



Resolución del Vicerrectorado Académico N° 069-2024-UARM-VRA

TABLA DE EQUIVALENCIAS

Anexo

UNIDAD ACADÉMICA	FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN
PROGRAMA	INGENIERÍA INDUSTRIAL

Plan 2021 - Resolución Rectoral N°149-2023-UARM-R - Anexo N° 13 - Ingeniería Industrial					
SEMESTRE 1					
ÉTICA Y CIUDADANÍA	T	3	3	0	NINGUNO
QUIMICA I	T/P	3.5	3	1	NINGUNO
LENGUA I	T/P	3	2	2	NINGUNO
HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0	NINGUNO
COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	T/P	5	4	2	NINGUNO
DIBUJO DE INGENIERÍA	T	3	3	0	NINGUNO
TUTORÍA I	T	1	1	0	NINGUNO
SEMESTRE 2					
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0	NINGUNO
LENGUA II	T/P	3	2	2	LENGUA I
TEOLOGÍA	T	4	4	0	NINGUNO
CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	T/P	4.5	4	1	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA
FÍSICA I	T/P	4.5	4	1	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA
QUÍMICA II	T/P	3.5	3	1	QUIMICA I
TUTORÍA II	T	1	1	0	NINGUNO
SEMESTRE 3					
ANTROPOLOGÍA	T	4	4	0	LENGUA II
INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	T	3	3	0	NINGUNO
CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	T/P	4.5	4	1	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I

Plan 2025 - Resolución Rectoral N°169-2024-UARM-R Anexo N° 14 - Ingeniería Industrial							
NOMBRE DEL CURSO	TC	CR	HT	HP	SEM.	REQUISITO	OBSERVACIONES
ÉTICA Y CIUDADANÍA	T	3	3	0	1	NINGUNO	
QUÍMICA I	T/P	3.5	3	1	1	NINGUNO	
ESCRITURA ACADÉMICA I	T/P	3	2	2	1	NINGUNO	
SIN EQUIVALENCIA							
MATEMÁTICA BÁSICA	T/P	4	3	2	1	NINGUNO	
COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	T/P	4	2	4	2	MATEMÁTICA BÁSICA	
DIBUJO DE INGENIERÍA I	T	3	3	0	1	NINGUNO	
TUTORÍA I	T	1	1	0	1	NINGUNO	
SEMESTRE 2							
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0	1	NINGUNO	
ESCRITURA ACADÉMICA II	T/P	3	2	2	2	ESCRITURA ACADÉMICA I	
TEOLOGÍA	T	3	3	0	4	NINGUNO	
CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	T/P	4.5	3	3	3	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	
FÍSICA I	T/P	4.5	4	1	2	MATEMÁTICA BÁSICA	
QUÍMICA II	T/P	3.5	3	1	2	QUÍMICA I	
TUTORÍA II	T	1	1	0	2	TUTORÍA I	
SEMESTRE 3							
SIN EQUIVALENCIA							
FILOSOFÍA Y CONOCIMIENTO	T	3	3	0	2	NINGUNO	
CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	T/P	4.5	3	3	4	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	



ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	T/P	3.5	3	1	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I
FÍSICA II	T/P	4.5	4	1	FÍSICA I Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA I
TUTORÍA III	T	1	1	0	TUTORÍA I
SEMESTRE 4					
METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELLECTUAL	T/P	3	2	2	ANTROPOLOGÍA
ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0	NINGUNO
ECONOMÍA	T	4	4	0	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA
ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II	T/P	3.5	3	1	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA II
CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	T/P	4.5	4	1	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II
FÍSICA III	T/P	4.5	4	1	FÍSICA II Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA II
TUTORÍA IV	T	1	1	0	TUTORÍA I Y TUTORÍA II
SEMESTRE 5					
INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	T	3	3	0	QUÍMICA II Y FÍSICA III
INGENIERÍA DE MÉTODOS	T	4	4	0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II
INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0	ECONOMÍA Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA I
MECÁNICA DE MATERIALES	T	4	4	0	FÍSICA II Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA III
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	T/P	3.5	3	1	QUÍMICA II Y FÍSICA III
					FÍSICA II, QUÍMICA II Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA III
TERMODINÁMICA	T	4	4	0	FÍSICA II, QUÍMICA II Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA III
TUTORÍA V	T	1	1	0	TUTORÍA II Y TUTORÍA III

