

Resolución del Vicerrectorado Académico N° 093-2020-UARM-VRA  
ANEXO N° 1

TABLA DE EQUIVALENCIAS

UNIDAD ACADÉMICA		FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN			
PROGRAMA		ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL			
INGENIERÍA INDUSTRIAL - PLAN 2013					
NOMBRE DEL CURSO		TC	CR	HT	HP
<b>SEMESTRE 1</b>					
INTRODUCCIÓN A LA HISTORIA UNIVERSAL		T	4	4	0
INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA		T	3	3	0
LENGUA I		T/P	3	2	2
LITERATURA I		T	4	4	0
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL		T	3	3	0
COMPLEMENTO DE MATEMÁTICAS		T	4	4	0
TUTORÍA I					
<b>SEMESTRE 2</b>					
HISTORIA DEL PERÚ		T	4	4	0
LENGUA II		T/P	3	2	2
ÉTICA Y CIUDADANÍA		T	3	3	0
QUÍMICA		TP	4	3	1
CÁLCULO DIFERENCIAL		T	4	4	0
FÍSICA I		TP	4	3	1
TUTORÍA II					
<b>SEMESTRE 3</b>					
TEOLOGÍA		T	4	4	0
ANTROPOLOGÍA		T	4	4	0
ECONOMÍA		T	4	4	0
CÁLCULO INTEGRAL		T	4	4	0
FÍSICA II		TP	4	3	1
ESTADÍSTICA I		T/P	3	2	2
TUTORÍA III					
<b>SEMESTRE 4</b>					
DIBUJO DE INGENIERÍA		T	3	3	0
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS		TP	4	3	1
CÁLCULO VECTORIAL		T	4	4	0
FÍSICA III		TP	4	3	1
ESTADÍSTICA II		T/P	3	2	2
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN		T	3	3	0

  

INGENIERÍA INDUSTRIAL - PLAN 2021						
S	T	NOMBRE DEL CURSO	TC	CR	HT	HP
1	HO	HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0
3	HO	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	T	4	4	0
1	HO	LENGUA I	T/P	3	2	2
HUM	HO	LITERATURA UNIVERSAL	T	4	4	0
1	E	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0
1	E	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	T/P	5	4	2
1	HO	TUTORÍA I	T	1	1	0
HUM	HO	HISTORIA DEL PERÚ REPUBLICANO	T	4	4	0
2	HO	LENGUA II	T/P	3	2	2
1	HO	ÉTICA Y CIUDADANÍA	T	3	3	0
1	E	QUÍMICA I	T/P	3.5	3	1
2	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	T/P	4.5	4	1
2	E	FÍSICA I	T/P	4.5	4	1
2	HO	TUTORÍA II	T	1	1	0
4	HO	TEOLOGÍA	T	3	3	0
3	HO	ANTROPOLOGÍA	T	4	4	0
4	E	ECONOMÍA	T	4	4	0
3	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	T/P	4.5	4	1
3	E	FÍSICA II	T/P	4.5	4	1
3	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	T/P	3.5	3	1
3	HO	TUTORÍA III	T	1	1	0
1	E	DIBUJO DE INGENIERÍA	T	3	3	0
5	E	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	T/P	3.5	3	1
4	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	T/P	4.5	4	1
4	E	FÍSICA III	T/P	4.5	4	1
4	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II	T/P	3.5	3	1
ADM	E	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	T	3	3	0

