 |                                    |
| 7     | SIF7112 | Práctica Profesional                               | 12           | 324                |                                    |
| 7     | SIF7113 | Taller Integrado                                   | 4            | 108                | Ingeniería de software II          |
| 7     | SIF7114 | Calidad de Software                                | 3            | 81                 |                                    |
| 7     | SIF7115 | Trabajo de título I                                | 4            | 108                | Base de datos II                   |
| 7     | SIF7116 | Administración de proyectos informáticos           | 4            | 108                |                                    |
| Total |         |                                                    | 30           | 810                |                                    |

| Sem.  | CÓDIGO  | ACTIVIDAD CURRICULAR                        | Créditos SCT | HORAS CRONOLÓGICAS | ACTIVIDAD CURRICULAR PRERREQUISITO |
|-------|---------|---------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|
| 8     | SIT8110 | Sello UPLA                                  | 6            | 162                |                                    |
| 8     | SIF8111 | Legislación informática y ética profesional | 4            | 108                |                                    |
| 8     | SIF8112 | Trabajo de título II                        | 10           | 270                | Trabajo de título I                |
| 8     | SIF8113 | Big Data y Cloud Computing                  | 5            | 135                | Base de datos II                   |
| 8     | SIF8114 | Inteligencia artificial                     | 5            | 135                |                                    |
| Total |         |                                             | 30           | 810                |                                    |



