



## Objetivos

### Objetivos curriculares

- Diseñar procesos de formación profesional general y de especialidad para desarrollar competencias de acuerdo a las exigencias del mercado laboral.
- Establecer lineamientos orientadores para el desarrollo académico de la Escuela Profesional.

### Objetivo general

Formar profesionales de alto nivel en Informática y Sistemas, capaces de contribuir al conocimiento científico y dar alternativas de solución a los problemas de la Ciencia y la Tecnología en la Región y el País.

### Objetivos específicos

Al concluir sus estudios el futuro profesional en Ingeniería Informática y de Sistemas debe haber alcanzado los siguientes objetivos:

1. Conocer y comprender los diferentes principios que gobiernan las relaciones y que describen y caracterizan los sistemas de bases de datos, sistemas de información, su modelamiento y administración.
2. Estar capacitados para analizar, diseñar, implementar, administrar y evaluar sistemas de información, dar mantenimiento y efectuar auditorías a sistemas de información.
3. Dominar al más alto nivel los conocimientos en las áreas de la algorítmica, sistemas de bases de datos, sistemas de información, sistemas operativos, sistemas expertos, modelos y simulación, redes y teleproceso, robótica y programación de computadoras personales.
4. Conocer el cálculo diferencial e integral, la matemática discreta y aplicada a la Ingeniería Informática y de Sistemas, el análisis estadístico, armónico, la teoría de las ecuaciones diferenciales y otros que permitan realizar la modelación matemática de sistemas informáticos de diferente índole.
5. Poseer creatividad, capacidad, habilidades y destrezas para realizar los diferentes tipos de investigación.
6. Tener conocimiento de la informática como herramienta básica en el ejercicio profesional y particularmente dentro de la investigación científica.
7. Interactuar permanentemente con las comunidades locales e instituciones sociales para implementar el uso de tecnología apropiada en base a la Ingeniería Informática y de Sistemas Aplicada a las ciencias y a la ingeniería.
8. Capacitarse en un área de la Ingeniería Informática y de Sistemas para lograr una futura especialización.
9. Contribuir al desarrollo regional y nacional con la aplicación de conocimientos científicos, tecnológicos y humanísticos.

### Objetivos de formación básica

- Desarrollar capacidades básicas para el egresado de la Escuela Profesional de Ingeniería Informática y de Sistemas.
- Aplicar los conocimientos y habilidades en ciencias, matemáticas e ingeniería para resolver



problemas de ingeniería informática.

## **Objetivos de formación profesional**

Orientar la especialización del profesional al más alto nivel para:

- Comprender la responsabilidad profesional, ética, legal y social de la profesión que ejerce.
- Diseñar sistemas informáticos que satisfacen requerimientos y necesidades considerando restricciones realistas de seguridad y sustentabilidad.
- Identificar, formular y resolver problemas de ingeniería informática y de sistemas usando las técnicas, métodos y herramientas apropiadas.
- Planificar y administrar proyectos de ingeniería informática y de sistemas con criterios de eficiencia y productividad.
- Diseñar y realizar experimentos y pruebas analizando e interpretando resultados.



## Áreas curriculares

ÁREA CURRICULAR	COMPONENTES	CRÉDITOS	PESO DEL ÁREA (%)
<b>ESTUDIOS GENERALES</b>  (mínimo 35 créditos)	(A) Área de Formación de Cultura General	37	17.62 %
	(B) Actividades Co-curriculares	1	0.48%
<b>ESTUDIOS ESPECIFICOS Y DE ESPECIALIDAD</b>  (mínimo 165 créditos)	(C) Área de Formación Profesional Básica	138	65.71%
	(D) Área de Formación Especializada	31	14.76%
	(E) Área de Prácticas Pre-profesionales	3	1.43%
<b>TOTAL</b>		210	100%



