

ANEXO N° 02
RESOLUCIÓN N°20338-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018

**MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y
TELECOMUNICACIONES
MODALIDAD PRESENCIAL**

I ciclo	II ciclo	III ciclo	IV ciclo	V ciclo	VI ciclo	VII ciclo	VIII ciclo	IX ciclo	X ciclo
MATEMÁTICA I	MATEMÁTICA II	MATEMÁTICA III	CÁLCULO IV	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	ELECTIVO 5
CÁLCULO VECTORIAL	ÁLGEBRA LINEAL	FÍSICA II	FÍSICA III	MÉTODOS NUMÉRICOS	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES II	INGENIERÍA DE CONTROL	ELECTIVO 2	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA
COMUNICACIÓN I	FÍSICA I	DIBUJO DE INGENIERÍA	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	SISTEMAS DIGITALES II	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES I	ANTENAS Y RADIOPROPAGACIÓN	REGULACIÓN Y MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES	PROCESAMIENTO DIGITAL DE VOZ E IMAGEN	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III
OFIMÁTICA	COMUNICACIÓN II	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	CONTROL I	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	REDES TELEMÁTICAS	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	SISTEMAS DE MICROONDAS Y VÍA SATELITE	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
FILOSOFÍA	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	ADMINISTRACIÓN GENERAL	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	CONTROL II	TELECOMUNICACIONES II	TELECOMUNICACIONES III	ELECTIVO 3	ELECTIVO 6
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍAS Y ARQUITECTURA	ÉTICA Y MORAL	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	ECONOMÍA Y FINANZAS	TELECOMUNICACIONES I	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y PUESTA A TIERRA ELECTRÓNICA	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	ELECTIVO 7
INGLES I	INGLES II	QUÍMICA GENERAL	INGLES IV	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	INGENIERÍA ECONÓMICA	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA II	ELECTIVO 1	ELECTIVO 4	
		INGLES III		INGLES V	INGLES VI	INGLES VII	INGLES VIII	INGLES IX	

LEYENDA:
Áreas de Formación

-  Estudios Generales
-  Estudios Específicos
-  Estudios de Especialidad

Perfil del Egresado

Al egresar de la Universidad, los estudiantes, se destacan por tener las siguientes características que conforman el perfil del egresado:

- Son profesionales comprometidos a ejercer su profesión con excelencia, alcanzando un alto nivel de competencia en la solución de los problemas de las diferentes áreas de los mercados laborales, independientemente de que estos sean locales, nacionales o internacionales.
- Preparados para desempeñarse científica, humanística, social, técnica y profesionalmente en el ámbito de aplicación de la Electrónica y Telecomunicaciones, en los Procesos de Negocio y en la Empresa.
- Diseña e implementa redes de transmisión de datos (MAN y WAN)
- Implementa y controla comunicaciones satelitales y de fibra óptica.
- Es líder en el estudio, preparación, evaluación e implementación de sistemas de telecomunicaciones utilizando tecnología avanzada.
- Es un profesional creativo, con recursos y actitudes proactivas, con facilidad de comunicación y capacidad para trabajar en equipo.
- Desarrolla Planeamiento Estratégico en los ámbitos de aplicación de la Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones, Reingeniería y Automatización, Robótica y Sistemas Expertos, según sea requerido en base a lo definido con los grupos multidisciplinarios de las empresas, para potenciar y soportar las estrategias de negocio de la empresa, permitiéndole mejorar los indicadores de productividad y calidad para aumentar su competitividad.

- Se caracteriza por mantenerse vigente como profesional, mediante el cultivo de su espíritu científico y la búsqueda permanente del saber, como también, a través de una visión de futuro de los campos de la Electrónica, Sistemas de Telecomunicaciones y Sistemas Telemáticos.
- Soluciona los problemas empresariales mediante la ejecución de Proyectos con Tecnología Electrónica de Punta, propia de su especialidad, a fin de contribuir sustancialmente al logro de los objetivos de las empresas donde labora.