| Matriz de tributación de competencias del perfil de egreso Carrera Ingeniería Informática |                      |                                                         |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     |     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|---------------------------|-----|-----|-------------------------|-----|-----|------------------------|-----|-----|-----------------------------------|-----|-----|--------------------------|-----|-----|--------------------|
| SEMESTRE                                                                                  | ACTIVIDAD CURRICULAR |                                                         | COMPETENCIA SELLO INSTRUMENTAL |     |     | COMPETENCIA SELLO UPLA |     |     | Ciencias de la Ingeniería |     |     | Soluciones Tecnológicas |     |     | Proyectos Informáticos |     |     | Infraestructura Redes y Seguridad |     |     | Práctica y Empleabilidad |     |     | TOTAL COMPETENCIAS |
|                                                                                           |                      |                                                         | CS1                            |     |     | CS2                    |     |     | CD1                       |     |     | CD2                     |     |     | CD3                    |     |     | CD4                               |     |     | CD5                      |     |     |                    |
|                                                                                           |                      |                                                         | INI                            | INT | AVA | INI                    | INT | AVA | INI                       | INT | AVA | INI                     | INT | AVA | INI                    | INT | AVA | INI                               | INT | AVA | INI                      | INT | AVA |                    |
| 1                                                                                         | 1                    | TIC PARA LA VIDA ACADÉMICA                              | X                              |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | ÁLGEBRA                                                 |                                |     |     |                        |     |     | X                         |     |     |                         |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 3                    | PROGRAMACIÓN INICIAL                                    |                                |     |     |                        |     |     | X                         |     |     | X                       |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          |     | 3   |                    |
|                                                                                           | 4                    | INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA                            |                                |     |     |                        |     |     | X                         |     |     |                         |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 5                    | TALLER DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES                        |                                |     |     |                        |     |     | X                         |     |     | X                       |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 6                    | TECNOLOGÍA APLICADA                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     | X                       |     |     | X                      |     |     | X                                 |     |     | X                        |     |     | 4                  |
| 2                                                                                         | 1                    | COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA EN ESPAÑOL                  | X                              |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL                          |                                |     |     |                        |     |     | X                         |     |     |                         |     |     |                        | X   |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 3                    | ÁLGEBRA LINEAL                                          |                                |     |     |                        |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        | X   |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 4                    | PROGRAMACIÓN AVANZADA                                   |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     | X   |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 5                    | TECNOLOGÍA WEB                                          |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 6                    | REDES DE COMPUTADORAS                                   |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
| 3                                                                                         | 1                    | LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL ELEMENTAL | X                              |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | CÁLCULO MULTIVARIABLE                                   |                                |     |     |                        |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 3                    | FÍSICA PARA INGENIERÍA                                  |                                |     |     |                        |     |     |                           | X   |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 4                    | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE                           |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     | X                      |     |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 5                    | ESTRUCTURA DE DATOS                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 6                    | SISTEMAS OPERATIVOS                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     | X   |                        |     |     |                                   | X   |     |                          |     | 2   |                    |
| 4                                                                                         | 1                    | LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL BÁSICO    |                                | X   |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | PROGRAMACIÓN WEB - PRÁCTICA INTERMEDIA                  |                                |     |     |                        |     |     |                           | X   |     |                         | X   |     |                        | X   |     | X                                 |     |     | X                        |     | 4   |                    |
|                                                                                           | 3                    | ECUACIONES DIFERENCIALES                                |                                |     |     |                        |     |     |                           |     | X   |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 4                    | ELECTROMAGNETISMO                                       |                                |     |     |                        |     |     |                           |     | X   |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 5                    | PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS                        |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 6                    | INTERNET DE LAS COSAS HITO                              |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     | X                      |     | X   |                                   |     | X   |                          |     | 3   |                    |
| 5                                                                                         | 1                    | LENGUA EXTRANJERA ORAL Y ESCRITA INGLÉS NIVEL SUPERIOR  |                                |     | X   |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA                            |                                |     |     |                        |     |     |                           | X   |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 3                    | BASE DE DATOS I                                         |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 4                    | CIBER SEGURIDAD Y ANÁLISIS DE RIESGO                    |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 5                    | INGENIERÍA DE SOFTWARE I                                |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 6                    | MATEMÁTICA FINANCIERA                                   |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     | X                      |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
| 6                                                                                         | 1                    | ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA                        |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     | X                      |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | INGENIERÍA ECONÓMICA                                    |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 3                    | BASE DE DATOS II                                        |                                |     |     |                        | X   |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 4                    | INGENIERÍA DE SOFTWARE II                               |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 5                    | EXPERIENCIA DE USUARIO E INCLUSIÓN DIGITAL              |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     | X                                 |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 6                    | INFRAESTRUCTURA Y OPERACIONES                           |                                |     | X   |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
| 7                                                                                         | 1                    | LECTURA Y ESCRITURA PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL      |                                |     | X   |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 2                    | PRÁCTICA PROFESIONAL                                    |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        | X   |     | X                                 |     |     |                          | X   | 4   |                    |
|                                                                                           | 3                    | TALLER INTEGRADO                                        |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        | X   |     | X                                 |     |     |                          |     | 3   |                    |
|                                                                                           | 4                    | CALIDAD DE SOFTWARE                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 5                    | TRABAJO DE TÍTULO I                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        | X   |     | X                                 |     |     | X                        |     | 4   |                    |
|                                                                                           | 6                    | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS INFORMÁTICOS                |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         |     |     |                        |     | X   |                                   |     |     |                          | X   | 2   |                    |
| 8                                                                                         | 1                    | SUMA SCT SELLO UPLA                                     |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        | X   |     |                                   | X   |     |                          | X   | 4   |                    |
|                                                                                           | 2                    | LEGISLACIÓN INFORMÁTICA Y ÉTICA PROFESIONAL             |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        | X   |     |                                   | X   |     |                          | X   | 4   |                    |
|                                                                                           | 3                    | TRABAJO DE TITULO II                                    |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     | X                                 |     |     |                          |     | 2   |                    |
|                                                                                           | 4                    | BIG DATA Y CLOUD COMPUTING                              |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           | 5                    | INTELIGENCIA ARTIFICIAL                                 |                                |     |     |                        |     |     |                           |     |     |                         | X   |     |                        |     |     |                                   |     |     |                          |     | 1   |                    |
|                                                                                           |                      |                                                         | 3                              | 1   | 3   | 0                      | 1   | 0   | 5                         | 4   | 3   | 4                       | 10  | 11  | 5                      | 5   | 4   | 6                                 | 5   | 5   | 3                        | 2   | 4   | 83                 |

**PERFIL DE EGRESO CARRERA**  
**INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería**  
**(Campus San Felipe)**

**Perfil resumido**

El Ingeniero e Ingeniera Informática de la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación son profesionales con una sólida formación en las ciencias de la ingeniería informática, capaces de resolver problemas vinculados al diseño, el control, el desarrollo y el mantenimiento de soluciones informáticas, que respondan, con pertinencia y eficiencia, a los desafíos tecnológicos, organizacionales y sociales que emergen en contextos dinámicos, tanto a nivel nacional como internacional.

