



**UNIVERSIDAD NACIONAL
TECNOLÓGICA DE LIMA SUR**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N.º 256-2022-UNTELS

Villa El Salvador, 06 de octubre de 2022

VISTO:

El acuerdo de la Comisión Organizadora de fecha 06 de octubre 2022, mediante el cual se dispone:
APROBAR EL CUADRO DE EQUIVALENCIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2021 de las Cinco (05) Escuelas Profesionales de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 18º de la Constitución Política del Perú, en su cuarto párrafo establece: Cada Universidad es autónoma en su régimen normativo, de gobierno, académico, administrativo y económico. Las Universidades se rigen por la Ley Universitaria N° 30220 y sus propios estatutos en el marco de la constitución y de las leyes;

Que, el artículo 29º de la Ley Universitaria N° 30220 Comisión Organizadora señala que "Aprobada la ley de creación de una universidad pública, el Ministerio de Educación (MINEDU), constituye una Comisión Organizadora, tiene a su cargo la aprobación del estatuto, reglamentos y documentos de gestión académica y administrativa de la universidad, formulados en los instrumentos de planeamiento, así como su conducción y dirección hasta que se constituyan los órganos de gobierno que, de acuerdo a la presente Ley, le correspondan";

Que, mediante Resolución Viceministerial N° 066-2022-MINEDU, de fecha 03 de junio de 2022, se resuelve: **RECONFORMAR** la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, integrada por: **DR. WILSON JOSÉ SILVA VÁSQUEZ**, en el cargo de Presidente; **DR. JORGE EDMUNDO PASTOR WATANABE**, en el cargo de Vicepresidente Académico; y **DR. MANUEL PADILLA GUZMÁN**, en el cargo de Vicepresidente de Investigación;

Que, conforme al Oficio N° 1163-2022, de fecha 21 de setiembre de 2022, el Vicepresidente Académico, solicita al Coordinador de la Facultad de Ingeniería y Gestión realice las coordinaciones pertinentes con los Responsables de las cinco (05) Escuelas Profesionales, Estudios Generales y de ser el caso con OTIC, para remitir el Cuadro de Equivalencias del Plan de Estudios 2021 actualizado, para ser evaluado y aprobado en Sesión de Comisión organizadora;

Que, mediante Oficio N° 749-2022-UNTELS-CO-V.ACAD-FIG, de fecha 26 de setiembre de 2022, el Coordinador de la Facultad de Ingeniería y Gestión, remite al Vicepresidente Académico, el Cuadro de Equivalencias del Plan de Estudios 2021 de las cinco (05) Escuelas Profesionales, para conocimiento y aprobación en Sesión de Comisión Organizadora;

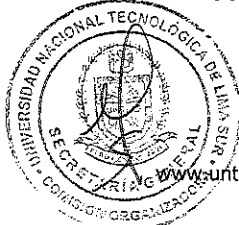
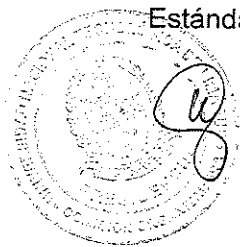
Que, mediante Oficio N° 1188-2022-UNTELS-CO-V.ACAD, de fecha 26 de setiembre de 2022, el Vicepresidente Académico, remite al Presidente de la Comisión Organizadora el Cuadro de Equivalencias del Plan de Estudios 2021 de las cinco (05) Escuelas Profesionales, presentado por el Coordinador de la Facultad de Ingeniería y Gestión, para su aprobación mediante acto resolutivo;

Que, en uso de las atribuciones conferidas por la Resolución Viceministerial N° 066-2022-MINEDU, de fecha 03 de junio de 2022, la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto de la Universidad, al Presidente de la Comisión Organizadora;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. – APROBAR EL CUADRO DE EQUIVALENCIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS 2021 de las Cinco (05) Escuelas Profesionales de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur, cuyo anexo forma parte de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO. – PUBLICAR la presente resolución en el Portal de Transparencia Estándar de la Universidad Nacional Tecnológica de Lima Sur.





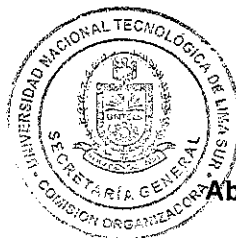
**UNIVERSIDAD NACIONAL
TECNOLÓGICA DE LIMA SUR**

.../// REF. RESOLUCIÓN DE COMISIÓN ORGANIZADORA N° 256-2022-UNTELS

ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR el cumplimiento de la presente resolución al Vicepresidente Académico y Coordinador de la Facultad de Ingeniería y Gestión de la UNTELS.

Regístrese, comuníquese y archívese

Dr. WILSON JOSÉ SILVA VÁSQUEZ
Presidente de la Comisión Organizadora



Abg. MIGUEL ÁNGEL DÍAZ SÁNCHEZ
Secretario General

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]

Administración de Empresas

CICLO: I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0101	Metodología del Trabajo Universitario	3	2	5	4					
AER0102	Introducción a los Negocios	3	2	5	4					
AER0103	Economía General	2	2	4	3	AE03R3	Economía para Administradores I	2	2	3
AER0104	Administración I	3	2	5	4	AE01R1	Administración I	2	4	4
EGR0101	Matemática Básica	4	2	6	5	EG01R1	Matemáticas I	4	4	6
EGR0102	Filosofía y Ética	2	2	4	3	EG01R4	Filosofía	2	2	3

CICLO: II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0205	Psicología organizacional	2	2	4	3					
AER0206	Contabilidad General	3	2	5	4					
AER0207	Economía para administradores	2	2	4	3	AE04R2	Economía para Administradores II	2	2	3
AER0208	Administración II	3	2	5	4	AE03R1	Administración II	4	2	5
AER0209	Desarrollo de habilidades digitales	2	2	4	3					
CBR0216	Matemática I	1	4	5	3					
EGR0203	Investigación, Desarrollo e Innovación	3	2	5	4	EG02R2	Teoría de la Ciencia II: Ciencias sociales	3	2	4
						EG01R2	Teoría de la ciencia I: Ciencias formales y naturales	3	2	4