TUTORÍA IV				
<b>SEMESTRE 5</b>				
INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	T	3	3	0
PROCESOS INDUSTRIALES	T	3	3	0
MECÁNICA DE MATERIALES	T	4	4	0
INGENIERÍA DE MÉTODOS	TP	4	3	1
TERMODINÁMICA	TP	4	3	1
INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0
TUTORÍA V				
<b>SEMESTRE 6</b>				
EXPERIENCIA Y PRÁCTICAS PROFESIONALES I	S	1	0	2
INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	T	4	3	1
PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	TLL	2	0	2
DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0
CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS	T	4	4	0
MARKETING	T	4	4	0
TUTORÍA VI				
<b>SEMESTRE 7</b>				
INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I	T	3	3	0
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	T	4	4	0
CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	T	4	4	0
CONTROL DE CALIDAD	T	3	3	0
CONTABILIDAD DE COSTOS	T	3	3	0
TUTORÍA VII				
<b>SEMESTRE 8</b>				
INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0
TÉCNICAS DE OPERACIONES	T	4	4	0
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	T	4	3	1
GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0
ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	T	3	3	0
TUTORÍA VIII				
<b>SEMESTRE 9</b>				
EXPERIENCIA Y PRÁCTICAS PROFESIONALES II	S	1	0	2
TESIS I	T	3	3	0
PLAN DE NEGOCIOS	T	3	3	0
ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0
ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	T	4	4	0
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0

4	HO	TUTORÍA IV	T	1	1	0
<b>SEMESTRE 5</b>						
5	E	INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	T	3	3	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
5	E	MECÁNICA DE MATERIALES	T	4	4	0
5	E	INGENIERÍA DE MÉTODOS	T	4	4	0
5	E	TERMODINÁMICA	T	4	4	0
5	E	INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0
5	E	TUTORÍA V	T	1	1	0
<b>SEMESTRE 6</b>						
6	E	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PPP	1	0	2
6	E	INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0
6	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	T	4	4	0
6	E	PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	T	3	3	0
6	E	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0
7	E	CONTABILIDAD FINANCIERA	T	4	4	0
6	E	MARKETING	T	3	3	0
6	E	TUTORÍA VI	T	1	1	0
<b>SEMESTRE 7</b>						
8	E	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	T	3	3	0
7	E	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	T	4	4	0
7	E	CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0
7	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	T	4	4	0
7	E	CONTROL DE CALIDAD	T/P	3.5	3	1
8	E	CONTABILIDAD DE COSTOS	T	3	3	0
7	E	TUTORÍA VII	T	1	1	0
<b>SEMESTRE 8</b>						
9	E	INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0
8	E	TÉCNICAS DE OPERACIONES	T/P	4	3	2
8	E	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	T	4	4	0
E	EE	GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0
2	HE	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0
8	E	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	T	3	3	0
8	E	TUTORÍA VIII	T	1	1	0
<b>SEMESTRE 9</b>						
9	E	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PPP	1	0	2
9	E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	T	3	3	0
9	E	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	T	4	4	0
9	E	ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
E	EE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0

ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0
<b>SEMESTRE 10</b>				
TESIS II	T	3	3	0
GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0
TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0

<b>ELECTIVOS EN OPERACIONES</b>				
TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0
GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	3	3	0
NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	T	3	3	0
TÓPICOS DE GESTIÓN DE LAS OPERACIONES	T	3	3	0
SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0
LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	TLL	3	3	0

<b>ELECTIVOS EN AMBIENTE</b>				
POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0
GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0
CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD	T	3	3	0
CALIDAD DE AGUA Y AIRE	T	3	3	0
MANEJO DE SITIOS CONTAMINADOS	T	3	3	0

<b>ELECTIVOS EN GESTIÓN</b>				
ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	T	3	3	0
PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	T	3	3	0
MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0
LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	3	3	0
PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	T	3	3	0
ÉTICA PROFESIONAL	T	3	3	0

<b>ELECTIVOS EN CREATIVIDAD Y EMPRENDEDURISMO</b>				
PLANES DE NEGOCIOS II	T	5	5	0

<b>ELECTIVOS DE HUMANIDADES Y OTROS PROGRAMAS</b>				
SOCIOLOGÍA	T	4	4	0
CIENCIA Y SOCIEDAD	T	3	3	0
FE Y CULTURA	T	2	2	0
ESTÁTICA	T	3	3	0

9	E	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0
10	E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	T	3	3	0
10	E	GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0
E	EE	TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0