ANEXO N° 01
RESOLUCIÓN N° 20338-2018-R-UAP
Lima, 25 de mayo de 2018

PLAN DE ESTUDIOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES
MODALIDAD PRESENCIAL

PERIODO ACADÉMICO	CÓDIGO DEL PROGRAMA	NOMBRE DEL CURSO	TIPO DE ESTUDIOS	TIPO DE CURSO	HORAS LECTIVAS POR PERIODO ACADÉMICO							CRÉDITOS ACADÉMICOS							CURSOS PRE-REQUISITOS	
					TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE HORAS LECTIVAS	TEORÍA			PRÁCTICA			TOTAL DE CRÉDITOS	CÓDIGO DEL CURSO	NOMBRE DEL CURSO
					PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL		PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL	PRESENCIAL	VIRTUAL	TOTAL			
1	2902-29101	MATEMÁTICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	No requiere	
1	2902-29102	CÁLCULO VECTORIAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	No requiere	
1	2902-29103	COMUNICACIÓN I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
1	2902-29104	OFIMÁTICA	General	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2,00	0	2,00	2,00	0	2,00	4,00	No requiere	
1	2902-29105	FILOSOFÍA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
1	2902-29106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
1	2902-29107	INGLES I	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
2	2902-29108	MATEMÁTICA II	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29101	MATEMÁTICA I
2	2902-29109	ÁLGEBRA LINEAL	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29102	CÁLCULO VECTORIAL
2	2902-29110	FÍSICA I	General	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29101	MATEMÁTICA I
2	2902-29111	COMUNICACIÓN II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29103	COMUNICACIÓN I
2	2902-29112	DEFENSA NACIONAL, DESASTRES NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
2	2902-29113	ÉTICA Y MORAL	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	No requiere	
2	2902-29114	INGLES II	General	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29107	INGLES I

3	2902-29201	MATEMÁTICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29108	MATEMÁTICA II
3	2902-29202	FÍSICA II	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2,00	0	2,00	2,00	0	2,00	4,00	2902-29110	FÍSICA I
3	2902-29203	DIBUJO DE INGENIERÍA	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	No requiere	
3	2902-29204	LABORATORIO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29108	MATEMÁTICA II
3	2902-29205	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29108	MATEMÁTICA II
3	2902-29206	ARQUITECTURA DEL COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y
3	2902-29207	QUÍMICA GENERAL	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	No requiere	
3	2902-29208	INGLES III	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29114	INGLES II
4	2902-29209	CÁLCULO IV	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29201	MATEMÁTICA III
4	2902-29210	FÍSICA III	Específico	Obligatorio	32	0	32	64	0	64	96	2,00	0	2,00	2,00	0	2,00	4,00	2902-29202	FÍSICA II
4	2902-29211	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29203	DIBUJO DE INGENIERÍA
4	2902-29212	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS II	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29205	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
4	2902-29213	SISTEMAS DIGITALES I	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29205	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS I
4	2902-29214	ADMINISTRACIÓN GENERAL	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29106	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
4	2902-29215	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29205/ 2902-29206	
4	2902-29216	INGLES IV	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29208	INGLES III
5	2902-29301	FÍSICA DEL ESTADO SÓLIDO	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29210	FÍSICA III
5	2902-29302	MÉTODOS NUMÉRICOS	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29209	CÁLCULO IV
5	2902-29303	SISTEMAS DIGITALES II	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29213	SISTEMAS DIGITALES I
5	2902-29304	CONTROL I	Específico	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29209	CÁLCULO IV
5	2902-29305	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29210	FÍSICA III
5	2902-29306	ECONOMÍA Y FINANZAS	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29214	ADMINISTRACIÓN GENERAL
5	2902-29307	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	Específico	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29201	MATEMÁTICA III
5	2902-29308	INGLES V	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29216	INGLES IV

