

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS



PLAN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Aprobado con Resolución Consejo de Facultad N° 406-2022-CF-FIIS, de
fecha 14 de junio de 2022

Ratificado con Resolución de Consejo Universitario N° 012-2023-CU, de
fecha 01 de febrero de 2023

CALLAO – PERÚ
2022

6.3 Plan curricular del programa de Ingeniería Industrial del año 2022.

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE- REQUISITO
PRIMERO	IIEG101	IDIOMA I	2	0	4	0	4	General	NINGUNO
	IIEG102	CÁLCULO I	4	3	2	0	5	General	NINGUNO
	IIEG103	MATEMÁTICA BÁSICA	4	3	2	0	5	General	NINGUNO
	IIEE101	QUÍMICA GENERAL	5	3	2	2	7	Específico	NINGUNO
	IIEG104	ECONOMÍA DE EMPRESAS	3	2	2	0	4	General	NINGUNO
	IIEG105	ACTIVIDADES CULTURALES	3	2	2	0	4	General	NINGUNO
	Total			21	13	14	2	29	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE- REQUISITO
SEGUNDO	IIEG201	IDIOMA II	2	0	4	0	4	General	IDIOMA I
	IIEG202	CÁLCULO II	4	3	2	0	5	General	CÁLCULO I
	IIEG203	FÍSICA I	4	2	2	2	6	General	CÁLCULO I
	IIEG204	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	3	2	2	0	4	General	ECONOMÍA DE EMPRESAS
	IIEG205	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	1	2	2	5	General	NINGUNO
	IIEE201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	2	2	0	4	Específico	NINGUNO
	Total			19	10	14	4	28	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
TERCERO	IIEG301	IDIOMA III	2	0	4	0	4	General	IDIOMA II
	IIEG302	CÁLCULO III	4	3	2	0	5	General	CÁLCULO II
	IIEG303	FÍSICA II	4	2	2	2	6	General	FÍSICA I
	IIEE301	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	2	2	2	6	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, QUÍMICA GENERAL
	IIEG304	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN	3	2	2	0	4	General	NINGUNO
	IIEG305	ESTADÍSTICA BÁSICA	4	2	2	2	6	General	CÁLCULO II
	Total			21	11	14	6	30	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
CUARTO	IIEE401	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	3	1	2	2	5	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, CÁLCULO III
	IIEE402	MECÁNICA APLICADA	4	2	2	2	6	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, FÍSICA II
	IIEE403	INGENIERÍA DE COSTOS I	4	3	2	0	5	Específico	CONTABILIDAD EMPRESARIAL
	IIEE404	ESTUDIO DEL TRABAJO	4	3	2	0	5	Especialidad	ECONOMÍA DE EMPRESAS, INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
	IIEE405	APLICACIÓN DE LAS TIC'S	3	1	2	2	5	Específico	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
	IIEE406	EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN	3	2	2	0	4	Específico	CONTABILIDAD EMPRESARIAL, ECONOMÍA DE EMPRESAS
	Total			21	12	12	6	30	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
QUINTO	IIEE501	ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	2	1	2	0	3	Específico	EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN
	IIEE502	INGENIERÍA DE PLANTAS	4	3	2	0	5	Específico	ESTADÍSTICA BÁSICA, ESTUDIO DEL TRABAJO
	IIEE503	ESTADÍSTICA APLICADA	4	2	2	2	6	Específico	ESTADÍSTICA BÁSICA
	IIEE504	PROCESO DE MANUFACTURA I	4	2	2	2	6	Específico	QUÍMICA INDUSTRIAL
	IIEE505	INGENIERÍA DE COSTOS II	4	3	2	0	5	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS I
	IIEE506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	3	2	0	5	Especialidad	ECONOMÍA DE EMPRESAS, ESTADÍSTICA BÁSICA
	Total			22	15	12	2	29	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
SEXTO	IIEE601	PROCESO DE MANUFACTURA II	4	2	2	2	6	Específico	PROCESO DE MANUFACTURA I
	IIEE602	LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO	3	2	2	0	4	Especialidad	INGENIERÍA DE PLANTAS, INGENIERÍA DE COSTOS I
	IIEE603	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	2	2	2	6	Específico	FISICA II
	IIEE604	INGENIERÍA FINANCIERA I	4	3	2	0	5	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS II
	IIEE605	DISEÑO DE OPERACIONES	3	2	2	0	4	Especialidad	ESTUDIO DEL TRABAJO
	IIEE606	CONTROL DE PROCESOS	3	2	2	0	4	Especialidad	PROCESO MANUFACTURA I, ESTADÍSTICA APLICADA
	Total			21	13	12	4	29	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO
SÉPTIMO	IIEE701	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	4	3	2	0	5	Especialidad	PROCESO DE MANUFACTURA II
	IIEE702	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	2	2	2	6	Específico	PROCESO DE MANUFACTURA II, INGENIERÍA ELÉCTRICA
	IIEE703	INGENIERÍA FINANCIERA II	4	3	2	0	5	Específico	INGENIERÍA FINANCIERA I
	IIEE704	GESTIÓN DE OPERACIONES	3	2	2	0	4	Especialidad	DISEÑO DE OPERACIONES
	IIEE705	GESTIÓN DE MERCADOS	3	2	2	0	4	Especialidad	ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA
	IIEE706	GESTIÓN DE CALIDAD	3	2	2	0	4	Especialidad	CONTROL DE PROCESOS, LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO, QUÍMICA INDUSTRIAL
	Total			20	14	12	2	28	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
OCTAVO	IIEE801	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	3	2	0	5	Especialidad	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	
	IIEE802	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	4	3	2	0	5	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS I, ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	
	IIEE803	PROYECTOS DE INVERSIÓN	4	3	2	0	5	Especialidad	INGENIERÍA FINANCIERA II	
	IIEE804	SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	4	3	2	0	5	Específico	GESTIÓN DE OPERACIONES	
	IIEE805	TESIS I	4	3	2	0	5	Específico	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN, ESTADÍSTICA APLICADA	
		ELECTIVO I	3	2	2	0	4	Especialidad	NINGUNO	
		<ul style="list-style-type: none"> MANUFACTURA ESBELTA ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES DEL SERVICIO PERICIAS EN AUDITORIA 								
		Total		23	17	12	0	29		