Son competentes para gestionar, crear y liderar soluciones digitales; implementar proyectos informáticos y aplicar tecnologías orientadas a la transformación digital sostenible, lo que aporta valor estratégico a procesos productivos y administrativos de las organizaciones en las que se desempeñan.

En tal sentido, los egresados ejercen sus funciones profesionales alineado al sello formativo institucional, que integra pensamiento crítico, inclusión, sostenibilidad y compromiso ético-social.

**Competencias disciplinares de la carrera**

1. Área: Ciencias de la Ingeniería
2. Área: Soluciones tecnológicas
3. Área: Proyectos informáticos
4. Área: Infraestructura, Redes y seguridad
5. Área: Práctica y empleabilidad

**Área Ciencias de la Ingeniería**

**CD1** Resuelve problemas del ámbito de la informática mediante la aplicación de saberes del área de la matemática y física asegurando rigor, coherencia y eficiencia en la formulación, evaluación y modelación en escenarios reales propios de la disciplina.

**Área Soluciones tecnológicas**

**CD2** Desarrolla sistemas informáticos a través de metodologías y procesos de la ingeniería de software en coherencia a los servicios que entregan las organizaciones para la implementación de soluciones de forma eficiente, creativa, eficaz e iterativa.

### **Área Proyectos informáticos**

**CD3** Gestiona proyectos de TI considerando los criterios de éxito asociados a la organización para dar cumplimiento a las iniciativas tecnológicas asegurando la calidad y mejora continua.

### **Área Infraestructura, Redes y seguridad**

**CD4** Organiza los elementos de infraestructura de redes y seguridad en una organización considerando lineamientos, normativas y requerimientos internos y externos, para asegurar la disponibilidad, conectividad, respaldos y acceso a la información.

### **Área práctica y empleabilidad**

**CD5** Implementa soluciones informáticas eficientes integrando conocimientos en programación, bases de datos, redes y seguridad, desarrollo web para resolver problemas complejos en diversas industrias haciendo uso de pensamiento crítico y colaborativo.

### **Competencias sello instrumental**

Comunicación efectiva utilizando tecnologías digitales:

Expresa sus ideas y opiniones en español y en una lengua extranjera, tanto en modalidad oral, escrita y multimodal, haciendo uso de recursos digitales y tecnologías, en diversas situaciones del ámbito académico, profesional y social.

### **Competencia sello UPLA**

Responsabilidad social con enfoque de derechos:

Demuestra capacidad para identificar, analizar y transformar problemáticas de su entorno asumiendo principios éticos de responsabilidad social enmarcados en un enfoque de derechos humanos, equidad, justicia y bien común.



**CERTIFICADO N° 06/2026.-**

**Mario Bruno Meléndez**, Secretario Académico (S) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Playa Ancha, certifica que en Consejo de Facultad realizado el día 06 de mayo de 2026, se aprueba el rediseño curricular de la carrera de Ingeniería Informática, mediante los ajustes mayores que se adjuntan, aprobados por dicho cuerpo colegiado:

- Perfil de egreso
- Malla curricular
- Matriz de tributación de competencias
- Plan de Estudios

Se extiende el presente certificado para los fines que se estimen pertinentes.

Valparaíso, 07 de mayo de 2026.

C/c Archivo  
MBM/afm.



**CERTIFICADO N° 14/2026.-**



**Miguel Guevara Alborno**, Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Playa Ancha, certifica que la Comisión Curricular de la carrera de Ingeniería Informática, sede San Felipe, aprobó la innovación curricular de la carrera, la cual fue presentada ante el Consejo de Facultad el día 06 de mayo de 2026, junto con los productos curriculares asociados, de acuerdo con el siguiente detalle:

- Perfil de Egreso
- Malla Curricular
- Matriz de Tributación de Competencias
- Plan de Estudios

Se extiende el presente certificado para los fines que se estimen pertinentes.

.

Valparaíso, 12 de agosto de 2026.-

C/c Archivo  
MBM/afm.