6	2902-29309	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	29022-29201/ 2902-29210	
6	2902-29310	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29212/ 2902-29305	
6	2902-29311	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES I	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29305	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS
6	2902-29312	MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29303	SISTEMAS DIGITALES II
6	2902-29313	CONTROL II	Específico	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29304	CONTROL I
6	2902-29314	TELECOMUNICACIONES I	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29209/ 2902-29302	
6	2902-29315	INGENIERÍA ECONÓMICA	Específico	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29306	ECONOMÍA Y FINANZAS
6	2902-29316	INGLES VI	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29308	INGLES V
7	2902-29401	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29310	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS I
7	2902-29402	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES II	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29311	LABORATORIO DE ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES I
7	2902-29403	ANTENAS Y RADIOPROPAGACIÓN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29314	TELECOMUNICACIONES I
7	2902-29404	REDES TELEMÁTICAS	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29215/ 2902-29314	
7	2902-29405	TELECOMUNICACIONES II	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29314	TELECOMUNICACIONES I
7	2902-29406	LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y PUESTA A TIERRA ELECTRÓNICA	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29314	TELECOMUNICACIONES I
7	2902-29407	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA II	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29309	INGENIERÍA ELECTROMAGNÉTICA I
7	2902-29408	INGLES VII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29316	INGLES VI
8	2902-29409	ELECTRÓNICA DE COMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29401/ 2902-29405	
8	2902-29410	INGENIERÍA DE CONTROL	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29313	CONTROL II
8	2902-29411	REGULACIÓN Y MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29403	ANTENAS Y RADIOPROPAGACIÓN
8	2902-29412	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3,00	0	3,00	0,00	0	0,00	3,00	2902-29401/ 2902-29405	
8	2902-29413	TELECOMUNICACIONES III	De especialidad	Obligatorio	16	0	16	64	0	64	80	1,00	0	1,00	2,00	0	2,00	3,00	2902-29405	TELECOMUNICACIONES II
8	2902-29414	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29209/ 2902-29405	

8		ELECTIVO 1	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
8	2902-29416	INGLES VIII	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29408	INGLES VII
9	2902-29501	ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29313/ 2902-29401	
9		ELECTIVO 2	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
9	2902-29502	PROCESAMIENTO DIGITAL DE VOZ E IMAGEN	De especialidad	Obligatorio	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00	2902-29414	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES
9	2902-29503	SISTEMAS DE MICROONDAS Y VÍA SATÉLITE	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29413	TELECOMUNICACIONES III
9		ELECTIVO 3	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
9	2902-29504	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II	De especialidad	Obligatorio	0	0	0	64	0	64	64	0,00	0	0,00	2,00	0	2,00	2,00	2902-29412	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I
9		ELECTIVO 4	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
9	2902-29505	INGLES IX	Específico	Obligatorio	16	0	16	32	0	32	48	1,00	0	1,00	1,00	0	1,00	2,00	2902-29416	INGLES VIII
10		ELECTIVO 5	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
10	2902-29506	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO Y DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	0	0	0	48	3,00	0	3,00	0,00	0	0,00	3,00	2902-29504	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	2902-29507	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III	De especialidad	Obligatorio	64	0	64	64	0	64	128	4,00	0	4,00	2,00	0	2,00	6,00	2902-29504	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10	2902-29508	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES	De especialidad	Obligatorio	48	0	48	32	0	32	80	3,00	0	3,00	1,00	0	1,00	4,00	2902-29504	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II
10		ELECTIVO 6	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		
10		ELECTIVO 7	De especialidad	Electivo	32	0	32	32	0	32	64	2,00	0	2,00	1,00	0	1,00	3,00		

TABLA RESUMEN DE CRÉDITOS Y HORAS DE PROGRAMA

		N° DE CURSOS	N° DE HORAS LECTIVAS				N° DE CRÉDITOS ACADÉMICOS			
			TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL	TEORÍA	PRÁCTICA	TOTAL	% DEL TOTAL
TOTAL		76	1792	3136	4928	100,00%	112	98	210	100%
TIPO DE ESTUDIOS	Estudios Generales	14	400	480	880	17,86%	25	15	40	19%
	Estudios Específicos	31	608	1312	1920	38,96%	38	41	79	38%
	Estudios de Especialidad	31	784	1344	2128	43,18%	49	42	91	43%
MODALIDAD	Presencial	76	1792	3136	4928	100,00%	112	98	210	100%
	Virtual	0	0	0	0	0,00%	0	0	0	0%
TIPO DE CURSO	Obligatorio	69	1568	2912	4480	90,91%	98	91	189	90%
	Electivo	7	224	224	448	9,09%	14	7	21	10%