CICLO: III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0310	Costos y presupuestos	3	2	5	4	AE04R5	Administración de Costos y Presupuestos	3	2	4
AER0311	Diseño Organizacional y de procesos	3	2	5	4					
AER0312	Comportamiento Organizacional	2	2	4	3	AE04R3	Comportamiento Organizacional	3	2	4
CBR0309	Estadística General	3	2	5	4	AE02R1	Estadística General	3	2	4
CBR0317	Matemática II	1	4	5	3					
EGR0304	Técnicas de comunicación	3	2	5	4					

CICLO: IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0413	Matemática Financiera	3	2	5	4	AE03R2	Matemática Financiera	3	2	4
AER0414	Contabilidad Gerencial	2	2	4	3	AE05R6	Contabilidad Gerencial	2	2	3
AER0415	Investigación Operativa	3	2	5	4	AE04R4	Investigación Operativa	3	2	4
AER0416	Marketing	3	2	5	4	AE05R4	Marketing	3	2	4
CBR0413	Estadística Aplicada	2	2	4	3	AE03R4	Estadística Aplicada	3	2	4
EGR0405	Interpretación y producción de textos	3	2	5	4	EG01R5	Comprensión y producción de textos	2	4	4

CICLO: V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0517	Investigación de Mercado	2	2	4	3	AE07R4	Investigación de Mercado	2	2	3
AER0518	Administración Financiera I	3	2	5	4	AE06R2	Administración Financiera I	3	2	4
AER0519	Gestión del Talento Humano I	3	2	5	4	AE05R1	Gestión de Talento Humano I	3	2	4
AER0520	Derecho Empresarial	2	2	4	3					
AER0521	Responsabilidad Social Empresarial y Gobierno Corporativo	2	2	4	3					
EGR0506	Realidad Nacional y Mundial	3	2	5	4					

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0622	Generación de Modelos de Negocios	2	2	4	3	AE05R5	Generación de Modelos de Negocio	2	2	3
AER0623	Administración Financiera II	3	2	5	4	AE07R2	Administración Financiera II	3	2	4
AER0624	Gestión del Talento Humano II	2	2	4	3	AE06R1	Gestión de Talento Humano II	3	2	4

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]
Administración de Empresas

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0625	Administración de Operaciones	3	2	5	4	AE06R5	Administración de Operaciones	3	2	4
AER0626	Legislación del Sector Público	2	2	4	3					
EGR0607	Desarrollo Sostenible	3	2	5	4					

CICLO: VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0727	Plan de Negocios	3	2	5	4					
AER0728	Administración Logística	3	2	5	4	AE05R3	Administración Logística	3	2	4
AER0729	Planificación estratégica	3	2	5	4	AE04R6	Planificación Estratégica	3	2	4
AER0730	Investigación de Mercados Internacionales	2	2	4	3					
AER0731	Desarrollo Nacional y Planificación en el Sector Público	2	2	4	3					
EGR0708	Liderazgo	2	2	4	3					
AEE0701	Marketing estratégico y de Servicios	2	2	4	3					
AEE0702	Legislación del Comercio Internacional	2	2	4	3					
AEE0703	Sistemas Administrativos	2	2	4	3					

CICLO: VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0832	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Privada	2	2	4	3	AE08R2	Formulación y Evaluación de Proyectos	3	2	4
AER0833	Implementación de Negocios	1	4	5	3	AE09R4	Innovación y Emprendedores II	2	2	3
AER0834	Administración Estratégica	3	2	5	4	AE07R1	Administración Estratégica	3	2	4
AER0835	Administración Tributaria	2	2	4	3	AE06R3	Administración Tributaria	2	2	3
AER0836	Administración de Negocios Internacionales	3	2	5	4	AE08R1	Administración de Negocios Internacionales	3	2	4
EGR0809	Emprendimiento	3	2	5	4					
AEE0804	Técnicas de Negociación	1	2	3	2					
AEE0805	Neuromarketing	1	2	3	2					
AEE0806	Finanzas Internacionales	1	2	3	2					

CICLO: IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER0937	Tesis I	2	4	6	4	AE09R3	Tesis I	2	4	4
AER0938	Administración de Micro y Pequeña Empresa	3	2	5	4					
AER0939	Gestión de Almacén, Envases y Embalajes	2	2	4	3	AE08R5	Gestión de Almacenes, envases y embalajes	2	2	3
AER0940	Administración Aduanera	2	2	4	3	AE09R1	Administración Aduanera	2	2	3
AER0941	Marketing Internacional	2	2	4	3	AE09R5	Marketing Internacional	3	2	4
AEE0907	Sistema Integrado de Gestión	2	2	4	3					
AEE0908	Herramientas para la gestión y Administración de Negocios Virtuales	2	2	4	3					
AEE0909	Sistema de Información y Gobierno Digital	2	2	4	3					

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AER1042	Tesis II	2	4	6	4	AE10R3	Tesis II	2	4	4
AER1043	Formulación y Evaluación de Proyectos Sociales	3	2	5	4					
AER1044	Gestión del Conocimiento e Innovación	2	2	4	3					
AER1045	Auditoría Administrativa	3	2	5	4	AE10R1	Auditoría Administrativa	3	2	4
AER1046	Gestión de Abastecimiento y Contrataciones del Estado	1	2	3	2					
AER1047	Habilidades Gerenciales y Alta Dirección	2	2	4	3					
AEE1010	Técnicas Decisionales	2	2	4	3					

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]
Administración de Empresas

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AEE1011	Negociación y Contratos Internacionales	2	2	4	3					
AEE1012	Sistema Nacional de Control, Ética y Anticorrupción	2	2	4	3					



Dra. Marina Vilca Cáceres
Responsable de la Escuela Profesional de
Administración de Empresas