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
NOVENO	IIEE901	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA TOMA DE DECISIONES	3	2	2	0	4	Especialidad	SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	
	IIEE902	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	4	3	2	0	5	Especialidad	PROCESO DE MANUFACTURA II, INGENIERÍA DE PLANTAS	
	IIEE903	MERCADO DE CAPITALES	4	3	2	0	5	Especialidad	INGENIERÍA FINANCIERA II	
	IIEE904	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	3	2	0	5	Especialidad	PROYECTOS DE INVERSIÓN	
	IIEE905	TESIS II	4	3	2	0	5	Específico	TESIS I	
		ELECTIVO II	3	2	2	0	4	Especialidad	ELECTIVO I	
		<ul style="list-style-type: none"> COMERCIO EXTERIOR Y FINANCIAMIENTO DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO ROBÓTICA INDUSTRIAL 								
		Total		22	16	12	0	28		

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
DÉCIMO	IIEE1001	ERGONOMÍA INDUSTRIAL	3	2	0	2	4	Especialidad	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	
	IIEE1002	INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	3	2	0	5	Especialidad	LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO	
	IIEE1003	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL	4	3	2	0	5	Específico	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	
	IIEE1004	TESIS III	4	3	2	0	5	Específico	TESIS II	
		ELECTIVO III	3	2	2	0	4	Especialidad	ELECTIVO II	
		<ul style="list-style-type: none"> • FINANZAS CORPORATIVAS • PATENTES Y MARCAS • PROSPECTIVA 								
		ELECTIVO IV	3	2	2	0	4	Especialidad	ELECTIVO II	
		<ul style="list-style-type: none"> • COMERCIO ELECTRÓNICO • ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS • ENERGÍAS ALTERNATIVAS 								
		Total		21	15	10	2	27		

HT= Horas de teoría HP= Horas de práctica HL= Horas de laboratorio TH= Total de horas CR= Crédito

