

 <b>UCSS</b>	<b>Formulario</b>	<b>Código</b>	FA-FOR-04
	<b>CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Página</b>	1
		<b>Fecha</b>	05/08/21

# **Currículo del Programa de Estudios de Ingeniería de Sistemas**

**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 de sistemas

I.2 Modalidad de Estudio<sup>1</sup>:

Presencial

I.3 Resolución de actualización del Currículo N°

028-2022-UCSS-CU/R

I.4 Fecha de actualización del Currículo :

11/02/ 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

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

## II. OBJETIVOS EDUCACIONALES

- **OE1.** Los egresados generarán soluciones de sistemas de información y servicios de tecnologías de información y comunicaciones con altos estándares de calidad mejorando la gestión de los procesos de negocio alineados a la estrategia de la Organización.
- **OE2.** Los egresados liderarán o participarán en equipos de trabajo multidisciplinario, con creatividad y criterio, comunicación efectiva y espíritu innovador para lograr las metas propuestas, desempeñándose en diferentes roles y sectores de la Ingeniería de Sistemas, en un contexto nacional y global.
- **OE3.** Los egresados desempeñarán sus funciones actuando con conciencia humanista, 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.
- **OE4.** Los egresados del asumirán el reto de actualizarse permanentemente en temas de la profesión usando tecnologías innovadoras para proponer soluciones que respondan a los problemas y exigencias de la realidad nacional y global.

## III. PERFILES

### III.1 DE INGRESO

El perfil del ingresante es la descripción de las características principales que la carrera demanda, como:

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de aprendizaje.
- Compromiso con principios y valores sólidos (ética y moral).
- Habilidades interpersonales.
- Conocimientos de herramientas informáticas básicas.
- Valoración de diversidad y multiculturalidad y medio ambiente.
- Proactivo
- Capacidad para la toma de decisiones.
- Interés natural para las ciencias exactas.
- Razonamiento lógico y matemático.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Capacidad de comunicación.
- Conocimiento básico en el idioma inglés.
- Capacidad de aprendizaje para otros idiomas

### III.2 DE EGRESO

#### A) COMPETENCIAS GENÉRICAS

<b>Identidad Humanística y cristiana</b>	Actúa con principios y valores cristianos respetando la dignidad humana, la búsqueda de la verdad <i>preservando, desarrollando y difundiendo una cultura integral humanística y científica.</i>
<b>Ciudadanía</b>	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.
<b>Investigación</b>	Analiza, procesa, produce, difunde conocimientos científicos y tecnológicos valorando aspectos humanos, sociales, económicos, políticos y ambientales con 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.
<b>Desarrollo multi-dimensional del ser humano</b>	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.
<b>Pensamiento Creativo</b>	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.
<b>Responsabilidad Social</b>	Gestiona proyectos, programas y planes de responsabilidad social y del medio ambiente, en diálogo 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.
<b>Autoformación continua orientado hacia la calidad</b>	Se compromete y autodirige 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
<b>Aplicación del Conocimiento</b>	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**

- CE1. Identifica, formula, busca información y analiza problemas complejos de ingeniería para llegar a conclusiones fundamentadas usando principios básicos de matemáticas, ciencias naturales y ciencias de la ingeniería.
- CE2. Desarrolla proyectos de sistemas de información utilizando metodologías, lenguajes de programación, Sistemas gestores de Bases de Datos y herramientas de vanguardia.
- CE3. Identifica, investiga y diseña oportunidades aplicando las tecnologías de la información y la comunicación para la mejora organizacional.
- CE4. Administra y genera procesos de gobierno de datos utilizando las estructuras de base de datos de la organización.
- CE5. Optimiza, mantiene y opera los sistemas informáticos y procesos de la organización que satisfagan los requerimientos de las empresas y la sociedad en general.
- CE6. Diseña principios de seguridad de tecnología de la información e infraestructura de datos a nivel organizacional que permita planificar, desarrollar y realizar tareas de seguridad para aplicarlas a los sistemas organizativos y a las bases de datos.
- CE7. Planifica y gestiona proyectos de Sistemas de Información logrando objetivos con criterios de calidad y eficiencia.
- CE8. Administra redes y comunicación de datos.
- CE9. Aplica la resolución creativa de problemas para generar soluciones innovadoras en cualquier campo.
- CE10. Se comunica de forma oral y escrita de manera eficaz con diferentes audiencias y utilizando diferentes canales en una variedad de situaciones organizativas.
- CE11. Se compromete con la ética profesional, las responsabilidades y normas de la práctica de la ingeniería.
- CE12. Reconoce la importancia del trabajo en equipos multidisciplinarios, aportando con liderazgo para crear un ambiente colaborativo e inclusivo.