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Ambiental

CICLO: I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0102	Cálculo Diferencial	2	2	4	3	EG01R1	Matemáticas I	4	4	6
EGR0101	Matemática Básica	4	2	6	5					
EGR0102	Filosofía y Ética	2	2	4	3	EG01R4	Filosofía	2	2	3
IAR0101	Química General e Inorgánica	2	4	6	4	IA03R6	Química General	2	2	3
IAR0102	Biología	2	4	6	4	IA01R1	Biología	2	4	4
IAR0103	Introducción a la Ingeniería Ambiental	2	2	4	3					

CICLO: II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0203	Calculo Integral	2	4	6	4	EG02R1	Matemáticas II	4	4	6
CBR0204	Física I	3	2	5	4	IA03R1	Física I	3	2	4
CBR0205	Álgebra Lineal	2	4	6	4					
EGR0203	Investigación, Desarrollo e Innovación	3	2	5	4					
IAR0204	Química Orgánica	2	4	6	4					
IAR0205	Evolución de la Tierra	2	2	4	3	IA03R3	Evolución de la Tierra	2	2	3

CICLO: III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0306	Física II	3	2	5	4	IA04R1	Física II	3	2	4
CBR0308	Cálculo de Varias Variables	3	2	5	4	IA03R2	Matemática III	2	4	4
CBR0309	Estadística General	3	2	5	4	IA02R1	Estadística General	3	2	4
EGR0304	Técnicas de Comunicación	3	2	5	4					
IAR0306	Dibujo Técnico para Ingeniería	1	2	3	2	IA03R4	Dibujo para Ingeniería	1	2	2
IAR0307	Ecología General	2	4	6	4	IA03R7	Ecología General	2	4	4
IAR0308	Química Ambiental	2	2	4	3	IA04R2	Química Ambiental	2	2	3

CICLO: IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0412	Introducción a las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	3	2	5	4					
CBR0413	Estadística Aplicada	3	2	5	4	IA03R5	Estadística Aplicada	2	2	3
EGR0405	Interpretación y Producción de Textos	3	2	5	4	EG01R5	Comprensión y producción de textos	2	4	4
IAR0409	Topografía	2	4	6	4	IA04R6	Topografía	2	3	3
IAR0410	Fisicoquímica	2	4	6	4	IA05R1	Fisicoquímica	3	2	4
IAR0411	Bioquímica Ambiental	2	2	4	3	IA05R4	Bioquímica Ambiental	2	2	3
IAR0412	Geología y Geomorfología	2	2	4	3	IA04R4	Geología y Geomorfología	2	2	3

CICLO: V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0515	Métodos Numéricos	2	2	4	3					
EGR0506	Realidad Nacional y Mundial	3	2	5	4	EG01R3	Realidad Mundial	2	2	3
IAR0513	Termodinámica	2	4	6	4	IA04R5	Termodinámica	2	4	4
IAR0514	Mecánica de Fluidos	2	2	4	3	IA05R5	Mecánica de Fluidos	2	2	3
IAR0515	Microbiología Ambiental	2	2	4	3	IA04R3	Microbiología Ambiental	2	2	3
IAR0516	Edafología	2	4	6	4	IA05R7	Edafología	2	4	4
IAR0517	Sistemas de Información Geográfica	2	2	4	3	IA05R3	Sistemas de Información Geográfica	2	3	3

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0607	Desarrollo Sostenible	3	2	5	4	IA06R1	Desarrollo Sostenible	2	2	3
IAR0618	Ecología Aplicada	2	2	4	3	IA05R2	Ecología Aplicada	2	2	3
IAR0619	Legislación y Normas Ambientales	3	2	5	4	IA05R6	Legislación y Normas Ambientales	2	2	3

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Ambiental

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IA0620	Toxicología Básica y Aplicada	2	2	4	3	IA06R3	Ecotoxicología	2	2	3
IA0621	Contaminación y Recuperación de Suelos	2	4	6	4	IA06R2	Contaminación y Recuperación de Suelos	2	4	4
IA0622	Meteorología y Climatología	2	4	6	4	IA06R5	Meteorología y Climatología	2	4	4
IA0623	Economía Ambiental	2	2	4	3	IA04R7	Economía Ambiental	2	2	3

CICLO: VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0708	Liderazgo	2	2	4	3	IA06R6	Sistemas Ambientales	2	2	3
IA0724	Sistemas Ambientales	2	2	4	3	IA07R3	Ética Ambiental y Política de Conservación	2	2	3
IA0725	Ética Ambiental y Política de Conservación	2	2	4	3	IA07R5	Contaminación Atmosférica	2	4	4
IA0726	Contaminación Atmosférica	2	4	6	4	IA06R4	Hidrología e Hidrogeología	2	4	4
IA0727	Hidrología e Hidrogeología	2	4	6	4	IA07R2	Residuos Sólidos	2	3	3
IA0728	Residuos Sólidos	2	4	6	4					
IAE0701	Procesos Biológicos en el agua	1	4	5	3					
IAE0702	Energías Renovables	2	2	4	3					
IAE0703	Geomática Ambiental	2	2	4	3					

CICLO: VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0809	Emprendimiento	3	2	5	4	IA08R3	Modelamiento y Simulación de Sistemas Ambientales	2	4	4
IA0829	Modelamiento y Simulación de Sistemas	3	2	5	4	IA08R1	Tratamiento de Aguas Potables y Residuales	2	4	4
IA0830	Tratamiento de Aguas Potables y Residuales	2	4	6	4	IA08R4	Sistemas de Gestión Ambiental	2	2	3
IA0831	Sistemas de Gestión Ambiental	3	2	5	4	IA09R4	Cambio Climático	2	2	3
IA0832	Cambio Climático	2	2	4	3	IA07R1	Riesgos Ambientales	2	3	3
IA0833	Gestión de Riesgos Ambientales	3	2	5	4					
IAE0804	Procesos Unitarios Industriales	2	2	4	3					
IAE0805	Gestión Energética	2	2	4	3					
IAE0806	Contaminación Acústica	2	2	4	3					