ESTADÍSTICA PARA GESTIÓN I	T/P	3	2	2	3	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	
FÍSICA II	T/P	4.5	4	1	3	FÍSICA I	
TUTORÍA III	T	1	1	0	3	TUTORÍA II	
SEMESTRE 4							
METODOLOGÍA DEL TRABAJO INTELLECTUAL	T/P	3	2	2	4	ESCRITURA ACADÉMICA II	
SIN EQUIVALENCIA							
ECONOMÍA	T	3	3	0	5	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	
ESTADÍSTICA PARA GESTIÓN II	T/P	3	2	2	4	ESTADÍSTICA PARA GESTIÓN I	
CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	T/P	4.5	4	1	5	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	
FÍSICA III	T/P	4.5	4	1	4	FÍSICA II	
TUTORÍA IV	T	1	1	0	4	TUTORÍA III	
SEMESTRE 5							
INGENIERÍA DE MATERIALES	T/P	4	3	2	5	QUÍMICA II, FÍSICA III Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	
INGENIERÍA DE MÉTODOS Y ERGONOMÍA	T	4	4	0	5	ESTADÍSTICA PARA GESTIÓN II	
INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0	7	ECONOMÍA Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	
MECÁNICA DE MATERIALES	T	3	3	0	E	NINGUNO	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	T/P	4	3	2	5	TERMODINÁMICA	
TERMODINÁMICA	T/P	4	3	2	4	FÍSICA II Y QUÍMICA II	
LIDERAZGO Y CAMBIO SOCIAL	T	3	2	2	6	TUTORÍA IV	Para considerarlo equivalente, se debe aprobar las Tutorías V, VI y VII. Para los casos que falte cubrir solo 1 o 2 tutorías, el estudiante deberá pagar por 3 créditos (solo se reconocerá 1 o 2 créditos).



SEMESTRE 6					
ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	T	3	3	0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II
DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS
INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS Y TERMODINÁMICA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	T	4	4	0	CÁLCULO PARA INGENIERÍA III, INGENIERÍA DE MÉTODOS Y OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS
MARKETING	T	3	3	0	INGENIERÍA ECONÓMICA
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PPP	1	0	2	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS, INGENIERÍA DE MÉTODOS E INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA
PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	T	3	3	0	MECÁNICA DE MATERIALES, INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA, Y OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS
TUTORÍA VI	T	1	1	0	TUTORÍA III Y TUTORÍA IV

ALGORITMOS	T	3	3	0	3	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	
DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0	6	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y ERGONOMÍA Y OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	
INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0	6	FISICA III, OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS Y TERMODINÁMICA	
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	T	4	4	0	6	CÁLCULO PARA INGENIERÍA III Y PROGRAMACIÓN	
MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0	E	NINGUNO	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PPP	1	0	2	7	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y ERGONOMÍA, Y DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	
PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	T/P	3	2	2	7	INGENIERÍA DE MATERIALES	
LIDERAZGO Y CAMBIO SOCIAL	T	3	2	2	6	TUTORÍA IV	Para considerarlo equivalente, se debe aprobar las Tutorías V, VI y VII. Para los casos que falte cubrir solo 1 o 2 tutorías, el estudiante deberá pagar por 3 créditos (solo se reconocerá 1 o 2 créditos).



SEMESTRE 7					
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	T	4	4	0	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES E INSTALACIONES INDUSTRIALES
CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES, INVESTIGACIÓN OPERATIVA I Y MARKETING
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	T	3	3	0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II Y MARKETING
CONTROL DE CALIDAD	T/P	3.5	3	1	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS Y DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES
CONTABILIDAD FINANCIERA	T	4	4	0	INGENIERÍA ECONÓMICA
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	T	4	4	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
TUTORÍA VII	T	1	1	0	TUTORÍA IV Y TUTORÍA V
SEMESTRE 8					
CONTABILIDAD DE COSTOS	T	3	3	0	CONTABILIDAD FINANCIERA
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	T	3	3	0	CADENA DE SUMINISTRO Y CONTROL DE CALIDAD
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	T	4	4	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II
TÉCNICAS DE OPERACIONES	T	4	4	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y CADENA DE SUMINISTRO

AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	T/P	4	3	2	6	PROGRAMACIÓN Y CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	
CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0	7	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES Y INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	
INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	T/P	3	2	2	6	ESTADÍSTICA PARA GESTIÓN II	
CONTROL DE CALIDAD	T/P	4	3	2	7	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS Y DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	
CONTABILIDAD FINANCIERA	T	3	3	0	E	NINGUNO	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	T	4	4	0	7	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	
LIDERAZGO Y CAMBIO SOCIAL	T	3	2	2	6	TUTORÍA IV	Para considerarlo equivalente, se debe aprobar las Tutorías V, VI y VII. Para los casos que falte cubrir solo 1 o 2 tutorías, el estudiante deberá pagar por 3 créditos (solo se reconocerá 1 o 2 créditos).
SEMESTRE 8							
INGENIERÍA DE COSTOS	T	3	3	0	8	INGENIERÍA ECONÓMICA	
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	T	3	3	0	8	INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	T	4	4	0	8	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II Y PROGRAMACIÓN	
TÉCNICAS DE OPERACIONES	T	4	4	0	8	CADENA DE SUMINISTRO	



ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	4	4	0	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	T	3	3	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y INVESTIGACIÓN DE MERCADOS
TUTORÍA VIII	T	1	1	0	TUTORÍA V Y TUTORÍA V
SEMESTRE 9					
ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0	TÉCNICAS DE OPERACIONES Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
GESTIÓN FINANCIERA	T	4	4	0	CONTABILIDAD DE COSTOS
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	T	4	4	0	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMA Y CONTABILIDAD DE COSTOS, TÉCNICAS DE OPERACIONES
INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL E INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN
PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PPP	1	0	2	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES I Y TÉCNICAS DE OPERACIONES
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0	TÉCNICAS DE OPERACIONES
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	T	3	3	0	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS, CONTABILIDAD DE COSTOS, TÉCNICAS DE OPERACIONES E INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	4	4	0	9	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	
INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	T	3	3	0	3	DIBUJO DE INGENIERÍA II	
TUTORÍA V: GESTIONO MIS TALENTOS PARA LA EMPLEABILIDAD	T	1	1	0	8	LIDERAZGO Y CAMBIO SOCIAL	
SEMESTRE 9							
ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0	9	TÉCNICAS DE OPERACIONES Y GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	
SIN EQUIVALENCIA							
FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	T	4	4	0	9	INGENIERÍA DE COSTOS	
INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0	7	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	
PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PPP	1	0	2	9	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0	E	NINGUNO	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	T	3	3	0	8	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES Y INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	



SEMESTRE 10					
GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0	ESTRATEGIA DE OPERACIONES Y GESTIÓN FINANCIERA
PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO (*)	T	3	3	0	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS, CONTABILIDAD FINANCIERA Y CADENA DE SUMINISTRO
SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II (**)	T	3	3	0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I, ESTRATEGIA DE OPERACIONES, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL Y GESTIÓN FINANCIERA
ÉTICA PROFESIONAL	T	3	3	0	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	T	3	3	0	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, CONTROL DE CALIDAD Y ESTRATEGIA DE OPERACIONES

GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0	E	NINGUNO	ELECTIVO DE ESPECIALIDAD
PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	T	3	3	0	10	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS Y CADENA DE SUMINISTRO	
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	T	3	3	0	9	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	
ÉTICA PROFESIONAL PARA INGENIERÍA	T	3	3	0	10	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	T	3	3	0	10	ESTRATEGIA DE OPERACIONES	

ELECTIVOS	TC	CR	HT	HP	REQUISITO
TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0	NINGUNO
GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS
GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0	CONTROL DE CALIDAD
TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	T	3	3	0	NINGUNO
SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0	INSTALACIONES INDUSTRIALES
LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	T	3	3	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
ERGONOMÍA	T	3	3	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS

ELECTIVOS	TC	CR	HT	HP	REQUISITO	OBSERVACIONES
TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0	NINGUNO	
GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0	NINGUNO	
GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0	NINGUNO	
TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	T	3	3	0	NINGUNO	
SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0	NINGUNO	
LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	T	3	3	0	NINGUNO	
ERGONOMÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0	NINGUNO	



MINERÍA DE DATOS	T	3	3	0	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN Y ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN AVANZADO	T	3	3	0	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN
TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
GESTIÓN DE SERVICIOS	T	3	3	0	CONTROL DE CALIDAD
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL	T/P	3	2	2	NINGUNO
SEMINARIO DE TEMAS AMBIENTALES	T	3	3	0	NINGUNO
TÓPICOS AVANZADOS EN CONSERVACIÓN Y DESARROLLO	T	3	3	0	NINGUNO
TÓPICOS AVANZADOS EN GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0	NINGUNO
SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y AMBIENTE	T	3	3	0	NINGUNO
INSTITUCIONES Y NORMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0	NINGUNO
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0	NINGUNO
MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	4	4	0	NINGUNO
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN	T	3	3	0	NINGUNO
COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ORAL EN INGLÉS PARA PROFESIONALES	T	3	3	0	NINGUNO
COMPRENSIÓN Y PRODUCCIÓN ESCRITA EN INGLÉS PARA PROFESIONALES	T	3	3	0	NINGUNO