## Plan de estudios

### Plan de estudios general

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	OCG	DE151	Constitución política del Perú y Derechos Humanos	02	02	....	100 CR.	.....
2	OCG	EC171	Teoría Económica	03	02	02	Ninguno	.....
3	OCG	ED153	Métodos y Técnicas de Aprendizaje	03	02	02	Ninguno	.....
4	OCG	LC154	Redacción y composición castellana	03	02	02	Ninguno	.....
5	ECG	AD153	Administración de las organizaciones	04	03	02	80 CR.	.....
6	ECG	AD176	Organización y Administración de Empresas	03	03	....	Ninguno	.....
7	ECG	AS151	Sociología	03	03	....	Ninguno	.....
8	ECG	CB396	Ecología y Recursos Naturales	03	03	....	Ninguno	.....
9	ECG	FP151	Introducción a la Filosofía	03	03	....	Ninguno	.....
10	ECG	FP179	Filosofía de la Ciencia	03	03	....	Ninguno	.....
11	ECG	HI581	Historia de la Ciencia	03	02	02	Ninguno	.....
12	OE	FI261	Física I	04	03	02	Ninguno	.....
13	OE	FI263	Física III	04	03	02	Física I	FI261
14	OE	ME164	Matemática Básica I	04	03	02	Ninguno	.....
15	OE	ME165	Matemática Básica II	04	03	02	Ninguno	.....



<b>16</b>	OE	ME251	Análisis Matemático I	05	04	02	Matemática Básica I	ME164
<b>17</b>	AC	IF051	Actividades Artísticas y Deportivas	01	....	02	Ninguno	.....
<b>18</b>	AC	IF052	Actividades de Proyección Social e Investigación	01	....	02	130 CR.	.....
<b>19</b>	AC	IF053	Actividades de Producción de Bienes y Prestación de Servicios	01	....	02	130 CR.	.....
<b>TOTAL</b>				<b>57</b>				

## Plan de estudios específico y de especialidad

N°	CAT	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
<b>1</b>	OE	IF101	Introducción a la Informática	04	03	02	Ninguno	.....
<b>2</b>	OE	IF231	Sistemas de Información I	04	03	02	Algorítmica III, Matemáticas Discretas II	IF403, ME360
<b>3</b>	OE	IF202	Sistemas de Información II	04	03	02	Sistemas de Información I	IF231
<b>4</b>	OE	IF203	Administración de Centro de Computo	04	03	02	130 CR.	.....
<b>5</b>	OE	IF209	Ingeniería de Software	04	03	02	Sistemas de Información II, Base de Datos I	IF202, IF301
<b>6</b>	OE	IF210	Planeamiento Estratégico	04	03	02	Ingeniería de Software	IF209
<b>7</b>	OE	IF301	Sistema de base de Datos I	04	03	02	Sistemas de Información I, Análisis Matemático III	IF231, ME253
<b>8</b>	OE	IF302	Sistema de Base de Datos II	04	03	02	Sistema de Base de	IF301



							Datos I	
<b>9</b>	OE	IF421	Algorítmica I	04	03	02	Introducción a la Informática	IF101
<b>10</b>	OE	IF422	Algorítmica II	04	03	02	Algorítmica I, Laboratorio I	IF421, IF409
<b>11</b>	OE	IF403	Algorítmica III	04	03	02	Algorítmica II, Laboratorio II	IF422, IF410
<b>12</b>	OE	IF406	Computación Grafica I	04	03	02	Algorítmica III	IF403
<b>13</b>	OE	IF409	Laboratorio I	02	..... ..	04	Introducción a la Informática	IF101
<b>14</b>	OE	IF410	Laboratorio II	02	..... ..	04	Algorítmica I, Laboratorio I	IF421, IF409
<b>15</b>	OE	IF411	Laboratorio III	02	..... ..	04	Algorítmica II, Laboratorio II	IF422, IF410
<b>16</b>	OE	IF412	Laboratorio IV	02	..... ..	04	Algorítmica III, Laboratorio III	IF403, IF411
<b>17</b>	OE	IF413	Laboratorio V	02	..... ..	04	Laboratorio IV	IF412
<b>18</b>	OE	IF414	Laboratorio VI	02	..... ..	04	Sistema de Base de Datos I	IF301
<b>19</b>	OE	IF425	Construcción de Compiladores	04	03	02	150 CR.	.....
<b>20</b>	OE	IF461	Métodos Numéricos	03	02	02	Análisis Matemático III, Algorítmica II	ME253, IF422
<b>21</b>	OE	IF471	Modelos y Simulación	04	03	02	Estadística y Probabilidades	ME660
<b>22</b>	OE	IF501	Organización y Arquitectura del Computador	04	03	02	Microelectrónica	IF357
<b>23</b>	OE	IF502	Microprocesadores	04	03	02	Organización y Arquitectura del Computador	IF501
<b>24</b>	OE	IF533	Sistemas Operativos I	04	03	02	Algorítmica III, Laboratorio III	IF403, IF411
<b>25</b>	OE	IF505	Redes y Teleproceso I	04	03	02	Sistemas Operativos I	IF533