CICLO: IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IA0934	Tesis I	2	4	6	4	IA09R1	Tesis I	2	4	4
IA0935	Prácticas y Proyección Profesional	2	2	4	3	IA09R2	Manejo y Conservación de Áreas Naturales	2	2	3
IA0936	Monitoreo Ambiental y Ocupacional	2	4	6	4	IA08R2	Tecnología Ambiental	2	3	3
IA0937	Tecnología Ambiental	3	2	5	4	IA09R2	Manejo y Conservación de Áreas Naturales	2	2	3
IA0938	Manejo y Conservación de Áreas Naturales	3	2	5	4	IA10R2	Evaluación del Impacto Ambiental	3	4	5
IA0939	Evaluación de Impacto Ambiental	2	4	6	4					
IAE0907	Bioteología Ambiental	1	4	5	3					
IAE0908	Gestión y Tratamiento Especial de Residuos	2	2	4	3					

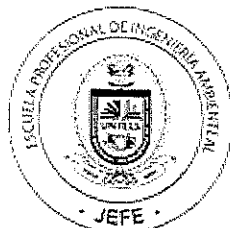
CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
AR1040	Tesis II	2	4	6	4	IA10R1	Tesis II	2	4	4
AR1041	Seguridad y Salud Ocupacional	2	4	6	4	IA10E2	Seguridad y Salud Ocupacional	2	3	3
AR1042	Restauración y Remediación Ambiental	2	2	4	3	IA08R5	Biorremediación	2	2	3
AR1043	Ordenamiento Territorial	3	2	5	4	IA09R3	Ordenamiento Territorial	2	3	3
AR1044	Formulación y Evaluación de Proyectos Ambientales	2	4	6	4					
AR1045	Conflictos Ambientales y Responsabilidad Social	3	2	5	4	IA10R3	Conflictos Ambientales y Responsabilidad Social	2	2	3
AE1009	Sistema Integrado de Gestión	2	2	4	3					
AE1010	Gestión Integrado de Cuenca	1	4	5	3					

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]
Ingeniería Ambiental

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IAE1011	Costos y Presupuestos Ambientales	1	4	5	3					



Dra. CARMEN MILAGROS RUIZ HUAMAN
Responsable de la Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones



PH.D. AVID ROMÁN GONZALEZ

Responsable de la Escuela Profesional de
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

CICLO: I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0101	Química	2	2	4	3	IE03R2	Química General	2	2	3
CBR0102	Cálculo Diferencial	2	4	6	4	EG01R1	Matemáticas I	4	4	6
EGR0101	Matemática Básica	4	2	6	5	EG01R4	Filosofía	2	2	3
EGR0102	Filosofía y Ética	2	2	4	3	IE01R1	Introducción a la Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones	2	4	4
IER0101	Introducción a Ingeniería Electrónica	2	2	4	3	IE03R6	Dibujo para Ingeniería	1	4	3
IER0102	Dibujo para Ingeniería	2	2	4	3					

CICLO: II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0203	Cálculo Integral	2	4	6	4	EG02R1	Matemáticas II	4	4	6
CBR0204	Física I	3	2	5	4	IE03R3	Física I	3	2	4
CBR0205	Álgebra Lineal	2	4	6	4	EG01R2	Teoría de la ciencia I: Ciencias formales y naturales	3	2	4
EGR0203	Investigación, Desarrollo e Innovación	3	2	5	4	EG02R2	Teoría de la Ciencia II: Ciencias sociales	3	2	4
IER0203	Programación para Ingeniería I	2	2	4	3	IE03R4	Programación para Ingeniería	2	2	3
IER0304	Laboratorios de Introducción a la Electrónica Básica I	1	2	3	2	IE04R5	Laboratorio de Electrónica Básica	1	4	3

CICLO: III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0307	Física II (E)	3	2	5	4	IE04R3	Física II	3	2	4
CBR0308	Cálculo de Varias Variables	2	4	6	4	IE03R1	Matemática III	2	4	4
EGR0304	Técnicas de Comunicación	3	2	5	4	IE02R1	Estadística General	3	2	4
IER0305	Estadística General y Aplicada	2	4	6	4	IE04R6	Estadística Aplicada	2	2	3
IER0306	Programación para Ingeniería II	2	2	4	3					
IER0307	Laboratorio de Introducción a la Electrónica Básica II	1	2	3	2					

CICLO: IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0411	Física III (E)	3	2	5	4	IE05R3	Física III	3	2	4
CBR0412	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	2	4	6	4	IE04R1	Matemática IV	2	4	4
EGB0405	Interpretación y Producción de Textos	3	2	5	4	EG01R5	Comprensión y producción de textos	2	4	4
IER0408	Física del Estado Sólido	3	2	5	4	IE04R2	Física de Estado Sólido	2	2	3
IER0409	Economía	1	2	3	2	IE08R6	Economía	2	2	3
IER0410	Análisis de Circuitos Eléctricos I	3	2	5	4	IE04R4	Análisis de Circuitos Eléctricos I	2	2	3

CICLO: V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0514	Series y Transformadas	2	4	6	4	IE05R1	Series y Transformadas	2	4	4
CBR0515	Métodos Numéricos	2	2	4	3	IE05R2	Métodos Numéricos	2	2	3
EGR0506	Realidad Nacional y Mundial	3	2	5	4	EG01R3	Realidad Mundial	2	2	3
ER0511	Teoría de Campos Electromagnéticos	2	2	4	3	EG02R3	Realidad Nacional	2	2	3
ER0512	Análisis de Circuitos Eléctricos II	2	2	4	3	IE06R3	Teoría de Campos Electromagnéticos	3	2	4
ER0513	Dispositivos Electrónicos	2	2	4	3	IE05R4	Análisis de Circuitos Eléctricos II	3	2	4
ER0514	Circuitos Digitales I	2	2	4	3	IE03R5	Dispositivos Electrónicos	2	2	3
						IE05R6	Circuitos Digitales I	2	4	4



