

 	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	1
		Fecha	05/08/21

Currículo
del Programa de Estudios de
INGENIERÍA INDUSTRIAL
Facultad de INGENIERÍA

(2022 - 2024)

Aprobado con Resolución N°028-2022-UCSS-CU/R

I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

I.1 Denominación del Programa:

Ingeniería Industrial

I.2 Modalidad de Estudio¹:

Presencial

I.3 Resolución de actualización del Currículo N°

N° 028-2022-UCSS-CU/R

I.4 Fecha de actualización del Currículo:

11 - febrero - 2022

I.5 Régimen de estudios:

Semestral

I.6 Número de períodos académicos por año:

2

I.7 Duración del programa en años:

5

I.8 Valor de un crédito en horas de Teoría:

16

I.9 Valor de un crédito en horas de práctica:

32

¹ Según el art. 39 de la Ley Universitaria 30220 el régimen de estudios puede ser en la modalidad **Presencial, Semipresencial y a Distancia.**

	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	3
		Fecha	05/08/21

II. OBJETIVOS EDUCACIONALES (ACADÉMICOS)

Para la carrera de Ingeniería Industrial, de la Facultad de Ingeniería, se han señalado cuatro objetivos educacionales, los cuales se esperan sean alcanzados por sus egresados en el lapso de 3 años contando a partir del término de la carrera. Los objetivos educacionales se detallan en lo que sigue:

OBJETIVO EDUCACIONAL 1 (OE1)

Demostrar una sólida formación en matemáticas, ciencias, ingeniería y tecnología, necesarias para analizar, diseñar, implantar, dirigir, gestionar, controlar y mejorar con éxito, sistemas productivos en cualquier sector industrial, comercial o de prestación de servicios.

OBJETIVO EDUCACIONAL 2 (OE2)

Liderar e integrar equipos de trabajo multidisciplinario, con creatividad, comunicación efectiva y espíritu innovador para lograr las metas propuestas, desempeñándose en diferentes roles y sectores de la ingeniería industrial, en un contexto nacional y global.

OBJETIVO EDUCACIONAL 3 (OE3)

Actuar con conciencia cristiana y humanista, con responsabilidad y ética en el ejercicio profesional, respetando los estándares y principios de la profesión, enfatizando el respeto por el ser humano y su entorno.

OBJETIVO EDUCACIONAL 4 (OE4)

Actualizar permanentemente los conocimientos acerca de la profesión en temas de la profesión que respondan a los problemas y exigencias de la realidad nacional y global.

III. PERFILES

III.1 DE INGRESO

La persona que desee estudiar Ingeniería Industrial debe de tener las siguientes características:

Conocimientos

El estudiante que ingrese a la carrera, tiene que poseer competencias de educación secundaria, en las áreas de conocimiento lógico, matemático, física y química. Así

como dominio de programas informáticos como Office y poseer elementos básicos del idioma inglés.

Capacidades

El estudiante que aspire estudiar la carrera deberá tener una buena capacidad de comprensión de textos, así como proactividad en la solución de problemas, gran sentido de la creatividad en la solución de problemas. Además, deberá de tener afición por la mejora continua y la tecnología.

Características personales

El estudiante para ser un profesional de la carrera, deberá estar de acuerdo con el respeto al medioambiente y desarrollo sostenible, la ética y la responsabilidad social. Además de otras características personales amplio sentido de superación personal, así como el trabajo en equipo, ser una persona empática capaz de liderar proyectos y de mantener buenas relaciones con los integrantes en una organización.

III.2 DE EGRESO

A) **COMPETENCIAS GENÉRICAS:**

Identidad Humanística y Cristiana

C1 (IHC) Actúa con principios y valores cristianos respetando la dignidad humana, la búsqueda de la verdad preservando, desarrollando y difundiendo una cultura integral humanística y científica

Ciudadanía

C2 (CIU) Comprende y asume sus deberes y derechos ciudadanos, como el cuidado de su medio socio-cultural, el respeto y la defensa del patrimonio cultural, la valoración y el respeto a la diversidad y multiculturalidad en pro de una sociedad más justa y solidaria y bajo el principio del bien común.

Investigación

C3 (INV) Analiza, procesa, produce, difunde conocimientos científicos y tecnológicos valorando aspectos humanos, sociales, económicos, políticos y ambientales con

	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	5
		Fecha	05/08/21

responsabilidad, ética e idoneidad, consciente del carácter siempre parcial y provisorio de todo conocimiento, al servicio de la sociedad y en respuesta a las necesidades y demandas que la realidad plantea.