Para 16 semanas: 16HT=1 crédito, 32HP= 1 crédito

Créditos en Estudios Generales: 49

Créditos en Estudios Específicos: 90

Créditos en Estudios de la Especialidad: 60

Créditos de cursos electivos para egresar: 12

TOTAL: 211 CRÉDITOS

6.4 Cuadro de asignaturas y horas totales.

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
PRIMERO	IIEG101	IDIOMA I	2	0	64	0	64	General	NINGUNO
	IIEG102	CÁLCULO I	4	48	32	0	80	General	NINGUNO
	IIEG103	MATEMÁTICA BÁSICA	4	48	32	0	80	General	NINGUNO
	IIEE101	QUÍMICA GENERAL	5	48	32	32	112	Específico	NINGUNO
	IIEG104	ECONOMÍA DE EMPRESAS	3	32	32	0	64	General	NINGUNO
	IIEG105	ACTIVIDADES CULTURALES	3	32	32	0	64	General	NINGUNO
	Total			21	208	224	32	464	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
SEGUNDO	IIEG201	IDIOMA II	2	0	64	0	64	General	IDIOMA I
	IIEG202	CÁLCULO II	4	48	32	0	80	General	CÁLCULO I
	IIEG203	FÍSICA I	4	32	32	32	96	General	CÁLCULO I
	IIEG204	CONTABILIDAD EMPRESARIAL	3	32	32	0	64	General	ECONOMÍA DE EMPRESAS
	IIEG205	DIBUJO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	16	32	32	80	General	NINGUNO
	IIEE201	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	3	32	32	0	64	Específico	NINGUNO
	Total			19	160	224	64	448	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
TERCERO	IIEG301	IDIOMA III	2	0	64	0	64	General	IDIOMA II
	IIEG302	CÁLCULO III	4	48	32	0	80	General	CÁLCULO II
	IIEG303	FÍSICA II	4	32	32	32	96	General	FÍSICA I
	IIEE301	QUÍMICA INDUSTRIAL	4	32	32	32	96	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, QUÍMICA GENERAL
	IIEG304	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN	3	32	32	0	64	General	NINGUNO
	IIEG305	ESTADÍSTICA BÁSICA	4	32	32	32	96	General	CÁLCULO II
	Total			21	176	14	6	496	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
CUARTO	IIEE401	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	3	16	32	32	80	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, CÁLCULO III
	IIEE402	MECÁNICA APLICADA	4	32	32	32	96	Específico	MATEMÁTICA BÁSICA, FÍSICA II
	IIEE403	INGENIERÍA DE COSTOS I	4	48	32	0	80	Específico	CONTABILIDAD EMPRESARIAL
	IIEE404	ESTUDIO DEL TRABAJO	4	48	32	0	80	Especialidad	ECONOMÍA DE EMPRESAS, INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
	IIEE405	APLICACIÓN DE LAS TIC'S	3	16	32	32	80	Específico	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL
	IIEE406	EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN	3	32	32	0	64	Específico	CONTABILIDAD EMPRESARIAL, ECONOMÍA DE EMPRESAS
	Total			21	192	192	96	480	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
QUINTO	IIEE501	ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	2	16	32	0	3	Específico	EMPRENDEDURISMO E INNOVACIÓN
	IIEE502	INGENIERÍA DE PLANTAS	4	48	32	0	5	Específico	ESTADÍSTICA BÁSICA, ESTUDIO DEL TRABAJO
	IIEE503	ESTADÍSTICA APLICADA	4	32	32	32	6	Específico	ESTADÍSTICA BÁSICA
	IIEE504	PROCESO DE MANUFACTURA I	4	32	32	32	6	Específico	QUÍMICA INDUSTRIAL
	IIEE505	INGENIERÍA DE COSTOS II	4	48	32	0	5	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS I
	IIEE506	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	4	48	32	0	5	Especialidad	ECONOMÍA DE EMPRESAS, ESTADÍSTICA BÁSICA
	Total			22	224	192	64	29	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	AREA	PRE-REQUISITO
SEXTO	IIEE601	PROCESO DE MANUFACTURA II	4	32	32	32	96	Específico	PROCESO DE MANUFACTURA I
	IIEE602	LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO	3	32	32	0	64	Especialidad	INGENIERÍA DE PLANTAS, INGENIERÍA DE COSTOS I
	IIEE603	INGENIERÍA ELÉCTRICA	4	32	32	32	96	Específico	FISICA II
	IIEE604	INGENIERÍA FINANCIERA I	4	48	32	0	80	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS II
	IIEE605	DISEÑO DE OPERACIONES	3	32	32	0	64	Especialidad	ESTUDIO DEL TRABAJO
	IIEE606	CONTROL DE PROCESOS	3	32	32	0	64	Especialidad	PROCESO MANUFACTURA I, ESTADÍSTICA APLICADA
	Total			21	208	192	64	464	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO
SÉPTIMO	IIEE701	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	4	48	32	0	80	Especialidad	PROCESO DE MANUFACTURA II
	IIEE702	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	3	32	32	32	96	Específico	PROCESO DE MANUFACTURA II, INGENIERÍA ELÉCTRICA
	IIEE703	INGENIERÍA FINANCIERA II	4	48	32	0	80	Específico	INGENIERÍA FINANCIERA I
	IIEE704	GESTIÓN DE OPERACIONES	3	32	32	0	64	Especialidad	DISEÑO DE OPERACIONES
	IIEE705	GESTIÓN DE MERCADOS	3	32	32	0	64	Especialidad	ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA
	IIEE706	GESTIÓN DE CALIDAD	3	32	32	0	64	Especialidad	CONTROL DE PROCESOS, LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO, QUÍMICA INDUSTRIAL
	Total			20	224	192	32	448	