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones



PH.D. AVID ROMÁN GONZÁLEZ
Responsable de la Escuela Profesional de
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0607	Desarrollo Sostenible	3	2	5	4	IE07R1	Análisis de Señales y Sistemas	2	2	3
IER0615	Análisis de Señales y Sistemas	2	2	4	3	IE07R3	Propagación y Radiación Electromagnética	2	2	3
IER0616	Propagación y Radiación Electromagnética	2	2	4	3	IE06R2	Redes de Comunicaciones	2	2	3
IER0617	Redes de Comunicación	2	2	4	3	IE06R4	Maquinas Eléctricas	2	2	3
IER0618	Máquinas Eléctricas	2	2	4	3	IE05R5	Circuitos Electrónicos I	3	2	4
IER0619	Circuitos Electrónicos I	2	2	4	3	IE06R6	Circuitos Digitales II	2	4	4
IER0620	Circuitos Digitales II	2	2	4	3					

CICLO: VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0708	Liderazgo	2	2	4	3	IE08R1	Procesamiento Digital de Señales	2	2	3
IER0721	Procesamiento Digital de Señales	2	2	4	3	IE07R2	Telecomunicaciones I	2	2	3
IER0722	Telecomunicaciones I	2	2	4	3	IE08R3	Líneas de Transmisión	2	2	3
IER0723	Líneas de Transmisión	2	2	4	3	IE07R4	Transmisión de Datos	2	2	3
IER0724	Transmisión de Datos	2	2	4	3	IE06R5	Circuitos Electrónicos II	3	2	4
IER0725	Circuitos Electrónicos II	2	2	4	3	IE07R6	Microprocesadores y Microcontroladores	2	2	3
IER0726	Sistemas Embebidos	2	2	4	3	IE07R5	Control Automático I	2	2	3
IER0727	Control Automático I	2	2	4	3					

CICLO: VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0809	Emprendimiento	3	2	5	4	IE08R2	Telecomunicaciones II	2	2	3
IER0828	Telecomunicaciones II	2	2	4	3	IE09R1	Radiopropagación y Antenas	2	2	3
IER0829	Radio propagación y Antenas	2	2	4	3	IE08R4	Arquitectura de Redes y Protocolos	2	2	3
IER0830	Arquitectura de Redes y Protocolos	2	2	4	3	IE07E2	Electrónica de Comunicaciones	2	2	3
IER0831	Circuitos Electrónicos III	2	2	4	3	IE08R5	Control Automático II	2	2	3
IER0832	Control Automático II	2	2	4	3					
IER0834	Empleabilidad	1	2	3	2	IE08E2	Arquitectura de Computadoras	2	2	3
IEE0801	IoT Comunicaciones (e)	2	2	4	3					
IEE0802	Arquitectura de Computadoras (e)	2	2	4	3					

CICLO: IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IER0934	Tesis I	2	2	4	3	IE09R6	Tesis I	2	4	4
IER0935	Telecomunicaciones III	2	2	4	3	IE09R2	Telecomunicaciones III	2	2	3
IER0936	Sistemas de Microondas y Vía Satélite	2	2	4	3	IE10R1	Sistemas de Microondas y Vía Satélite	2	2	3
IER0937	Comunicaciones Ópticas	2	2	4	3	IE09R4	Comunicaciones Ópticas	2	2	3
IER0938	Control Automático III	2	2	4	3	IE09R5	Control Automático III	2	2	3
IER0939	Instrumentación Electrónica	2	2	4	3					
IEE0903	Administración de Redes (e)	2	2	4	3	IE09E2	Procesamiento Digital de Voz e Imagen	2	2	3
IEE0904	Sistemas Electrónicos Inteligentes (e)	1	4	5	3					
IEE0905	Procesamiento de Imágenes(e)	1	4	5	3	IE10R2	Gestión y Dirección de Empresas	2	2	3
IEE0906	Introducción a la Ingeniería Biomédica (e)	2	2	4	3					
IEE0907	Gestión y Dirección De Empresas (e)	1	2	3	2					

CICLO: X

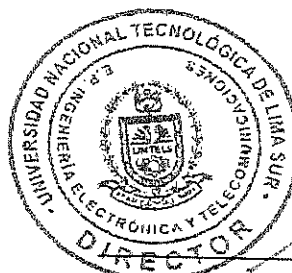
CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IER1040	Tesis II	2	2	4	3	IE10R5	Tesis II	2	4	4
IER1041	Formulación y Evaluación de Proyectos	2	2	4	3	IE10R3	Proyectos de Inversión	2	2	3
IEE1008	Comunicaciones Móviles (e)	2	2	4	3	IE09R3	Comunicaciones Móviles	2	2	3
IEE1010	Redes Ópticas (e)	2	2	4	3	IE10E1	Redes Ópticas	2	2	3
IEE1011	Seguridad de Redes (e)	2	2	4	3					
IEE1012	Introducción a Sistemas Espaciales (e)	2	2	4	3					



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IEE1013	Diseño Electrónico (e)	2	2	4	3					
IEE1014	Sistemas Expertos y Robótica (e)	2	2	4	3	IE10E2	Sistemas Expertos y Robótica	2	2	3
IEE1015	Automatización Industrial (e)	2	2	4	3	IE10R4	Automatización Industrial	2	2	3
IEE1018	Gestión y Regulación de las Telecomunicaciones (e)	1	2	3	2	IE06R1	Gestión de Proyectos en Telecomunicaciones	2	2	3



PH.D. AVID ROMÁN GONZÁLEZ

Responsable de la Escuela Profesional de
Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]

Ingeniería Mecánica y Eléctrica



DR. ROBERTO PFLUYO MUÑOZ

Responsable de la Escuela Profesional de Ingeniería

CICLO: I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0101	Química	2	2	4	3	IM03R2	Química General	3	2	4
CBR0102	Cálculo diferencial	2	4	6	4	EG01R1	Matemáticas I	4	4	6
EGR0101	Matemática básica	4	2	6	5	EG01R4	Filosofía	2	2	3
EGR0102	Filosofía y ética	2	2	4	3	EG01R2	Teoría de la ciencia I: Ciencias formales y naturales	3	2	4
EGR0203	Investigación, desarrollo e innovación	3	2	5	4	EG02R2	Teoría de la Ciencia II: Ciencias sociales	3	2	4
IMR0101	Fundamentos de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	1	4	5	3	IM01R1	Fundamentos de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	1	4	3