Desarrollo Multi-dimensional del Ser

C4 (DMS) Emplea las competencias comunicativas -factor decisivo para el crecimiento personal y condición imprescindible para el diálogo-, habilidades interpersonales, de crítica y autocrítica, de toma de decisiones, de trabajo en equipo, de trabajo en forma autónoma y de compromiso ético en contextos tanto nacionales como internacionales.

Pensamiento Creativo

C5 (PCR) Diagnostica las necesidades, las demandas y las oportunidades de la sociedad para generar y promover proyectos innovadores y viables para la solución de los problemas de la comunidad local, regional, nacional e internacional.

Responsabilidad Social

C6 (RS) Gestiona proyectos, programas y planes de responsabilidad social y del medio ambiente, en dialogo con la sociedad, para contribuir al desarrollo sostenible, la cultura, la paz y la convivencia en el marco del respeto a los deberes y derechos ciudadanos.

Autoformación continua orientada hacia la calidad

C7 (AOC) Se compromete y auto dirige su formación profesional permanente haciendo uso de los recursos y las tecnologías de la información y comunicación y tiene presente la mejora continua dentro de una cultura de la calidad

Aplicación del Conocimiento

C8 (APC) Aplica conocimientos, técnicas, habilidades y herramientas para la atención de las necesidades y retos que exija el ejercicio profesional, siempre en búsqueda del bien común.

B) COMPETENCIAS ESPECÍFICAS O DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS

Al egresar de la carrera el estudiante es capaz de:

CE1. COMPETENCIA BÁSICA EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA, INGENIERÍA Y MATEMÁTICAS (CTIM)

Saber aplicar correctamente el razonamiento matemático, la racionalidad científica y las destrezas tecnológicas, con el objetivo de facilitar la adquisición de conocimientos, el debate de ideas y la aplicación ética de los nuevos avances en la ingeniería.

CE2. DISEÑO DE SISTEMAS Y GESTIÓN DE PROCESOS (SYGP)

Analizar y mejorar sistemas productivos, Reducir tiempos, costos y pasos dentro de las líneas de producción, a fin de contribuir a lograr los objetivos organizacionales.

CE3. HERRAMIENTAS Y MÉTODOS CUANTITATIVOS (HYMC)

Hacer uso de herramientas y métodos cuantitativos, a fin que sirvan para la mejora de procesos, y del otorgamiento de valor, en una relación ganar- ganar.

CE4. GESTIÓN DE OPERACIONES (GOP)

Planificar, organizar, dirigir y controlar las operaciones de la organización para desarrollar ventajas competitivas sostenibles que aseguren el logro de los objetivos.

CE5. GESTIÓN DE PROYECTOS (GPROY)

Diagnostica oportunidades de negocio y las transforma en organizaciones eficientes que agreguen valor.

CE6. ORGANIZACIÓN (ORG)

Es importante saber establecer prioridades, organizar tareas y delegar trabajos, esto resulta gravitante a fin de conectar las operaciones.

CE7. PLANIFICACIÓN (PLANIF)

Todas las estrategias y decisiones se toman con base en una proyección. Para que los resultados sean los esperados, es importante tener claras las nociones de organización de prioridades.

CE8. TOMA DE DECISIONES (DECIS)



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	7
Fecha	05/08/21

Resolver problemas sopesando la evidencia, examinando alternativas y eligiendo un camino a partir de ahí. Este proceso definido también brinda la oportunidad, al final, de revisar si la decisión fue la correcta.



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	1
Fecha	05/08/21

IV. LISTA DE CURSOS Y MALLA CURRICULAR

IV.1 LISTA DE CURSOS

Ciclo	Código	Curso	Modalidad del curso ²	Tipo de Estudios ³	Tipología Curso ⁴	Horas lectivas por Período académico							Créditos Académicos						Código Prerrequisito	
						Horas Teóricas			Horas Prácticas			TH	Créditos Teoría			Créditos Práctica				TC
						P	V	T	P	V	T		P	V	T	P	V	T		
1	150286	ACTIVIDADES I	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
1	170001	ANTROPOLOGÍA RELIGIOSA	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	Ninguno
1	132097	HERRAMIENTAS CAD	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	Ninguno
1	150285	INGLÉS I	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	Ninguno
1	131002	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno
1	150283	LENGUA: COMUNICACIÓN ESCRITA ACADÉMICA	Presencial	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	Ninguno
1	131042	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	Ninguno
TOTAL						14	0	14	16	0	16	30	14	0	14	8	0	8	22	
2	131014	ALGORÍTMICA 1	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131002
2	131043	CÁLCULO DIFERENCIAL	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131042
2	200139	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132097
2	150288	INGLÉS II	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285
2	150289	INGLÉS III	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150289
2	261146	QUÍMICA GENERAL	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131002
2	150284	REDACCIÓN ACADÉMICA	Presencial	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	150283
2	170009	TEOLOGÍA I	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170001
TOTAL						16	0	16	18	0	18	34	16	0	16	9	0	9	25	