E	EE	TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0
E	EE	GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0
8	E	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	4	4	0
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
E	EE	TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	T	3	3	0
E	EE	SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0
E	EE	LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	T	3	3	0

E	EE	SEMINARIO DE TEMAS AMBIENTALES	T	3	3	0
E	EE	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL	T/P	3	2	2
E	EE	SOSTENIBILIDAD, DESARROLLO Y AMBIENTE	T	3	3	0
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						

ADM	E	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	T	3	3	0
10	E	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	T	3	3	0
E	EE	MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0
E	EE	LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0
E	EE	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	3	3	0
E	EE	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	T	3	3	0
10	E	ÉTICA PROFESIONAL	T	3	3	0

SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
---	--	--	--	--	--	--

HUM	HE	SOCIOLOGÍA	T	4	4	0
HUM	HE	CIENCIA Y SOCIEDAD	T	3	3	0
HUM	HE	FE Y CULTURA	T	3	3	0
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						



Resolución del Vicerrectorado Académico N° 093-2020-UARM-VRA

ANEXO N° 2

**TABLA DE EQUIVALENCIAS**

<b>UNIDAD ACADÉMICA</b>	<b>FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL</b>

INGENIERÍA INDUSTRIAL - PLAN 2017				
NOMBRE DEL CURSO	TC	CR	HT	HP
<b>SEMESTRE 1</b>				
ÉTICA Y CIUDADANÍA	T	3	3	0
LENGUA I	T/P	3	2	2
LITERATURA DE AMÉRICA LATINA	T	4	4	0
COMPLEMENTO DE MATEMATICAS	T	4	4	0
DIBUJO DE INGENIERÍA	T	3	3	0
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0
TUTORÍA I	TLL	1	0	2
<b>Semestre 2</b>				
INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	T	3	3	0
HISTORIA DEL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO	T	4	4	0
LENGUA II	T/P	3	2	2
CÁLCULO DIFERENCIAL	T	4	4	0
FÍSICA I	TP	4	4	0
QUÍMICA	TP	4	4	0
TUTORÍA II	TLL	1	0	2
<b>Semestre 3</b>				
ANTROPOLOGÍA	T	4	4	0
HISTORIA PERUANA DE LA REPÚBLICA	T	4	4	0
INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	T	3	3	0
CÁLCULO INTEGRAL	T	4	4	0
ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	TP	3	3	0
FÍSICA II	TP	4	4	0
TUTORÍA III	TLL	1	0	2
<b>Semestre 4</b>				

INGENIERÍA INDUSTRIAL - PLAN 2021						
S	T	NOMBRE DEL CURSO	TC	CR	HT	HP
1	HO	ÉTICA Y CIUDADANÍA	T	3	3	0
1	HO	LENGUA I	T/P	3	2	2
HUM	HO	LITERATURA LATINOAMERICANA	T	4	4	0
1	E	COMPLEMENTOS DE MATEMÁTICA	T/P	5	4	2
1	E	DIBUJO DE INGENIERÍA	T	3	3	0
1	E	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	T	3	3	0
1	HO	TUTORÍA I	T	1	1	0
<b>Semestre 2</b>						
3	HO	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	T	3	3	0
1	HO	HISTORIA UNIVERSAL MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0
2	HO	LENGUA II	T/P	3	2	2
2	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA I	T/P	4.5	4	1
2	E	FÍSICA I	T/P	4.5	4	1
2	E	QUÍMICA I	T/P	3.5	3	1
2	HO	TUTORÍA II	T	1	1	0
<b>Semestre 3</b>						
3	HO	ANTROPOLOGÍA	T	4	4	0
HUM	HO	HISTORIA DEL PERÚ REPUBLICANO	T	4	4	0
ADM	E	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	T	3	3	0
3	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA II	T/P	4.5	4	1
3	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	T/P	3.5	3	1
3	E	FÍSICA II	T/P	4.5	4	1
3	HO	TUTORÍA III	T	1	1	0
<b>Semestre 4</b>						