CICLO: II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0203	Cálculo Integral	2	4	6	4	EG02R1	Matemáticas II	4	4	6
CBR0204	Física I	2	4	6	4	IM03R3	Física I	2	4	4
CBR0205	Álgebra Lineal	2	4	6	4	IM02R1	Dibujo Mecánico I	2	4	4
EGR0304	Técnicas de comunicación	3	2	5	4	IM04R5	Dibujo Eléctrico		4	2
IMR0202	Dibujo mecánico I	2	4	6	4					
IMR0203	Dibujo Eléctrico	1	4	5	3					

CICLO: III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0306	Física II	2	4	6	4	IM04R3	Física II	2	4	4
CBR0308	Cálculo de Varias Variables	3	2	5	4	IM03R1	Matemática III	4	2	5
CBR0309	Estadística General	3	2	5	4	IM07R6	Estadística Aplicada	1	2	2
EGR0405	Interpretación y producción de textos	3	2	5	4	EG01R5	Comprensión y producción de textos	2	4	4
IMR0304	Algoritmos de Programación para Ingeniería	2	2	4	3	IM03R5	Algoritmos de Programación para Ingeniería	1	2	2
IMR0305	Dibujo mecánico II	2	2	4	3	IM03R4	Dibujo Mecánico II	2	2	3
IMR0306	Seguridad e higiene Industrial	1	2	3	2	IM03R6	Seguridad e higiene industrial	1	2	2

CICLO: IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0410	Física III	2	4	6	4	IM05R3	Física III	2	4	4
CBR0412	Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias	3	2	5	4	EG01R3	Realidad Mundial	2	2	3
EGR0506	Realidad nacional y mundial	3	2	5	4	EG02R3	Realidad Nacional	2	2	3
IMR0407	Termodinámica	3	2	5	4	IM05R2	Termodinámica	3	2	4
IMR0408	Estática	3	2	5	4	IM04R2	Estática	3	2	4
IMR0409	Ciencia de los materiales	2	2	4	3	IM04R4	Ciencia de los Materiales	2	2	3

CICLO: V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0514	Series y transformadas	3	2	5	4	IM05R1	Dinámica	3	2	4
CBR0515	Métodos numéricos	3	2	5	4	IM05R4	Resistencia de los Materiales	2	2	3
EGR0607	Desarrollo sostenible	3	2	5	4	IM05R5	Circuitos Eléctricos I	2	4	4
IMR0510	Dinámica	3	2	5	4					
IMR0511	Resistencia de materiales	3	2	5	4					
IMR0512	Circuitos eléctricos I	2	4	6	4					

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0708	Liderazgo	2	2	4	3					



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Mecánica y Eléctrica



DR. ROBERTO PEUYO MUÑOZ

Responsable de la Escuela Profesional de Ingeniería M

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IMR0613	Medidas eléctricas	2	2	4	3	IM05R6	Medidas Eléctricas	2	2	3
IMR0614	Circuitos Eléctricos II	2	4	6	4	IM06R2	Circuitos Eléctricos II	2	4	4
IMR0615	Electrónica Aplicada	2	2	4	3	IM07R5	Electrónica Aplicada	1	2	2
IMR0616	Diseño de Elementos de Máquinas	3	2	5	4	IM06R4	Diseño de Elementos de Máquinas	3	2	4
IMR0617	Ingeniería Económica	2	2	4	3	IM04R6	Ingeniería Económica	2	2	3
IMR0618	Mecánica de Fluidos	2	2	4	3	IM06R3	Mecánica de Fluidos	2	2	3

CICLO: VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0809	Emprendimiento	3	2	5	4	IM06R1	Instalaciones Eléctricas I	2	2	3
IMR0719	Instalaciones Eléctricas I	2	2	4	3	IM07R2	Turbomáquinas	2	2	3
IMR0720	Turbomáquinas	2	2	4	3	IM08R3	Control de Procesos Automáticos	2	2	3
IMR0721	Control de Procesos Automáticos	2	2	4	3	IM07R4	Transferencia de Calor	2	2	3
IMR0722	Transferencia de Calor y de Masa	3	2	5	4	IM06R5	Máquinas Eléctricas I	3	4	5
IMR0723	Máquinas Eléctricas I	2	4	6	4					
IME0701	Combustibles y Lubricantes	2	2	4	3					
IME0702	Ciencia y Tecnología de la Soldadura	2	2	4	3					
IME0703	Método de elementos finitos	2	2	4	3					

CICLO: VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IMR0824	Instalaciones Eléctricas II	2	2	4	3	IM07R1	Instalaciones Eléctricas II	2	2	3
IMR0825	Máquinas y Sistemas Industriales	3	2	5	4	IM08R1	Máquinas y Sistemas Industriales	3	2	4
IMR0826	Procesos de Manufactura I	3	2	5	4	IM08R2	Procesos de Manufactura I	3	2	4
IMR0827	Máquinas Eléctricas II	2	4	6	4	IM07R3	Máquinas Eléctricas II	3	4	5
IMR0828	Motores de Combustión Interna	3	2	5	4	IM08R4	Motores de Combustión Interna	3	2	4
IMR0829	Formulación y Evaluación de Proyectos	1	2	3	2	IM06R6	Formulación y Evaluación de Proyectos	1	2	2
IME0804	Ingeniería de Iluminación	2	2	4	3					
IME0805	Diseño de Tableros de Control y Mando	2	2	4	3					
IME0806	Energías renovables	2	2	4	3					