<b>26</b>	OE	IF601	Inteligencia artificial	04	03	02	Sistema de Base de Datos I	IF301
<b>27</b>	OE	IF603	Robótica y Procesamiento de Señal	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601
<b>28</b>	OE	FI264	Física IV	04	03	02	Física III	FI263
<b>29</b>	OE	FI357	Microelectrónica	04	03	02	Física III	FI263
<b>30</b>	OE	ME252	Análisis Matemático II	05	04	02	Análisis Matemático I	ME251
<b>31</b>	OE	ME253	Análisis Matemático III	05	04	02	Análisis Matemático II	ME252
<b>32</b>	OE	ME305	Tópicos de Álgebra	04	03	02	Ninguno	.....
<b>33</b>	OE	ME359	Matemáticas Discretas I	04	03	02	Tópicos en Álgebra	ME305
<b>34</b>	OE	ME360	Matemáticas Discretas II	04	03	02	Matemáticas discretas I	ME359
<b>35</b>	OE	ME660	Estadística y Probabilidades	04	03	02	Análisis Matemático I	ME251
<b>36</b>	OE	ME359	Investigación de Operaciones I	04	03	02	Matemáticas discretas II	ME360
<b>37</b>	EE	IF211	Sistemas de organización de Empresas	04	03	02	Sistemas de Información II	IF202
<b>38</b>	EE	IF212	Seguridad, Control y Auditoría de Sistemas de Información	04	03	02	Sistemas de Información General	IF213
<b>39</b>	EE	IF213	Sistemas de Información General	03	02	02	Sistemas de Información II	IF202
<b>40</b>	EE	IF214	Teoría general de sistemas	04	03	02	70 CR.	.....
<b>41</b>	EE	IF215	Sistemas de Procesamiento Distribuido	04	03	02	100 CR.	.....
<b>42</b>	EE	IF303	Administración de Base de Datos	04	03	02	Sistema de Base de Datos II	IF302
<b>43</b>	EE	IF404	Lenguaje Ensamblador	03	02	02	Algorítmica II,	IF422,



44	EE	IF405	Teoría de Programación	04	03	02	Laboratorio II Algorítmica III	IF410 IF403
45	EE	IF407	Computación Grafica II	04	03	02	Computación Grafica I	IF406
46	EE	IF408	Lenguajes Formales	04	03	02	Algorítmica III	IF403
47	EE	IF415	Laboratorio VII	01	..... ..	02	Laboratorio VI	IF414
48	EE	IF416	Laboratorio VIII	01	..... ..	02	Laboratorio VII	IF415
49	EE	IF417	Laboratorio IX	01	..... ..	02	Laboratorio VIII	IF416
50	EE	IF420	Análisis de Diseño de Algoritmos	04	03	02	Algorítmica III	IF403
51	EE	IF462	Computación Cuántica	04	03	02	Métodos Numéricos	IF461
52	EE	IF463	Métodos Formales	04	03	02	Tópicos en Algebras	ME305
53	EE	IF513	Programación Concurrente y Paralela	04	03	02	Microprocesadores, Algoritmia III	IF501, IF403
54	EE	IF511	Sistema de Computación en Tiempo Real	04	03	02	Programación Concurrente y Paralela	IF513
55	EE	IF504	Sistemas Operativos II	04	03	02	Sistemas Operativos I	IF533
56	EE	IF506	Redes y Teleproceso II	04	03	02	Redes y Teleproceso I	IF505
57	EE	IF512	tópico Avanzados en Redes	04	03	02	Redes y Teleproceso II	IF506
58	EE	IF602	Sistemas Expertos	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601
59	EE	IF604	Representación del Conocimiento	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601