TEOLOGÍA	T	4	4	0
ECONOMÍA	T	4	4	0
OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	TP	4	4	0
ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II	TP	3	3	0
CÁLCULO VECTORIAL	T	4	4	0
FÍSICA III	TP	4	4	0
TUTORÍA IV	TLL	1	0	2
<b>Semestre 5</b>				
INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	T	3	3	0
INGENIERÍA DE MÉTODOS	TP	4	4	0
INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0
MECÁNICA DE MATERIALES	T	4	4	0
PROCESOS INDUSTRIALES	T	3	3	0
TERMODINÁMICA	TP	4	4	0
TUTORÍA V	TLL	1	0	2
<b>Semestre 6</b>				
CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS	T	4	4	0
DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0
INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	TP	4	4	0
MARKETING	T	4	4	0
PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PPP	1	0	2
PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	TP	2	2	0
TUTORÍA VI	TLL	1	0	2
<b>Semestre 7</b>				
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	TP	4	4	0
CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0
CONTABILIDAD DE COSTOS	T	3	3	0
CONTROL DE CALIDAD	T	3	3	0
INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I	T	3	3	0
INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	TP	4	4	0
TUTORÍA VII	TLL	1	0	2
<b>Semestre 8</b>				
ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0
GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	T	3	3	0
GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0
SIMULACIÓN DE SISTEMAS	TP	4	4	0
TÉCNICAS DE OPERACIONES	T	4	4	0
INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0

4	HO	TEOLOGÍA	T	3	3	0
4	E	ECONOMÍA	T	4	4	0
5	E	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	T/P	3.5	3	1
4	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II	T/P	3.5	3	1
4	E	CÁLCULO PARA INGENIERÍA III	T/P	4.5	4	1
4	E	FÍSICA III	T/P	4.5	4	1
4	HO	TUTORÍA IV	T	1	1	0
<b>Semestre 5</b>						
5	E	INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	T	3	3	0
5	E	INGENIERÍA DE MÉTODOS	T	4	4	0
5	E	INGENIERÍA ECONÓMICA	T	3	3	0
5	E	MECÁNICA DE MATERIALES	T	4	4	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
5	E	TERMODINÁMICA	T	4	4	0
5	E	TUTORÍA V	T	1	1	0
<b>Semestre 6</b>						
7	E	CONTABILIDAD FINANCIERA	T	4	4	0
6	E	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	T	4	4	0
6	E	INSTALACIONES INDUSTRIALES	T	3	3	0
6	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	T	4	4	0
6	E	MARKETING	T	3	3	0
6	E	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PPP	1	0	2
6	E	PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	T	3	3	0
6	E	TUTORÍA VI	T	1	1	0
<b>Semestre 7</b>						
7	E	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	T	4	4	0
7	E	CADENA DE SUMINISTRO	T	3	3	0
8	E	CONTABILIDAD DE COSTOS	T	3	3	0
7	E	CONTROL DE CALIDAD	T/P	3.5	3	1
8	E	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	T	3	3	0
7	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	T	4	4	0
7	E	TUTORÍA VII	T	1	1	0
<b>Semestre 8</b>						
2	HE	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	T	3	3	0
8	E	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	T	3	3	0
E	EE	GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0
8	E	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	T	4	4	0
8	E	TÉCNICAS DE OPERACIONES	T/P	4	3	2
9	E	INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	T	3	3	0

TUTORÍA VIII	TLL	1	0	2
<b>Semestre 9</b>				
ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0
ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	T	4	4	0
ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0
PLAN DE NEGOCIOS	T	3	3	0
PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PPP	1	0	2
SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0
TESIS I	T	3	3	0
<b>Semestre 10</b>				
GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0
TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0
TESIS II	T	3	3	0
ÉTICA PROFESIONAL	T	3	3	0

<b>ELECTIVOS (GRUPO H)</b>				
HISTORIA DEL PERÚ EN EL CONTEXTO DE LATINOAMÉRICA Y EL MUNDO	T	4	4	0
AMÉRICA LATINA CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0