MINERÍA DE DATOS	T	3	3	0	NINGUNO	
LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN AVANZADO	T	3	3	0	NINGUNO	
TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0	NINGUNO	
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y AMBIENTE	T	3	3	0	NINGUNO	OBLIGATORIO DEL 8° CICLO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO	
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	3	3	0	NINGUNO	
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
SIN EQUIVALENCIA						NINGUNO
COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ORAL EN INGLÉS PARA PROFESIONALES	T	3	3	0	NINGUNO	
COMPRENSIÓN Y EXPRESIÓN ESCRITA EN INGLÉS PARA PROFESIONALES	T	3	3	0	NINGUNO	



TEMAS INTERDISCIPLINARIO I	T	3	3	0	NINGUNO	TEMAS INTERDISCIPLINARIOS I	T	3	3	0	NINGUNO	
TEMAS INTERDISCIPLINARIOS II	T	3	3	0	NINGUNO	TEMAS INTERDISCIPLINARIOS II	T	3	3	0	NINGUNO	

Nota 1: En el caso de los cursos obligatorios del semestre 1 al 10 que aparecen como "**Sin equivalencia**" requiere pasar por una evaluación con la jefatura de carrera.

Nota 2: En el caso de cursos obligatorios y electivos (Grupo H o E) sin equivalencia:

- Para efectos de matrícula, es posible cursar asignaturas de otras Carreras Profesionales (CP) y considerarlas equivalentes a los electivos del grupo respectivo (H o E), o equivaler un curso obligatorio, previa evaluación del Jefe de Carrera.
- En caso de cambio de plan, se tomará en cuenta el curso electivo y/o obligatorio original que fue cursado.

CURSOS SIN EQUIVALENCIA

CURSOS SIN EQUIVALENCIA - PLAN 2021	TC	CR	HT	HP	REQUISITO	CURSOS SIN EQUIVALENCIA - PLAN 2025	TC	CR	HT	HP	REQUISITO
HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0	NINGUNO	DIBUJO DE INGENIERÍA II	T	3	3	0	DIBUJO DE INGENIERÍA I
ANTROPOLOGÍA	T	4	4	0	LENGUA II	ANÁLISIS HISTÓRICO DEL PERÚ CONTEMPORÁNEO	T	4	4	0	NINGUNO
ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0	NINGUNO	PROGRAMACIÓN	T/P	3	2	2	ALGORITMOS
GESTIÓN FINANCIERA	T	4	4	0	CONTABILIDAD DE COSTOS	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	4	4	0	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
GESTIÓN DE SERVICIOS	T	3	3	0	CONTROL DE CALIDAD	GESTIÓN DE LA SEGURIDAD INTEGRAL	T	3	3	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS Y ERGONOMÍA
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL	T/P	3	2	2	NINGUNO	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	T	4	4	0	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II
SEMINARIO DE TEMAS AMBIENTALES	T	3	3	0	NINGUNO	DERECHO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	T	3	3	0	NINGUNO
TÓPICOS AVANZADOS EN CONSERVACIÓN Y DESARROLLO	T	3	3	0	NINGUNO	SEGURIDAD INTERNACIONAL Y DEFENSA NACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
TÓPICOS AVANZADOS EN GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0	NINGUNO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A FINANZAS	T	3	3	0	NINGUNO
INSTITUCIONES Y NORMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0	NINGUNO	TÉCNICAS AVANZADAS PARA EL ANÁLISIS DE DATOS	T	3	3	0	NINGUNO



SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0	NINGUNO
MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	T	3	3	0	NINGUNO
INFORMÁTICA PARA LA GESTIÓN	T	3	3	0	NINGUNO

MANUFACTURA ESBELTAN/ LEAN MANUFACTURING	T	3	3	0	NINGUNO
LEAN SIX SIGMA AVANZADA	T	3	3	0	NINGUNO
MACHINE LEARNING	T	3	3	0	NINGUNO
INGENIERÍA DEL PRODUCTO	T	3	3	0	NINGUNO
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y RURAL	T	3	3	0	NINGUNO
ECONOMÍA CIRCULAR Y FINANZAS: TRANSICIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD	T	3	3	0	NINGUNO