<b>60</b>	EE	IF605	Lógica y Autómatas	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601
<b>61</b>	EE	IF606	Procesamiento del Lenguaje Natural	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601
<b>62</b>	EE	IF607	Bioinformática	04	03	02	Algorítmica III	IF403
<b>63</b>	EE	IF608	Clasificación de Patrones	04	03	02	Matemáticas Discretas II	ME660
<b>64</b>	EE	CC291	Relaciones Publicas	03	03	..... ...	Ninguno	.....
<b>65</b>	EE	CO152	Contabilidad General I	03	02	02	Algorítmica II	IF422
<b>66</b>	EE	EC217	Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos	04	03	02	180 CR.	.....
<b>67</b>	EE	EC701	Mercadotecnia	03	02	02	Ninguno	.....
<b>68</b>	EE	EC702	Costos y Presupuestos	03	02	02	100 CR.	.....
<b>69</b>	EE	EC705	Ingeniería Económica	04	03	02	150 CR.	.....
<b>70</b>	EE	ED277	Métodos de Investigación	03	02	02	100 CR.	.....
<b>71</b>	EE	FI353	Electrónica	04	03	02	Física III	IF263
<b>72</b>	EE	ME267	Ecuaciones Diferenciales	04	03	02	Análisis Matemático III	ME253
<b>73</b>	EE	ME674	Diseño Experimental	04	03	02	Estadística y Probabilidades	ME660
<b>74</b>	SEM	IF001	Seminario en Informática	03	02	02	180 CR.	.....
<b>75</b>	SEM	IF002	Seminario en Ingeniería de Software	03	02	02	180 CR.	.....
<b>76</b>	SEM	IF003	Seminario en Base de Datos	03	02	02	180 CR.	.....



<b>77</b>	SEM	IF004	Seminario en Redes y Teleproceso	03	02	02	180 CR.	.....
<b>78</b>	SEM	IF005	Seminario en Microprocesadores	03	02	02	180 CR.	.....
<b>79</b>	SEM	IF006	Seminario en Robótica y Procesamiento de Señal	03	02	02	180 CR.	.....
<b>80</b>	PPP	IF011	Practicas pre profesionales en informática	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>81</b>	PPP	IF012	Practicas pre Profesionales en Ingeniería de Software	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>82</b>	PPP	IF013	Practicas pre Profesionales en Redes de Datos	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>83</b>	PPP	IF014	Practicas pre Profesionales en Redes y Teleproceso	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>84</b>	PPP	IF015	Practicas pre Profesionales en Microprocesadores	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>85</b>	PPP	IF016	Practicas pre Profesionales en Robótica y Procesamiento de Señal	03	..... ..	06	177 CR.	.....
<b>TOTAL</b>				<b>301</b>				

## Plan de estudios semestralizado

PRIMER SEMESTRE							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
<b>1</b>	IF101	Introducción a la Informática	04	03	02	.....	.....
<b>2</b>	ME164	Matemática Básica I	04	03	02	.....	.....
<b>3</b>	ME165	Matemática Básica II	04	03	02	.....	.....
<b>4</b>	ME305	Tópicos de Algebra	04	03	02	.....	.....



<b>5</b>	ED153	Métodos y técnica de aprendizaje	03	02	02	.....	.....
<b>6</b>	LC154	Redacción y composición castellana	03	02	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>22</b>				

### SEGUNDO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
<b>1</b>	IF421	Algorítmica I	04	03	02	Introducción a la Informática	IF101
<b>2</b>	IF409	Laboratorio I	02	00	04	Introducción a la Informática	IF101
<b>3</b>	ME251	Análisis Matemático I	05	04	02	Matemática Básica I	ME164
<b>4</b>	ME359	Matemáticas Discretas I	04	03	02	Tópicos de Algebra	ME305
<b>5</b>	FI261	Física I	04	03	02	.....	.....
<b>6</b>	EC171	Teoría Económica	03	02	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>44</b>				

