

MALLA CURRICULAR: INGENIERÍA INDUSTRIAL								
Ejes Formativos	C	Semestre 1	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje cultural	G	LITERATURA DE AMERICA LATINA	LITALA	T	4	4	0	NINGUNO
Eje ético - espiritual	G	ÉTICA Y CIUDADANÍA	ETICIU	T	3	3	0	NINGUNO
Eje propedéutico	G	LENGUA I	LENGUA1	T/P	3	2	2	NINGUNO
Eje propedéutico (de especialidad)	G	COMPLEMENTO DE MATEMATICAS	COMMAT	T	4	4	0	NINGUNO
Eje de especialidad	E	DIBUJO DE INGENIERÍA	DIBING	T	3	3	0	NINGUNO
Eje de especialidad	E	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	INTRING	T	3	3	0	NINGUNO
	G	TUTORÍA I	TUTORIA1	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 2	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje ético - espiritual	G	INTRODUCCIÓN A LA FILOSOFÍA	INTFILC	T	3	3	0	NINGUNO
Eje histórico	G	HISTORIA DEL MUNDO MODERNO Y CONTEMPORÁNEO	HIMUMOC	T	4	4	0	NINGUNO
Eje propedéutico	G	LENGUA II	LENGUA2	T/P	3	2	2	LENGUA I
Eje propedéutico (de especialidad)	E	CÁLCULO DIFERENCIAL	CALDIF	T	4	4	0	COMPLEMENTO DE MATEMÁTICAS
Eje propedéutico (de especialidad)	E	FÍSICA I	FISIC1	TP	4	4	0	CÁLCULO DIFERENCIAL (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje propedéutico (de especialidad)	E	QUÍMICA	QUIMIC	TP	4	4	0	NINGUNO
	G	TUTORÍA II	TUTORIA2	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 3	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje histórico	G	HISTORIA PERUANA DE LA REPÚBLICA	HIPERE	T	4	4	0	NINGUNO
Eje propedéutico	G	ANTROPOLOGÍA	ANTROPA	T	4	4	0	LENGUA II
Eje de especialidad	E	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	INTADM	T	3	3	0	NINGUNO
Eje propedéutico (de especialidad)	E	CÁLCULO INTEGRAL	CALINT	T	4	4	0	CÁLCULO DIFERENCIAL
Eje propedéutico (de especialidad)	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I	ESTAING1	TP	3	3	0	CÁLCULO DIFERENCIAL
Eje propedéutico (de especialidad)	E	FÍSICA II	FISIC2	TP	4	4	0	FÍSICA I Y CALCULO DIFERENCIAL
	G	TUTORÍA III	TUTORIA3	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 4	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje ético - espiritual	G	TEOLOGÍA	TEOLOG	T	4	4	0	NINGUNO
Eje de especialidad	E	ECONOMÍA	ECONOM	T	4	4	0	COMPLEMENTO DE MATEMATICAS
Eje de especialidad	E	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS	OPROUNI	TP	4	4	0	QUÍMICA Y FÍSICA II (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje de investigación	E	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II	ESTAING2	TP	3	3	0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS I Y CÁLCULO INTEGRAL
Eje propedéutico (de especialidad)	E	CÁLCULO VECTORIAL	CALVEC	T	4	4	0	CÁLCULO INTEGRAL
Eje propedéutico (de especialidad)	E	FÍSICA III	FISICA3	TP	4	4	0	FÍSICA II Y CÁLCULO INTEGRAL

	G	TUTORÍA IV	TUTORIA4	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 5	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje de especialidad	E	INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA	INGMAM	T	3	3	0	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS, FÍSICA II
Eje de especialidad	E	INGENIERÍA DE MÉTODOS	INGMET	TP	4	4	0	ESTADÍSTICA PARA INGENIEROS II
Eje de especialidad	E	INGENIERÍA ECONÓMICA	INGECO	T	3	3	0	ECONOMÍA
Eje de especialidad	E	MECÁNICA DE MATERIALES	MECAMAT	T	4	4	0	FÍSICA II Y CÁLCULO VECTORIAL (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje de especialidad	E	PROCESOS INDUSTRIALES	PROIND	T	3	3	0	OPERACIONES Y PROCESOS UNITARIOS, Y FÍSICA II
Eje de especialidad	E	TERMODINÁMICA	TERMODI	TP	4	4	0	FÍSICA II Y CÁLCULO VECTORIAL (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
	E	TUTORÍA V	TUTORIA5	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 6	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje de especialidad	E	CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS	COADIN	T	4	4	0	EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES	DIPLAIN	T	4	4	0	INGENIERÍA DE MÉTODOS, MARKETING (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO), Y EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	INSTALACIONES INDUSTRIALES	INSTAIND	T	3	3	0	PROCESOS INDUSTRIALES, TERMODINÁMICA Y EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I	INVOPE1	TP	4	4	0	EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	MARKETING	MARKET	T	4	4	0	EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I	PRAPREP1	PPP	1	0	2	PROCESOS INDUSTRIALES, INGENIERÍA DE MÉTODOS Y EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
Eje de especialidad	E	PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS	PROMAA	TP	2	2	0	MECÁNICA DE MATERIALES, INGENIERÍA DE MATERIALES Y MANUFACTURA, Y EGRESADO DEL PROGRAMA DE HUMANIDADES
	E	TUTORÍA VI	TUTORIA6	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 7	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito

Eje de especialidad	E	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	AUTOIND	TP	4	4	0	PROCESOS INDUSTRIALES, DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES E INSTALACIONES INDUSTRIALES
Eje de especialidad	E	CADENA DE SUMINISTRO	CADESUM	T	3	3	0	PROCESOS INDUSTRIALES
Eje de especialidad	E	CONTABILIDAD DE COSTOS	CONCOS	T	3	3	0	CONTABILIDAD PARA ADMINISTRADORES E INGENIEROS
Eje de especialidad	E	CONTROL DE CALIDAD	CONCAL	T	3	3	0	PROCESOS INDUSTRIALES, DISEÑO DE PLANTAS INDUSTRIALES Y CADENA DE SUMINISTRO (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje de investigación	E	INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I	INCREIN	T	3	3	0	MARKETING Y PROCESOS DE MANUFACTURA APLICADOS
Eje de especialidad	E	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II	INVOPE2	TP	4	4	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA I
	E	TUTORÍA VII	TUTORIA7	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 8	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje ciencia y ambiente (de especialidad)	E	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD	ECOBIO	T	3	3	0	NINGUNO
Eje de especialidad	E	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	GEREHU	T	3	3	0	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN
Eje de especialidad	E	GESTIÓN DE LA CALIDAD	GESCAL	T	3	3	0	CONTROL DE CALIDAD
Eje de especialidad	E	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	SIMSIS	TP	4	4	0	INVESTIGACIÓN OPERATIVA II
Eje de especialidad	E	TÉCNICAS DE OPERACIONES	TECOPE	T	4	4	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL Y CADENA DE SUMINISTRO
Eje de investigación	E	INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS	INVITE	T	3	3	0	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL E INTRODUCCIÓN A LA CREATIVIDAD E INNOVACIÓN I
	E	TUTORÍA VIII	TUTORIA8	TLL	1	0	2	
Ejes Formativos	C	Semestre 9	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje de especialidad	E	ESTRATEGIA DE OPERACIONES	ESTOPE	T	4	4	0	TÉCNICAS DE OPERACIONES
Eje de especialidad	E	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	ESTUFAC	T	4	4	0	SIMULACIÓN DE SISTEMAS, GESTIÓN DE LA CALIDAD Y CONTABILIDAD DE COSTOS ESTRATEGIAS DE OPERACIONES (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO), ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje ciencia y ambiente (de especialidad)	E	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	ESIMAM	T	3	3	0	ECOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD

Eje de especialidad	E	PLAN DE NEGOCIOS	PLANEG	T	3	3	0	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS Y ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Eje de especialidad	E	PRÁCTICA PRE-PROFESIONAL II	PRAPREP2	PPP	1	0	2	PRÁCTICAS PRE-PROFESIONALES I Y TÉCNICAS DE OPERACIONES
Eje de especialidad	E	SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL	SISINGE	T	3	3	0	SIMULACIÓN DE SISTEMAS
Eje de investigación	E	TESIS I	TESIS1	T	3	3	0	INVESTIGACIÓN DE INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y ESTRATEGIA DE OPERACIONES (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO)
Ejes Formativos	C	Semestre 10	Código	TC	CR	HT	HP	Pre-Requisito
Eje de especialidad	E	GESTIÓN DE PROYECTOS	GESPRO	T	3	3	0	ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD
Eje ciencia y ambiente (de especialidad)	E	TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE	TOSEAM	T	3	3	0	ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL
Eje de investigación	E	TESIS II	TESIS2	T	3	3	0	TESIS I, PLAN DE NEGOCIOS, ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD, ESTRATEGIA DE OPERACIONES, TOXICOLOGÍA, SEGURIDAD Y AMBIENTE (ESTAR LLEVANDO O HABER APROBADO); CONTABILIDAD DE COSTOS Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.
Eje ético - espiritual (de especialidad)	E	ÉTICA PROFESIONAL	ETIPRO	T	3	3	0	HABER APROBADO MAS DE 180 CREDITOS
Eje electivos	E	ELECTIVO (GRUPO E)	ELECTI		3	3	0	HABER APROBADO MAS DE 180 CREDITOS
Eje electivos	E	ELECTIVO (GRUPO E)	ELECTI		3	3	0	HABER APROBADO MAS DE 180 CREDITOS
Eje electivos	E	ELECTIVO (GRUPO E)	ELECTI		3	3	0	HABER APROBADO MAS DE 180 CREDITOS

TOTAL CRÉDITOS	220
TOTAL DE CRÉDITOS DE CURSOS GENERALES	40
TOTAL DE CRÉDITOS DE CURSOS ESPECÍFICOS	180
NÚMERO TOTAL DE CURSOS	71
NÚMERO DE CURSOS GENERALES	14
NÚMERO DE CURSOS ESPECÍFICOS	57