

**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**  
**FACULTAD DE INGENIERÍA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA**  
**PLAN DE ESTUDIOS 2015-II ACTUALIZADO**

**PRIMER SEMESTRE ACADÉMICO**

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
EB0001	Actividades Artísticas y Deportivas	1	0	2	0	0	2	Ninguno
EB 0002	Taller de Métodos de Estudio Universitario	2	0	4	0	0	4	Ninguno
EB 0003	Taller de Comunicación Oral y Escrita I	2	0	4	0	0	4	Ninguno
EB 0014	Matemática	3	1	4	0	0	5	Ninguno
EB 0005	Inglés I	2	0	4	0	0	4	Ninguno
AC F001	Física Básica	3	2	2	0	0	4	Ninguno
AC Q001	Química Básica	3	2	0	2	0	4	Ninguno
IE 0101	Taller de Electrónica Básica	3.5	2	0	0	3	5	Ninguno
<b>TOTAL 8 ASIGNATURAS</b>		<b>19.5</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	

**SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO**

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
EB 0006	Psicología General	2	1	2	0	0	3	Ninguno
EB 0007	Lógica y Filosofía	3	2	2	0	0	4	Ninguno
EB 0008	Taller de Comunicación Oral y Escrita II	2	0	4	0	0	4	EB 0003
EB 0009	Inglés II	2	0	4	0	0	4	EB 0005
EB 0010	Formación Histórica del Perú	2	1	2	0	0	3	Ninguno
AC M001	Matemática I	3	2	2	0	0	4	EB 0014
AC F002	Física I	3	2	0	2	0	4	AC F001
AC G001	Dibujo en Ingeniería	2	0	2	2	0	4	Ninguno
<b>TOTAL 8 ASIGNATURAS</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

**TERCER SEMESTRE ACADÉMICO**

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
EB 0011	Recursos Naturales y Medio Ambiente	2	1	2	0	0	3	Ninguno
EB 0012	Realidad Nacional	3	2	2	0	0	4	Ninguno
EB 0013	Historia de la Civilización	3	2	2	0	0	4	Ninguno
AC M002	Matemática II	4	3	2	0	0	5	AC M001
AC M003	Álgebra Lineal	2	1	2	0	0	3	EB 0014
AC F003	Física II	4	2	2	2	0	6	AC F002
AC EM01	Circuitos Digitales I	4	2	2	2	0	6	IE 0101
<b>TOTAL 7 ASIGNATURAS</b>		<b>22</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	

**CUARTO SEMESTRE ACADÉMICO**

Código	Asignatura	Cred	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
AC M004	Matemática III	4	3	2	0	0	5	AC M002
AC F004	Física III	4	2	2	2	0	6	AC F003
IE 0401	Circuitos Digitales II	4	3	0	2	0	5	AC EM01
AC M005	Estadística y Probabilidades	3	2	0	2	0	4	AC M003
AC EM04	Circuitos Eléctricos I	3.5	2	1	2	0	5	AC M002
AC P001	Programación de Computadoras	3.5	2	0	3	0	5	AC M001
<b>TOTAL 6 ASIGNATURAS</b>		<b>22</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	

### QUINTO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
AC EM03	Señales y Sistemas	3.5	2	1	2	0	5	AC M004
IE 0501	Electromagnetismo	3	2	2	0	0	4	AC F004
IE 0502	Dispositivos Electrónicos	4.5	3	1	2	0	6	AC F004
AC EM07	Circuitos Eléctricos II	3.5	2	1	2	0	5	AC EM04
IE 0503	Arquitectura del Computador	4	2	2	2	0	6	IE 0401
IE 0504	Taller de Electrónica I	2	0	0	0	4	4	IE 0401
<b>TOTAL 6 ASIGNATURAS</b>		<b>20.5</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>30</b>	

### SEXTO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 0601	Telecomunicaciones I	4	2	2	2	0	6	AC EM03
IE 0602	Circuitos Electrónicos I	4	2	2	2	0	6	IE 0502
IE 0603	Taller de Electrónica II	2	0	0	0	4	4	IE 0504
IE 0604	Líneas de Transmisión y Antenas	4	2	2	2	0	6	IE 0501
AC E001	Economía	2	1	2	0	0	3	AC M005
AC EM02	Redes de Comunicación de Datos I	3	2	0	2	0	4	AC P001
<b>TOTAL 6 ASIGNATURAS</b>		<b>19</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>29</b>	