### TERCER SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO



<b>1</b>	IF422	Algorítmica II	04	03	02	Algorítmica I, Laboratorio I	IF421,IF409
<b>2</b>	IF410	Laboratorio II	02	00	04	Algorítmica I, Laboratorio I	IF421,IF409
<b>3</b>	ME252	Análisis Matemático II	05	04	02	Análisis Matemático I	ME251
<b>4</b>	ME360	Matemáticas Discretas II	04	03	02	Matemáticas Discretas I	ME359
<b>5</b>	FI263	Física III	04	03	02	Física I	FI261
<b>6</b>		Formación de Cultura General	03	02	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>66</b>				

### CUARTO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
<b>1</b>	IF403	Algorítmica III	04	03	02	Algorítmica II, Laboratorio II	IF422, IF410
<b>2</b>	IF411	Laboratorio III	02	00	04	Algorítmica II, Laboratorio II	IF422, IF410
<b>3</b>	ME253	Análisis Matemático III	05	04	02	Matemáticas Discretas II	ME360
<b>4</b>	FI264	Física IV	04	03	02	Física III	FI263
<b>5</b>	FI357	Microelectrónica	04	03	02	Física III	FI263
<b>6</b>		Formación Especializada	03	02	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				



<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>	<b>88</b>	
-------------------------------------	-----------	--

<b>QUINTO SEMESTRE</b>							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	ME660	Estadística y Probabilidades	04	03	02	Análisis Matemático I	ME251
2	IF501	Organización y Arquitectura del Computador	04	03	02	Microelectrónica	FI357
3	IF231	Sistemas de Información I	04	03	02	Algorítmica III, Matemáticas Discretas II	ME360, IF403
4	IF412	Laboratorio IV	02	00	04	Algorítmica III, Laboratorio III	IF403, IF411
5		Formación de cultura general	04	03	02	.....	.....
6		Formación especializada	04	03	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>110</b>				

<b>SEXTO SEMESTRE</b>							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	IF202	Sistemas de Información II	04	03	02	Sistemas de Información I	IF231
2	IF502	Microprocesadores	04	03	02	Organización y Arquitectura del Computador	IF501
3	IF301	Sistema de base de Datos I	04	03	02	Análisis Matemático III, Sistemas	IF231, IF253



						de Información I	
<b>4</b>	IF533	Sistemas Operativos I	04	03	02	Algorítmica III, Laboratorio III	IF403, IF411
<b>5</b>	IF461	Métodos Numéricos	04	03	02	Análisis Matemático III, Algorítmica II	ME255, IF412
<b>6</b>	IF413	Laboratorio V	02	00	04	Laboratorio IV	IF412
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>21</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>131</b>				

### SÉPTIMO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
<b>1</b>	IF302	Sistema de Base de Datos II	04	03	02	Sistema de base de Datos I	IF301
<b>2</b>	IF406	Computación Gráfica I	04	03	02	Algorítmica III	IF403
<b>3</b>	ME766	Investigación de Operaciones I	04	03	02	Matemáticas Discretas II	ME360
<b>4</b>	IF414	Laboratorio VI	02	00	04	Sistema de base de Datos I	IF301
<b>5</b>		Formación especializada	04	03	02	100 CR.	.....
<b>6</b>		Formación especializada	04	03	02	100 CR.	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>22</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>153</b>				



--	--	--

### OCTAVO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	IF505	Redes y Teleproceso I	04	03	02	Sistemas Operativos I	IF533
2	IF471	Modelos y Simulación	04	03	02	Estadística y Probabilidades	ME660
3	IF203	Administración de Centro de Computo	04	03	02	130 CR.	
4	F601	Inteligencia artificial	04	03	02	Sistema de Base de Datos I	IF301
5		Actividades co-curriculares	01	00	02	.....	.....
6		Formación especializada	04	03	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>21</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>174</b>				

### NOVENO SEMESTRE

N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	IF209	Ingeniería de Software	04	03	02	Sistemas de Información II, Base de Datos I	IF202, IF301
2	IF425	Construcción de Compiladores	04	03	02	150 CR.	.....
3		Formación especializada	04	03	02	.....	.....
4		Formación especializada	04	03	02	.....	.....