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	2
Fecha	05/08/21

3	131018	AGROINDUSTRIA BÁSICA	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	261146
3	131015	ALGORÍTMICA 2	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131014
3	131044	CÁLCULO INTEGRAL	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131043
3	131016	ASERTIVIDAD Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	Presencial	Específico	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150284
3	150314	CONTABILIDAD GENERAL	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	131042
3	131017	DIBUJO MECÁNICO	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200139
3	132104	FÍSICA 1	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131043
3	150290	INGLÉS IV	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150289
3	170010	TEOLOGÍA II	Presencial	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170009
TOTAL						18	0	18	16	0	16	34	18	0	18	8	0	8	26	
4	131045	CÁLCULO VECTORIAL	Presencial	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131044
4	131021	COSTOS Y PRESUPUESTOS PARA INGENIERÍA	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	150314
4	131019	CREATIVIDAD E INNOVACIÓN	Virtual	Específico	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	131016
4	140003	ECONOMÍA GENERAL	Presencial	General	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131018-150314
4	160004	ESTADÍSTICA GENERAL	Presencial	General	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131043
4	132105	FÍSICA 2	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132104
4	150291	INGLÉS V	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290
4	150294	INGLÉS VI	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150291
4	131020	TERMODINÁMICA Y OPERACIONES UNITARIAS	Presencial	Especialidad	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	261146-131017
TOTAL						14	0	14	22	0	22	36	14	0	14	11	0	11	25	
5	100224	ESTADÍSTICA APLICADA	Presencial	General	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131019-160004
5	132106	FÍSICA 3	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132105



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	3
Fecha	05/08/21

5	100225	FUNDAMENTOS FINANCIEROS	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131021
5	150297	INGLÉS VII	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150294
5	200059	MÉTODOS NUMÉRICOS	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131015-131045
5	131022	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	131021-140003
5	ELECTIVO	CURSO ELECTIVO	Presencial	Específico	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	
5	ELECTIVO	CURSO ELECTIVO	Presencial	Específico	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	
TOTAL						12	2	14	12	4	16	30	12	2	14	6	2	8	22	
6	100102	CONTROL DE CALIDAD	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131020-100224
6	100050	ESTUDIO DEL TRABAJO	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100224-131022
6	131024	GESTIÓN LOGÍSTICA PARA INGENIERÍA INDUSTRIAL	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	100225-131022
6	100096	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100224-200059
6	150298	INGLÉS VIII	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297
6	150300	INGLÉS IX	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150298
6	131026	MECÁNICA Y RESISTENCIA DE MATERIALES	Presencial	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132106
6	200227	PSICOLOGÍA GENERAL Y ORGANIZACIONAL	Virtual	Especialidad	O	0	4	4	0	0	0	4	0	4	4	0	0	0	4	131022
TOTAL						10	4	14	16	0	16	30	10	4	14	8	0	8	22	
7	100108	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100096-100050
7	100103	GESTIÓN DE PROCESOS EMPRESARIALES	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	100050-100102
7	100227	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200227



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	4
Fecha	05/08/21

7	150303	INGLÉS X	Presencial	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150300
7	200229	MARKETING E INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA INGENIERÍA	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100224-131024
7	131049	PLANEAMIENTO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100102-131024
7	131008	TECNOLOGÍA INDUSTRIAL Y DISPOSICIÓN DE PLANTA	Presencial	Especialidad	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	131026-100050
7	ELECTIVO	CURSO ELECTIVO	Presencial	Específico	E	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	
TOTAL						14	2	16	12	2	14	30	14	2	16	6	1	7	23	
8	200196	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	100103-131008-200229
8	131032	MAQUINARIAS E INSTRUMENTOS Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Presencial	Especialidad	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	131008-100103
8	131030	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN FI	Presencial	Específico	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	100108
8	131046	MANUFACTURA ESBELTA	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131049
8	100238	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Presencial	Especialidad	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	100227-100103
8	261216	SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL	Presencial	Especialidad	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	100103
TOTAL						20	0	20	6	0	6	26	20	0	20	3	0	3	23	
9	100226	GERENCIA DE PROYECTOS	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200196
9	131005	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200196