### SÉPTIMO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 0701	Telecomunicaciones II	3	1	2	2	0	5	IE 0601
IE 0702	Circuitos Electrónicos II	4	2	2	2	0	6	IE 0602
AC EM06	Control I	3	1	2	2	0	5	AC EM03
AC EM09	Máquinas Eléctricas	3	1	2	2	0	5	AC EM07
IE 0703	Redes de Comunicación de Datos II	3	2	0	2	0	4	AC EM02
AC A001	Organización y Administración de Empresas de Ingeniería	3	2	2	0	0	4	AC E001
<b>TOTAL 6 ASIGNATURAS</b>		<b>19</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	

### OCTAVO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 0801	Telecomunicaciones III	3	1	2	2	0	5	IE 0701
IE 0802	Circuitos Electrónicos III	3	1	2	2	0	5	IE 0702
AC EM08	Control II	3	1	2	2	0	5	AC EM06
IE 0803	Procesamiento Digital de Señales	3	2	0	2	0	4	IE 0701
IE 0804	Taller de Electrónica III	2	0	0	0	4	4	IE 0603
AC I001	Teoría y Metodología de la Investigación en Ingeniería	3	2	0	0	2	4	IE 0701 / AC EM06
	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	
<b>TOTAL 7 ASIGNATURAS</b>		<b>20</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	

### NOVENO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 0901	Taller de Investigación en Ingeniería I	3	0	0	0	6	6	AC I001
IE 0902	Comunicaciones Ópticas	3	1	2	2	0	5	IE 0801
IE 0903	Microondas	3	1	2	2	0	5	IE 0604
IE 0904	Ingeniería de Control	3	1	2	2	0	5	AC EM08
	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	
	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	
<b>TOTAL 6 ASIGNATURAS</b>		<b>18</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>29</b>	

### DÉCIMO SEMESTRE ACADÉMICO

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 1001	Taller de Investigación en Ingeniería II	3	0	0	0	6	6	IE 0901
IE 1002	Comunicaciones Vía Satélite	3	2	0	2	0	4	IE 0604
IE 1003	Comunicaciones Móviles	3	2	0	2	0	4	IE 0801
IE 1004	Sistemas de Automatización Industrial	3	2	0	2	0	4	IE 0904
AC EM11	Electrónica de Potencia	3	2	0	2	0	4	IE 0802
	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	
	ELECTIVO	3	2	0	2	0	4	
<b>TOTAL 7 ASIGNATURAS</b>		<b>21</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	

## ASIGNATURAS ELECTIVAS

### ÁREA DE TELECOMUNICACIONES

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
IE 0805	Radiodifusión y Televisión Digital	3	2	0	2	0	4	IE 0701
IE 0806	Redes de Banda Ancha y Comunicación Multimedia	3	2	0	2	0	4	IE 0703
IE 0905	Gestión de Redes de Telecomunicaciones	3	2	0	2	0	4	IE 0703
IE 1005	Regulación de las Telecomunicaciones	3	2	2	0	0	4	IE 0801
IE 1006	Comunicaciones Rurales	3	2	0	2	0	4	IE 0903

### ÁREA DE CONTROL

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
AC EM10	Sensores y Acondicionamiento de Señales	3	2	0	2	0	4	IE 0702
IE 0807	Instrumentación Industrial	3	2	0	2	0	4	AC EM06
AC EM12	Sistemas de Control Inteligente	3	2	0	2	0	4	AC EM08
IE 1007	Robótica y Visión Computacional	3	2	0	2	0	4	IE 0904

### ÁREA DE SISTEMAS DIGITALES

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
AC EM05	Microprocesadores y Microcontroladores	3	2	0	2	0	4	IE 0503
IE 0906	Diseño VLSI	3	2	0	2	0	4	IE 0702

### ÁREA DE GESTIÓN

Código	Asignatura	Cred.	Teor.	Pract.	Lab.	Taller	Total	Requisito
AC E002	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	0	2	0	4	AC E001

## TOTAL DE ASIGNATURAS Y CRÉDITOS

El plan de estudios comprende:

- Asignaturas obligatorias: 62 (185 créditos)
- Asignaturas electivas: 5 (15 créditos)

<b>SEMESTRE</b>	<b>N° ASIGNATURAS</b>	<b>ASIGNATURAS OBLIGATORIAS</b>	<b>ASIGNATURAS ELECTIVAS</b>	<b>N° CRÉDITOS</b>	<b>N° HORAS</b>
Primero	8	8	0	19.5	32
Segundo	8	8	0	19	30
Tercero	7	7	0	22	31
Cuarto	6	6	0	22	30
Quinto	6	6	0	20.5	30
Sexto	6	6	0	19	29
Séptimo	6	6	0	19	29
Octavo	7	6	1	20	31
Noveno	6	4	2	18	29
Décimo	7	5	2	21	30
<b>TOTAL</b>	<b>67</b>	<b>62</b>	<b>5</b>	<b>200</b>	<b>301</b>