5		Formación especializada	04	03	02	.....	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>20</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>194</b>				

<b>DÉCIMO SEMESTRE</b>							
N°	CÓDIGO	ASIGNATURA	CR	HT	HP	REQUISITOS	CÓDIGO
1	DE151	Constitución política del Perú y Derechos Humanos	02	02	00	.....	.....
2	IF210	Planeamiento Estratégico	04	03	02	Ingeniería de Software	IF209
3	IF603	Robótica y Procesamiento de Señal	04	03	02	Inteligencia Artificial	IF601
4		Prácticas Pre Profesionales	03	00	06	177 CR.	.....
5		Seminario	03	22	02	180 CR.	.....
<b>TOTAL DE CRÉDITOS POR SEMESTRE</b>			<b>16</b>				
<b>TOTAL DE CRÉDITOS ACUMULADOS</b>			<b>210</b>				





# Malla curricular

TOTAL DE ASIGNATURAS

58

TOTAL DE CREDITOS NECESARIOS PARA COMPLETAR E PLAN DE ESTUDIOS

210

CICLO I 22	CICLO II 22	CICLO III 22	CICLO IV 22	CICLO V 22	CICLO VI 21	CICLO VII 22	CICLO VIII 21	CICLO IX 20	CICLO X 16
INTRODUCCION A LA INFORMATICA IF101   4	ALGORITMICA I IF421   4	ALGORITMICA II IF421   4	ALGORITMICA III IF403   4	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES ME800   4	SISTEMAS DE INFORMACION II IF202   4	SISTEMAS DE BASES DE DATOS II IF302   4	REDES Y TELEPROCESO I IF505   4	INGENIERIA DE SOFTWARE IF209   4	CONSTITUCION POLITICA DEL PERU Y DERECHOS HUMANOS DE151   2
MATEMATICA BASICA I ME162   4	LABORATORIO I IF409   2	LABORATORIO II IF409   2	LABORATORIO III IF411   2	ORGANIZACION Y ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR IF401   4	MICROPROCESADORES IF502   4	COMPUTACION GRAFICA I IF406   4	MODELOS Y SIMULACION IF471   4	CONSTRUCCION DE COMPILADORES IF425   4	PLANEAMIENTO ESTRATEGICO IF210   4
MATEMATICA BASICA II ME165   4	ANALISIS MATEMATICO I ME251   5	ANALISIS MATEMATICO II ME252   5	ANALISIS MATEMATICO III ME253   5	SISTEMAS DE INFORMACION I IF231   4	SISTEMAS DE BASES DE DATOS I IF301   4	INVESTIGACION DE OPERACIONES I ME766   4	ADMINISTRACION DE CENTROS DE COMPUTO IF203   4	FORMACION ESPECIALIZADA 4	ROBOTICA Y PROCESAMIENTO DE SENAL IF803   4
TOPICOS EN ALGEBRA ME305   4	MATEMATICAS DISCRETAS I ME359   4	MATEMATICAS DISCRETAS II ME360   4	FSICA IV FZ64   4	SISTEMAS OPERATIVOS I IF533   4	SISTEMAS OPERATIVOS I IF533   4	LABORATORIO VI IF414   2	INTELIGENCIA ARTIFICIAL IF601   4	FORMACION ESPECIALIZADA 4	PRACTICAS PRE PROFESIONALES 3
METODOS Y TECNICAS DE APRENDIZAJE ED153   3	FSICA I FZ61   4	FSICA III FZ63   4	MICROELECTRONICA FZ57   4	LABORATORIO IV IF412   2	METODOS NUMERICOS IF481   3	FORMACION ESPECIALIZADA 4	ACTIVIDADES CO-CURRICULARES 1	FORMACION ESPECIALIZADA 4	SEMNAIRO 3
REDACCION Y COMPOSICION CASTELLANA LC154   3	TEORIA ECONOMICA EC171   3	FORMACION CULTURA GENERAL 3	FORMACION ESPECIALIZADA 3	FORMACION CULTURA GENERAL 4	LABORATORIO V IF413   2	FORMACION ESPECIALIZADA 4	FORMACION ESPECIALIZADA 4		
				FORMACION ESPECIALIZADA 4					

## ÁREAS CURRICULARES

ÁREA DE FORMACIÓN DE CULTURA GENERAL	ACTIVIDADES CO-CURRICULARES	ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL BÁSICA	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECIALIZADA	ÁREA DE PRÁCTICAS PREPROFESIONALES
--------------------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	------------------------------------