CICLO: IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IMR0930	Tesis I	2	2	4	3	IM09R1	Tesis I	3	2	4
IMR0931	Procesos de Manufactura II	3	2	5	4	IM09R2	Procesos de Manufactura II	3	2	4
IMR0932	Centrales Eléctricas	3	2	5	4	IM09R3	Centrales Eléctricas	3	2	4
IMR0933	Refrigeración y Aire Acondicionado	2	2	4	3	IM09R4	Refrigeración y Aire Acondicionado	1	2	2
IMR0934	Análisis de Sistemas de Potencia	3	2	5	4	IM08R5	Análisis de Sistemas de Potencia	3	2	4
IMR0935	Automatización Industrial	2	2	4	3	IM09R5	Automatización Industrial	2	2	3
IME0907	Ventilación industrial	2	2	4	3					
IME0908	Redes de Comunicaciones Industriales	2	2	4	3					
IME0909	Ingeniería de Procesos	2	2	4	3					
IME0910	Dirección y Administración de Proyectos	2	2	4	3					

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IMR1036	Tesis II	2	4	6	4	IM09R1	Tesis I	3	2	4
IMR1037	Protección de Sistemas de Potencia	3	2	5	4	IM10R2	Protección de Sistemas de Potencia	3	2	4
IMR1038	Líneas de Transmisión	3	2	5	4	IM10R3	Líneas de Transmisión	3	2	4
IMR1039	Gestión de Mantenimiento	3	2	5	4	IM10R4	Ingeniería de Mantenimiento	3	2	4
IMR1040	Legislación, Gestión Empresarial y empleabilidad	2	1	3	3	IM10R5	Gestión Empresarial	2		2
ME1011	Generación Distribuida	2	2	4	3					



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería Mecánica y Eléctrica

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
IME1012	Automatización Electroneumática	2	2	4	3					
IME1013	Dirección y Administración de la Producción	2	2	4	3					
IME1014	Maquinaria pesada	2	2	4	3					
IME1015	Procesamiento y transporte de minerales	2	2	4	3					
IME1016	Confiabilidad y costos de mantenimiento	2	2	4	3					



DR. ROBERTO PFUYO MUÑOZ

Responsable de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica y Eléctrica

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería de Sistemas



Dr. Igor Jovino Aguilar Alencar
Responsable de la Escuela Profesional
de Ingeniería de Sistemas

CICLO: I

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0101	Química	2	2	4	3					
CBR0102	Cálculo diferencial	2	2	4	3	EG01R1	Matemáticas I	4	4	6
EGR0101	Matemática básica	4	2	6	5					
EGR0102	Filosofía y ética	2	2	4	3	EG01R4	Filosofía	2	2	3
ISR0101	Introducción a la programación	2	4	6	4	IS01R1	Introducción a la Programación		6	3
ISR0102	Organización de empresas	2	2	4	3	IS03R6	Administración y Diseño Organizacional	2	2	3
ISR0103	Estructuras discretas	2	2	4	3	IS04R7	Estructuras Discretas	3	2	4

CICLO: II

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0203	Cálculo Integral	2	4	6	4	EG02R1	Matemáticas II	4	4	6
CBR0204	Física I	3	2	5	4	IS03R1	Física I	3	2	4
CBR0205	Álgebra Lineal	2	4	6	4					
EGR0203	Investigación, desarrollo e innovación	3	2	5	4	EG02R2	Teoría de la Ciencia II: Ciencias sociales	3	2	4
						EG01R2	Teoría de la ciencia I: Ciencias formales y naturales	3	2	4
ISR0204	Teoría general de sistemas	2	2	4	3	IS05R7	Teoría General de Sistemas	2		2
ISR0205	Algoritmos y estructura de datos	3	2	5	4	IS03R7	Algoritmos y Estructura de datos	2	4	4
ISR0206	Sistemas Digitales	2	2	4	3	IS05R6	Sistemas Digitales	3	2	4

CICLO: III

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0306	Física II	3	2	5	4					
CBR0307	Cálculo de Varias Variables (mate 2)	3	2	5	4	IS03R2	Matemática III	2	4	4
CBR0309	Estadística General	3	2	5	4	IS02R1	Estadística General	3	2	4
EGR0304	Técnicas de comunicación	3	2	5	4					
ISR0307	Dibujo Técnico	1	2	3	2	IS03R4	Dibujo para Ingeniería		4	2
ISR0308	Diseño de base de datos	2	2	4	3	IS04R5	Diseño de Base de Datos	2	4	4
ISR0309	Micro procesadores	2	2	4	3	IS06R6	Microprocesadores	2	2	3

CICLO: IV

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0412	Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias (Mate 3)	3	2	5	4	IS04R2	Matemática IV	2	4	4
CBR0413	Estadística Aplicada (inferencial)	3	2	5	4					
CBR0418	Física moderna (Sistemas atómicos computadoras cuánticas)	2	2	4	3					
EGB0405	Interpretación y producción de textos	3	2	5	4	EG01R5	Comprensión y producción de textos	2	4	4
ISR0410	Gestión de base de datos	3	2	5	4	IS05R4	Gestión de Base de Datos	2	2	3
ISR0411	Taller de programación I	3	2	5	4	IS04R6	Lenguaje de Programación I		6	3
ISR0412	Diseño y gestión procesos de negocio	2	2	4	3	IS06R7	Gestión de Procesos de Negocio	2	2	3

CICLO: V

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0514	Series y transformadas	3	2	5	4					
EGR0506	Realidad nacional y mundial	3	2	5	4	EG01R3	Realidad Mundial	2	2	3
ISR0513	Investigación operativa I	2	2	4	3	EG02R3	Realidad Nacional	2	2	3
ISR0514	Ingeniería Económica	2	2	4	3	IS04R4	Investigación Operativa I	2	2	3
ISR0515	Sistemas de información	2	2	4	3	IS05R2	Fundamentos de Macroeconomía	2	2	3
ISR0516	Inteligencia de negocio	3	2	5	4	IS07R6	Sistemas de Información	2	2	3
ISR0517	Taller de programación II	3	2	5	4	IS05R5	Lenguaje de Programación II		6	3

PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS]
Ingeniería de Sistemas



Dr. Igor Asto Aguirre
Responsable de la Escuela Profesional
de Ingeniería de Sistemas