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
OCTAVO	IIEE801	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	48	32	0	80	Especialidad	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	
	IIEE802	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	4	48	32	0	80	Específico	INGENIERÍA DE COSTOS I, ESTRATEGIA EN LA INDUSTRIA	
	IIEE803	PROYECTOS DE INVERSIÓN	4	48	32	0	80	Especialidad	INGENIERÍA FINANCIERA II	
	IIEE804	SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	4	48	32	0	80	Específico	GESTIÓN DE OPERACIONES	
	IIEE805	TESIS I	4	48	32	0	80	Específico	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y REDACCIÓN, ESTADÍSTICA APLICADA	
		ELECTIVO I	3	32	32	0	64	Especialidad	NINGUNO	
		<ul style="list-style-type: none"> MANUFACTURA ESBELTA ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES DEL SERVICIO PERICIAS EN AUDITORIA 								
		Total		23	272	192	0	464		

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
NOVENO	IIEE901	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA TOMA DE DECISIONES	3	32	32	0	64	Especialidad	SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL	
	IIEE902	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	4	48	32	0	80	Especialidad	PROCESO DE MANUFACTURA II, INGENIERÍA DE PLANTAS	
	IIEE903	MERCADO DE CAPITALES	4	48	32	0	80	Especialidad	INGENIERÍA FINANCIERA II	
	IIEE904	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	48	32	0	80	Especialidad	PROYECTOS DE INVERSIÓN	
	IIEE905	TESIS II	4	48	32	0	80	Específico	TESIS I	
		ELECTIVO II	3	32	32	0	64	Especialidad	ELECTIVO I	
		<ul style="list-style-type: none"> COMERCIO EXTERIOR Y FINANCIAMIENTO DISEÑO Y DESARROLLO DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO ROBÓTICA INDUSTRIAL 								
		Total		22	256	192	0	448		

CICLO	CÓDIGO	ASIGNATURA	CRÉDITOS	HT	HP	HL	TOTAL HORAS	ÁREA	PRE REQUISITO	
DÉCIMO	IIEE1001	ERGONOMÍA INDUSTRIAL	3	32	0	32	64	Especialidad	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL	
	IIEE1002	INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	48	32	0	80	Especialidad	LOGISTICA INTEGRAL Y GESTIÓN DE CADENA DE SUMINISTRO	
	IIEE1003	PSICOLOGÍA INDUSTRIAL Y ORGANIZACIONAL	4	48	32	0	80	Específico	GESTIÓN DEL CAPITAL HUMANO	
	IIEE1004	TESIS III	4	48	32	0	80	Específico	TESIS II	
		ELECTIVO III	3	32	32	0	64	Especialidad	ELECTIVO II	
		<ul style="list-style-type: none"> • FINANZAS CORPORATIVAS • PATENTES Y MARCAS • PROSPECTIVA 								
		ELECTIVO IV	3	32	32	0	4	Especialidad	ELECTIVO II	
		<ul style="list-style-type: none"> • COMERCIO ELECTRÓNICO • ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS • ENERGÍAS ALTERNATIVAS 								
		Total		21	240	160	32	432		

HT= Horas de teoría HP= Horas de práctica HL= Horas de laboratorio TH= Total de horas CR= Crédito