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	5
Fecha	05/08/21

9	100077	LIDERAZGO EMPRESARIAL	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200227
9	131034	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	Presencial	Especialidad	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	131032-100238
9	131033	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1 INGENIERÍA INDUSTRIAL	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	200196-131030
9	200184	SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	100108-261216
9	100110	GESTIÓN DE SERVICIO AL CLIENTE	Virtual	Específico	E	0	2	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	100103
TOTAL						6	6	12	8	6	14	26	6	6	12	4	3	7	19	
10	200240	COACHING ORGANIZACIONAL	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	100077
10	131050	INDUSTRIA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	131034-200184
10	131036	GERENCIA Y DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	0	2	2	4	2	0	2	0	1	1	3	131046-131005
10	200179	SIMULACIÓN DE SISTEMAS	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	131034-131015
10	131048	ANALÍTICA DE NEGOCIOS Y GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200184-100108
10	131038	INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO	Presencial	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131032
10	131039	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2 INGENIERÍA INDUSTRIAL	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	131033
TOTAL						6	8	14	2	10	12	26	6	8	14	1	5	6	20	
TOTAL GENERAL						130	22	152	128	22	150	302	130	22	152	64	11	75	227	



Formulario

CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código FA-FOR-20

Versión 2

Página 6

Fecha 05/08/21

RESUMEN DE HORAS Y CRÉDITOS

		N° de cursos	N° horas lectivas				N° créditos académicos			
			Teoría	Práctica	Total	% del total	Teoría	Práctica	Total	% del total
Total		77	152	150	302	100%	152	75	227	100%
Tipo de estudios	Estudios generales	20	30	36	66	22%	30	18	48	21%
	Estudios específicos	21	40	42	82	27%	40	21	61	27%
	Estudios de especialidad	36	82	72	154	51%	82	36	118	52%
Modalidad	Presencial	66	130	128	258	85%	130	64	194	85%
	Virtual	11	22	22	44	15%	22	11	33	15%
Tipo de curso	Obligatorios	73	144	150	294	97%	144	75	219	96%
	Electivos	4	8	0	8	3%	8	0	8	4%