**MEMORÁNDUM N° 82/2026**

**DE : CECILIA ARRIAGADA CORREA**  
**VICERRECTORA ACADÉMICA**

**A : MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER SANTIS**  
**SECRETARIA GENERAL**

**REF. : REMITE ANTECEDENTES DE REDISEÑO CURRICULAR DE**  
**CARRERAS QUE SE INDICAN. (GRUPO 3)**

**FECHA : VALPARAÍSO, junio 26 de 2026**

---

*Estimada Secretaria General:*

*Mediante el presente y junto con saludarla muy cordialmente, ruego tener a bien someter a consideración de la Comisión Nro. 3 de Docencia Universitaria de Pregrado y Postgrado del Senado Universitario, el rediseño curricular de las carreras que a continuación se indican:*

- 1. Ingeniería en Informática*
- 2. Ingeniería Civil Informática*
- 3. Bibliotecología*
- 4. Periodismo*
- 5. Derecho*
- 6. Ingeniería Comercial*

*En el siguiente enlace se adjuntan carpetas con los documentos respectivos.*

[https://drive.google.com/drive/folders/1AVMbISuYqzMb3s3drvH7yetH8oi1vQoY?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1AVMbISuYqzMb3s3drvH7yetH8oi1vQoY?usp=drive_link)

*Saluda con toda atención,*

  
**Cecilia Arriagada Correa**  
**Vicerrectora Académica**

CAC/rgg  
Incl.: Lo indicado  
c.c.: Archivo

## Constancia N° 17/2026

Etapas de Protocolo de ajustes curriculares mayores  
Comisión N° 3 - Docencia Universitaria: Programa de Pre y Postgrado

---

La Presidenta de la Comisión Permanente N.º 3 de Docencia Universitaria: Programas de Pre y Postgrado del Senado Universitario de la Universidad de Playa Ancha deja constancia que, en Sesión Ordinaria N.º 12/2026, de fecha 14 de julio, la Comisión revisó la carpeta de antecedentes del Rediseño Curricular de la carrera de **Ingeniería Informática**, presentada por la Vicerrectoría Académica el 26 de junio, a través de Memorándum N°82/2026.

Asimismo, en Sesión Extraordinaria N.º 05/2026, de fecha 7 de agosto de 2026, la Comisión recibió al Director de Carrera, **Ing. Ricardo Contreras**, quien expuso los antecedentes y la cronología del proceso de rediseño.

En consideración de los antecedentes revisados y de la exposición realizada, la Comisión acuerda **otorgar su conformidad**, autorizando la continuidad de su tramitación para presentación en sesión plenaria del Senado Universitario.

Se extiende esta constancia a la Mesa del Senado para ser presentada en la instancia correspondiente.



**Mg. Paulina Zavala Olivares**  
Presidenta Comisión N°3  
Senado Universitario  
Universidad de Playa Ancha



Valparaíso, 11 de agosto de 2026.

C/c: Archivo Comisión N° 3

**MEMORÁNDUM N° 060 / 2026**

**DE: MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER  
SECRETARIA GENERAL**

**A: CONSTANZA ZAVALA SOTO  
DIRECTORA JURÍDICA**

**VALPARAÍSO, 14 de agosto de 2026**

De mi consideración:

Adjunto envío a usted Certificado N°059/2026, de esta Secretaría General, que da cuenta del acuerdo del Senado Universitario en su Sesión Extraordinaria N°4/2026, relativo a la aprobación del rediseño de la carrera de Ingeniería en Informática, conducente al título de Ingeniero(a) Informático(a) con Mención en Gestión de la Información y al grado académico de Licenciado/(a) en Ciencias de la Ingeniería, así como de su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que registrará para las promociones que ingresen a contar del año 2027.

Lo anterior, para efectos de dictar el decreto aprobatorio correspondiente.

Saluda atentamente a usted.



Firmado  
digitalmente por  
María Soledad  
Hochstetter  
Santis

**MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER  
SECRETARIA GENERAL**

Adj.: Certificado 059/2026 S.U.

Antecedentes de la Carrera de Ingeniería en Informática

c.c.: Archivo.