Para 16 semanas: 16HT=1 crédito, 32HP= 1 crédito

Horas en Estudios Generales: 784

Horas en Estudios Específicos: 1440

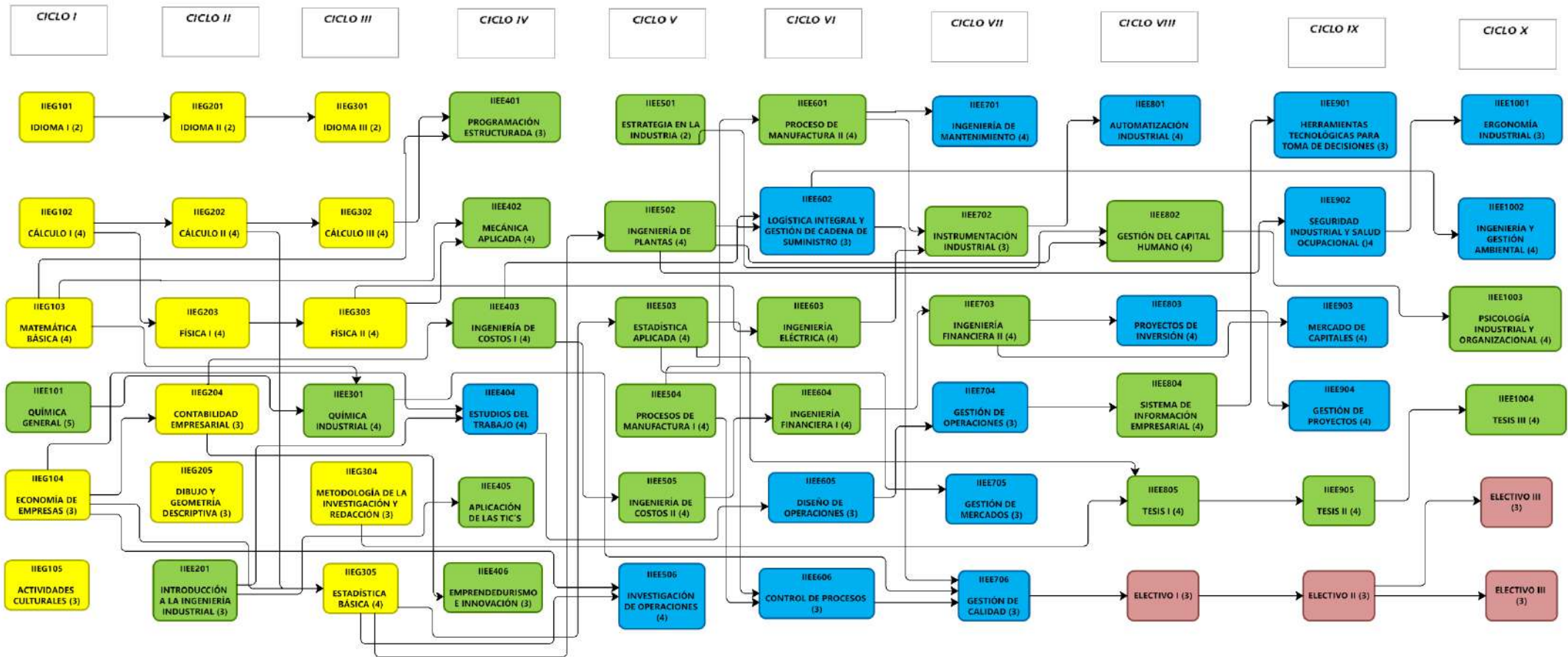
Horas en Estudios de la Especialidad: 960

Horas de cursos electivos para egresar: 192

TOTAL: 3376 Horas

VII. MALLA DEL PLAN CURRICULAR DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DEL AÑO 2022.

Distribución de las asignaturas por ciclo, la articulación que tienen entre sí y la alineación requerida., según el (Modelo Educativo UNAC, 2021).



LEYENDA	
ESTUDIOS GENERALES	
ESTUDIOS ESPECÍFICOS	
ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	
ELECTIVOS ESPECÍFICOS DE ESPECIALIDAD	

CRÉDITOS DE ASIGNATURAS DE ESTUDIOS GENERALES	49
CRÉDITOS DE ASIGNATURAS DE ESTUDIOS ESPECÍFICOS	90
CRÉDITOS DE ASIGNATURAS DE ESTUDIOS DE ESPECIALIDAD	72
TOTAL DE CRÉDITOS	211
TOTAL DE ASIGNATURAS	60