UCSS



Formulario

**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE
ESTUDIOS (RESUMEN)**

Código

FA-FOR-20

Versión

2

Página

2

Fecha

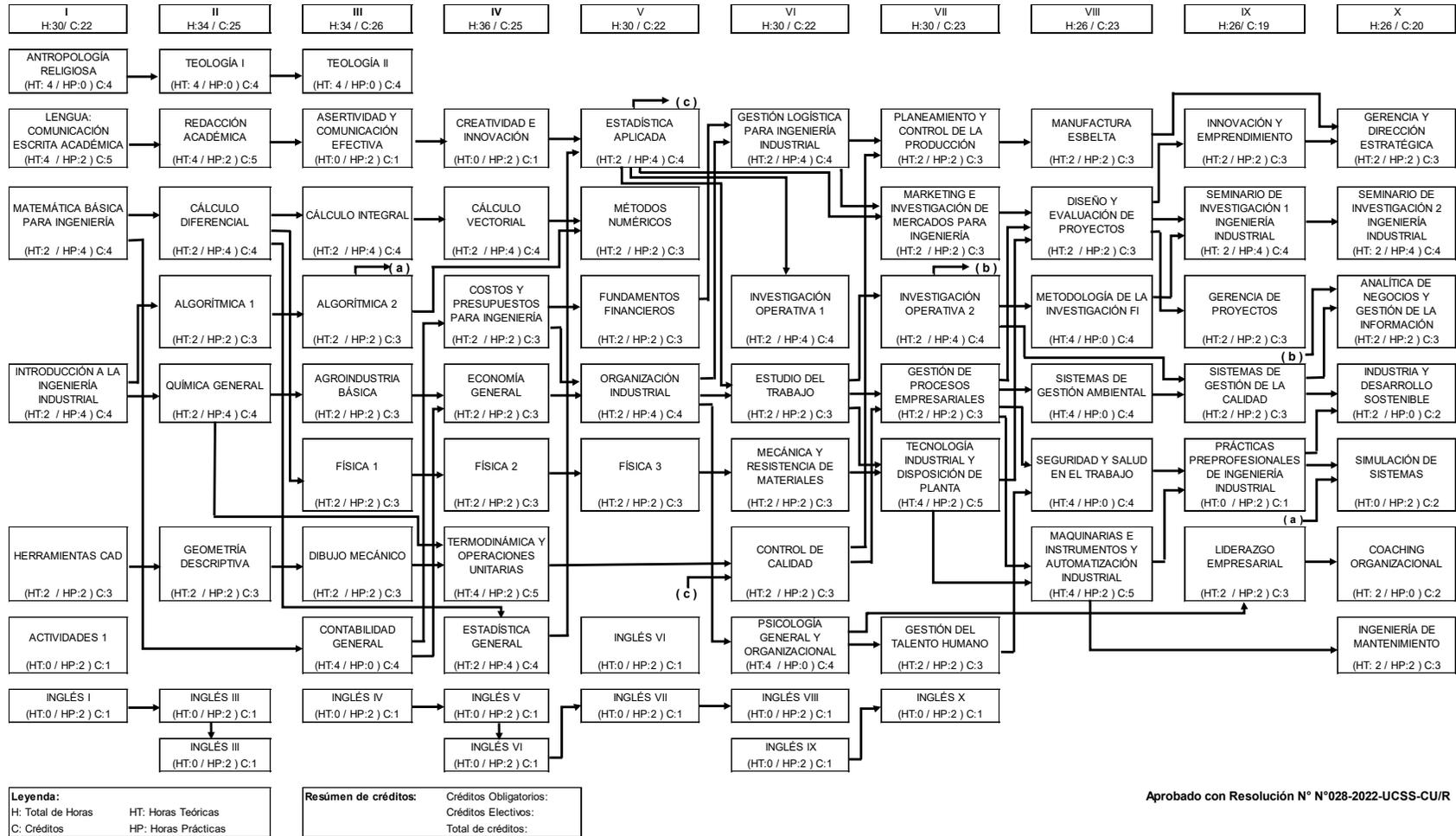
05/08/21



Formulario
CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)

Código	FA-FOR-20
Versión	2
Página	1
Fecha	05/08/21

IV.2 MALLA CURRICULAR



	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	1
		Fecha	05/08/21

V. GRADO Y TÍTULO QUE OTORGA

El Programa otorga el Grado de Bachiller en INGENIERÍA INDUSTRIAL y el Título de INGENIERO INDUSTRIAL

Para ello debe cumplir los siguientes requisitos....

- Que el estudiante haya concluido satisfactoriamente el plan de estudios de programa de estudios.
- Que el estudiante haya aprobado el nivel básico de estudios del idioma inglés, demostrando para ello, certificaciones de centros especializados de enseñanza de idioma inglés.
- Que el estudiante haya cumplido con el reglamento específico de la Universidad Católica Sedes Sapientiae, para tal efecto

A través de cualquiera de las siguientes modalidades:

- Por medio de la sustentación de una tesis que sea aprobada por un jurado a través de una sustentación.
- Por hacer uso de alguna otra de las modalidades de titulación que, la Ley Universitaria y la Universidad Católica Sedes Sapientiae, prevén dentro de su Reglamento, y en la que sea aprobado.

VI. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE: MÉTODOS Y RECURSOS

El desenvolvimiento de la formación académica del programa de Ingeniería Industrial se ofrece tanto en la modalidad presencial como virtual, apoyados en los recursos de la infraestructura física como la infraestructura virtual de la universidad. Los métodos de enseñanza se desarrollan en los ámbitos teóricos y prácticos de las asignaturas, buscando familiarizar al estudiante con la investigación académica.

- Internalizando conceptos y principios
- Revisión y recojo de conocimientos previos
- Control de Lecturas
- Estrategias de enseñanza basada en problemas
- Casos y Ejercicios
- Método Inductivo – Deductivo y Método Científico
- Trabajos grupales

	Formulario	Código	FA-FOR-20
	CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS (RESUMEN)	Versión	2
		Página	2
		Fecha	05/08/21

RECURSOS

- Equipos: Proyector multimedia, pizarra acrílica, plumones. Máquinas de laboratorio como Máquinas CNC e impresoras 3D.
- Materiales: Programas MS-Office, programas técnicos de computación, lecturas, Casos, Manual de laboratorio, vínculos en internet relacionados, tales como videos, manuales, tutoriales, bases de datos científicas, etc. Así como recursos ubicados en el aula virtual UCSS.

VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA UCSS

Conforme a los lineamientos de evaluación, descritos en el Reglamento UCSS, la evaluación es permanente y contempla los criterios de: asistencia, participación positiva en clase, trabajo grupal, desarrollo de prácticas, entrega puntual de las tareas académicas, investigaciones formativas, exposiciones de sus investigaciones, informes de laboratorio.

Las evaluaciones serán aplicadas según el Calendario Académico Lectivo UCSS.

Las calificaciones de las evaluaciones son de naturaleza acumulativa. El promedio final del curso es producto de una media ponderada, considera los siguientes pesos:

▪ Evaluación continua	:	20%
▪ Primera evaluación	:	10%
▪ Segunda evaluación	:	20%
▪ Tercera evaluación	:	20%
▪ Evaluación Final	:	30%