SHS/gbp

## SENADO UNIVERSITARIO

### CERTIFICADO

059 / 2026

La Secretaria General de la Universidad de Playa Ancha, certifica que en la sesión extraordinaria N°4, celebrada con fecha 12 de agosto de 2026, el Senado Universitario tomó conocimiento de la solicitud efectuada por la Vicerrectoría Académica para el rediseño curricular de la carrera de **Ingeniería en Informática**, lo que fue revisado, aprobado y presentado al Senado por la Comisión N°3 del Senado Universitario “Docencia Universitaria: Programas de pre y postgrado”.

El Senado Universitario acordó lo siguiente:

**Aprobar el rediseño de la carrera de Ingeniería en Informática, conducente al título de Ingeniero(a) Informático(a) con Mención en Gestión de la Información y al grado académico de Licenciado(a) en Ciencias de la Ingeniería; su plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación, que regirá para las promociones que ingresen a contar del año 2027.**

Acuerdo adoptado por la unanimidad de los integrantes presentes del Senado Universitario.

Se extiende el presente certificado para ser presentado a las instancias que corresponda.



Firmado  
digitalmente por  
María Soledad  
Hochstetter  
Santis

**MARÍA SOLEDAD HOCHSTETTER**  
**SECRETARIA GENERAL**

VALPARAÍSO, 14 de agosto de 2026

SHS/gbp

---

## Remite memorándum N°060/2026 - Rediseño carrera Ingeniería en Informática

3 mensajes

**Secretaría General** <secretaria.general@upla.cl>

26 de agosto de 2026 a las 15:41

Para: Asesoría Jurídica <juridica@upla.cl>, Pamela Carolina Zamora Baez <pamela.zamora@upla.cl>, María Angélica Pérez Escobar <angelica.perez@upla.cl>, PAULINA ZAVALA OLIVARES <paulina.zavala@upla.cl>, Secretaria Vicerrectoría Académica <Secretaria-VRA@upla.cl>

Cc: María Soledad Hochstetter <soledad.hochstetter@upla.cl>, Constanza Zavala Soto <constanzazavala@upla.cl>

De mi consideración:

Junto con saludar, por encargo de la secretaria general, adjunto remito Memorándum N°060/2026, relativo al rediseño de la carrera de Ingeniería en Informática.

Enlace documentos secretaría general: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1SKyqQtmVzVxpoIPFLs3CSxi0pGyUSddT>

Enlace documentos DEIC (plan de estudio, malla curricular, perfil de egreso y matriz de tributación: <https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1QNNBdvRsnQzqycwTM8Z-8SZkzAZUyYkl>

Saluda cordialmente.



**Ginette Bobillier Pérez**

**Secretaria**

**Secretaría General**

[secretaria.general@upla.cl](mailto:secretaria.general@upla.cl)

Teléfono: +56322205173

Anexo: 5173

Síguenos:



**MEMO 060-2026 - AJU - REDISEÑO INGENIERIA EN INFORMATICA.pdf**  
371K

---

**Pamela Zamora Baez** <pamela.zamora@upla.cl>

Para: Secretaria General <secretaria.general@upla.cl>

26 de agosto de 2026 a las 15:54

Ginette,  
El Plan de Estudio de esta carrera quedó con unos cuadros en otras hojas, favor solicitar se modifique.  
Atte.,



**Pamela Zamora Báez**

**Secretaria**

[pamela.zamora@upla.cl](mailto:pamela.zamora@upla.cl)

Teléfono: +56322205877

Anexo: 5877

Síguenos:



[El texto citado está oculto]

---

**Pamela Zamora Baez** <[pamela.zamora@upla.cl](mailto:pamela.zamora@upla.cl)>

27 de agosto de 2026 a las 9:17

Para: Constanza Zavala <[constanzazavala@upla.cl](mailto:constanzazavala@upla.cl)>, Asesoría Jurídica <[juridica@upla.cl](mailto:juridica@upla.cl)>

IMPRESO



**Pamela Zamora Báez**

**Secretaria**

[pamela.zamora@upla.cl](mailto:pamela.zamora@upla.cl)

Teléfono: +56322205877

Anexo: 5877

Síguenos:



[El texto citado está oculto]



---

**MEMO 060-2026 - AJU - REDISEÑO INGENIERIA EN INFORMATICA.pdf**

371K