<b>ELECTIVOS (ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL)</b>				
TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0
GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0
ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	3	3	0
NEGOCIOS ELECTRÓNICOS	T	3	3	0
TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	T	3	3	0
SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0
LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	TP	3	3	0
ESTUDIO DEL TRABAJO	T	3	3	0
INGENIERÍA DE MATERIALES Y PROCESOS DE MANUFACTURA	TP	4.5	4.5	0
INGENIERÍA DE PLANTAS	T	3	3	0
CONTROL Y GESTIÓN DE LA CALIDAD	T	3	3	0
PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN (PLAN)	T	4	4	0

<b>ELECTIVOS (SOSTENIBILIDAD Y AMBIENTE)</b>				
DERECHO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	T	2	2	0

8	E	TUTORÍA VIII	T	1	1	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
9	E	ESTRATEGIA DE OPERACIONES	T	4	4	0
9	E	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	T	3	3	0
9	E	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	T	4	4	0
9	E	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PPP	1	0	2
E	EE	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	T	3	3	0
9	E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	T	3	3	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
10	E	GESTIÓN DE PROYECTOS	T	3	3	0
E	EE	TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	T	3	3	0
10	E	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	T	3	3	0
10	E	ÉTICA PROFESIONAL	T	3	3	0

<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
HUM	HE	AMÉRICA LATINA CONTEMPORÁNEA	T	4	4	0

E	EE	TECNOLOGÍA DE MANUFACTURA	T	3	3	0
E	EE	GESTIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD	T	3	3	0
8	E	ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS	T	4	4	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
E	EE	TÓPICOS DE GESTIÓN DE OPERACIONES	T	3	3	0
E	EE	SEGURIDAD INDUSTRIAL	T	3	3	0
E	EE	LABORATORIO DE SISTEMAS DE PROCESOS PRODUCTIVOS	T	3	3	0
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						
<b>SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP</b>						

E	EE	DERECHO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	T	3	3	0
---	----	--------------------------------------	---	---	---	---

POLÍTICA Y REGULACIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0
GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0
CAMBIO CLIMÁTICO Y SOSTENIBILIDAD	T	3	3	0
CALIDAD DE AGUA Y AIRE	T	3	3	0
MANEJO DE SITIOS CONTAMINADOS	T	3	3	0

ELECTIVOS (CIENCIAS DE LA GESTIÓN)				
ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA	T	3	3	0
PLANEAMIENTO ESTRATEGICO	T	3	3	0
MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0
LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0
RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	3	3	0
PSICOLOGÍA ORGANIZACIONAL	T	3	3	0
INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA Y NEGOCIOS	T	3	3	0
FINANZAS INDUSTRIALES	T	3	3	0
MARKETING INDUSTRIAL	T	3	3	0

ELECTIVOS (CIENCIAS BÁSICAS)				
CÁLCULO DE INGENIERÍA I	T	4	4	0
CÁLCULO DE INGENIERÍA II	T	4	4	0
TÓPICOS DE FÍSICA Y QUÍMICA I	TP	4	4	0
TÓPICOS DE FÍSICA II Y III	TP	4	4	0

ELECTIVOS (CREATIVIDAD, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y EMPRENDEDURISMO)				
PROYECTO DE APLICACIÓN	T	4	4	0
INNOVACIÓN INDUSTRIAL	TP	3.5	3.5	0

E	E	INSTITUCIONES Y NORMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	T	3	3	0
E	EE	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN AMBIENTAL	T/P	3	2	2
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						

ADM	E	DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	T	3	3	0
10	E	PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	T	3	3	0
E	EE	MARKETING INTERNACIONAL	T	3	3	0
E	EE	LOGÍSTICA INTERNACIONAL	T	3	3	0
E	EE	RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL	T	3	3	0
E	EE	COMPORTAMIENTO ORGANIZACIONAL	T	3	3	0
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						

SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						

SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						
SIN EQUIVALENCIA. DEBE REVISARSE CON LA DIRECCIÓN DE EP						