CICLO: VI

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
CBR0515	Métodos numéricos	2	2	4	3	IS05R1	Métodos Numéricos	3	2	4
EGR0607	Desarrollo sostenible	3	2	5	4	IS05R3	Investigación Operativa II	3	2	4
ISR0618	Investigación operativa II	2	2	4	3	IS06R3	Ingeniería de Requerimientos	2	2	3
ISR0619	Sistemas integrados	2	2	4	3	IS07R5	Sistemas Operativos	2	2	3
ISR0620	Ingeniería de requerimientos	2	2	4	3	IS06R5	Lenguaje de Programación III	6	3	
ISR0621	Sistemas Operativos	2	2	4	3					
ISR0622	Taller de programación III	3	2	5	4					

CICLO: VII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0708	Liderazgo	2	2	4	3	IS07R1	Simulación de Sistemas	2	2	3
ISR0723	Dinámica y Simulación de sistemas	2	2	4	3	IS07R2	Análisis y Diseño de Sistemas	3	2	4
ISR0724	Análisis y Diseño de Sistemas	3	2	5	4	IS06R4	Algoritmos de Computación Gráfica	2	2	3
ISR0725	Computación Gráfica	2	2	4	3	IS07R3	Desarrollo de Aplicaciones para Móviles		6	3
ISR0726	Taller de programación para móviles	3	2	5	4	IS07R4	Arquitectura de Computadoras	2	2	3
ISR0727	Arquitectura de Computadoras	2	2	4	3	IS07E2	SCRUM	2	2	3
ISE0701	SCRUM	1	2	3	2	IS09E3	Ethical Hacking	2	2	3
ISE0702	Ethical Hacking	1	2	3	2	IS07E3	Big Data	2	2	3
ISE0703	Big data	1	2	3	2	IS10E1	Configuración y Gestión de Data Center	2	2	3
ISE0704	Industria 4.0	1	2	3	2					
ISE0705	Implementación y Gestión de Data Center	1	2	3	2					
ISE0706	Desarrollo web y multimedia I (front end)	1	2	3	2					

CICLO: VIII

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
EGR0809	Emprendimiento	3	2	5	4	IS08R6	Gestión de los Servicios Informáticos	2	2	3
SR0828	Gestión de los servicios informáticos	2	2	4	3	IS08R2	Ingeniería de Software	2	2	3
ISR0829	Ingeniería de software	2	2	4	3	IS08R4	Sistemas Inteligentes	2	2	3
ISR0830	Inteligencia artificial	2	2	4	3	IS08R5	Redes Informáticas I	3	2	4
ISR0831	Redes de Computadoras I	2	2	4	3	IS08R1	Formulación y Evaluación de Proyectos TI	2	2	3
SR0832	Formulación y evaluación de proyectos TI	2	2	4	3	IS10E3	CMMI y DMM	2	2	3
SE0807	CMMI y DMM	1	2	3	2	IS07E1	Introducción a la Robótica	2	2	3
SE0808	Transformación digital	1	2	3	2					
SE0809	Realidad aumentada	1	2	3	2					
SE0810	Introducción a la robótica	1	2	3	2					
SE0811	Desarrollo web y multimedia II (back end)	1	2	3	2					

CICLO: IX

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
SR0933	Tesis I	2	2	4	3	IS09R1	Tesis I	1	4	3
SR0934	Legislación y auditoría de sistemas	2	2	4	3	IS09R5	Auditoría de Sistemas	2	2	3
SR0935	Arquitectura de software	3	2	5	4	IS09R3	Arquitectura de Software	2	2	3
SR0936	Desarrollo de juegos	3	2	5	4	IS09R4	Redes Informáticas II	2	2	3
SR0937	Redes de Computadoras II	3	2	5	4	IS09R2	Gestión de Proyectos de TI	2	4	4
SR0938	Gestión de proyectos de TI	2	2	4	3	IS10E2	Patrones de Diseño de Software	2	2	3
SE0912	Patrones en diseño de software	1	2	3	2	IS09E4	Lógica Difusa y Algoritmo Genético	2	2	3
SE0913	Lógica difusa y algoritmo genético	1	2	3	2	IS09E6	Redes Neuronales	2	2	3
SE0914	Redes Neuronales	1	2	3	2	IS08E1	Robótica Industrial	2	2	3
SE0915	Robótica Industrial	1	2	3	2					
SE0916	Sistemas para la toma de decisiones	1	2	3	2					

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
--------	----------------------	----	----	----	-----	--------	--------------------------------------	----	----	-----



PLAN DE ESTUDIOS CURRICULA 2021 [EQUIVALENCIAS] Ingeniería de Sistemas

CICLO: X

CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉ	CÓDIGO	NOMBRE DE ASIGNATURA (PLAN ANTERIOR)	HT	HP	CRÉ
ISR1039	Tesis II	2	2	4	3	IS10R1	Tesis II	1	4	3
ISR1040	Taller de actualización de sistemas (empleabilidad)	3	2	5	4					
ISR1041	Seguridad de la información	2	2	4	3	IS08R3	Seguridad de la Información	2	2	3
ISR1042	Planeamiento estratégico de sistemas	2	2	4	3	IS10R4	Planeamiento Estratégico de Sistemas	2	2	3
ISR1043	Testing y calidad de software	2	2	4	3	IS10R3	Testing y Calidad de Software	2	2	3
ISR1044	e-commerce y e-Business	2	2	4	3	IS10R2	Negocios Electrónicos	2	2	3
ISE1017	Arquitectura orientada a servicios	1	2	3	2	IS09E2	SOA	2	2	3
ISE1018	Internet de las cosas	1	2	3	2	IS08E2	Internet of Things	2	2	3
ISE1019	Taller de negociación estratégica	1	2	3	2	IS07E4	Taller de Negociación Estratégica	2	2	3



Dr. Igor Jovino Aguilar Aienzo
Responsable de la Escuela Profesional
de Ingeniería de Sistemas