**Formulario**  
**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Código</b>	FA-FOR-04
<b>Versión</b>	2
<b>Página</b>	30
<b>Fecha</b>	05/08/21

**IV. LISTA DE CURSOS Y MALLA CURRICULAR**

**IV.1 LISTA DE CURSOS**

Ciclo	Código	Curso	Modalidad del curso [1]	Tipo de estudios [2]	Tipología cursos [3]	Horas lectivas por periodo académico						Créditos Académicos						Código pre – requisito		
						Horas Teóricas			Horas Prácticas			TH	Créditos Teoría			Créditos Práctica			TC	
						P	V	T	P	V	T		P	V	T	P	V		T	
I	150286	ACTIVIDADES I	Presencia I	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	NINGUNO
I	170001	ANTROPOLOGÍA RELIGIOSA	Presencia I	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	NINGUNO
I	150283	LENGUA: COMUNICACIÓN ESCRITA ACADÉMICA	Presencia I	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	NINGUNO
I	131042	MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGENIERÍA	Presencia I	General	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	NINGUNO
I	150285	INGLÉS I	Presencia I	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	NINGUNO
I	200257	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	NINGUNO
I	200258	ESTRUCTURAS DISCRETAS I	Presencia I	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	NINGUNO
<b>TOTAL</b>						12	2	14	12	4	16	30	12	2	14	6	2	8	22	
II	150284	REDACCIÓN ACADÉMICA	Presencia I	General	O	4	0	4	2	0	2	6	4	0	4	1	0	1	5	150283
II	170009	TEOLOGÍA I	Presencia I	General	O	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170001
II	131043	CALCULO DIFERENCIAL	Presencia I	General	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	131042
II	150288	INGLÉS II	Presencia I	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150285
II	200260	ALGORITMOS Y ESTRUCTURAS DE DATOS	Presencia I	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200257, 200258



**Formulario**  
**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Código</b>	FA-FOR-04
<b>Versión</b>	2
<b>Página</b>	31
<b>Fecha</b>	05/08/21

II	132104	FÍSICA 1	Presencia	General	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131042
II	200291	TEORÍA Y DINÁMICA DE SISTEMAS	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200257
TOTAL						16	0	16	16	0	16	32	16	0	16	8	0	8	24	
III	200310	INGENIERÍA ECONÓMICA FINANCIERA	Presencia	Específico		2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131043
III	170010	TEOLOGÍA II	Presencia	General	0	4	0	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	170009
III	150289	INGLÉS III	Presencia	General	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150288
III	200261	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200260
III	200292	GESTIÓN DE PROCESOS DE NEGOCIOS	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200291
III	200293	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS I	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200260
III	132105	FÍSICA 2	Presencia	General	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	132104
III	200263	INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	Presencia	Específico	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200260
TOTAL						16	0	16	16	0	16	32	16	0	16	8	0	8	24	
IV	200225	SISTEMAS DIGITALES	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2		2	1		1	3	132105
IV	200294	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS II	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200293
IV	150290	INGLÉS IV	Presencia	General		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150289
IV	200264	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES	Presencia	Específico	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200310
IV	200223	BASE DE DATOS 1	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200261
IV	131016	ASERTIVIDAD Y COMUNICACIÓN EFECTIVA	Presencia	Específico	0	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150284, 170010

IV	200196	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	Presencia 	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200310
IV	200296	PROCESOS DE SOFTWARE	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200292, 200263
TOTAL						12	0	12	18	0	18	30	12	0	12	9	0	9	21	
V	200295	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS III	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2		2	1		1	3	200294
V	200242	BASE DE DATOS 2	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200223
V	150291	INGLÉS V	Presencia 	General		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150290
V	200224	INGENIERÍA DE SOFTWARE 1	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200296, 131016
V	131023	INVESTIGACIÓN OPERATIVA	Presencia 	Específico	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200264, 200196
V	200267	MICROPROCESADORES Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200225
V	200268	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERATIVOS	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200225
TOTAL						12	0	12	16	0	16	28	12	0	12	8	0	8	20	
VI	200231	INGENIERÍA DE SOFTWARE 2	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200224
VI	200269	REDES Y COMUNICACIONES	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200268
VI	150294	INGLÉS VI	Presencia 	General		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150291
VI	200270	INTERACCIÓN HUMANO COMPUTADOR	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200268, 200267
VI	200271	PROCESOS ESTOCÁSTICOS	Presencia 	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131023
VI	200297	EXPERIENCIA DE USUARIO Y USABILIDAD DEL SOFTWARE	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200224
VI	200232	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y ANÁLISIS DE DATOS	Presencia 	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200242





**Formulario**  
**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Código</b>	FA-FOR-04
<b>Versión</b>	2
<b>Página</b>	33
<b>Fecha</b>	05/08/21

VI	200298	MARKETING DIGITAL	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200242
TOTAL						14	0	14	16	0	16	30	14	0	14	8	0	8	22	
VII	200299	GESTIÓN DE PROYECTOS DE TI	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200231
VII	150297	INGLÉS VII	Presencia	General		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150294
VII	200300	CALIDAD DE SOFTWARE	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200297
VII	200311	SI DE GESTIÓN EMPRESARIAL	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200231
VII	200275	BIG DATA	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200271
VII	200276	INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200269, 200270
VII	100077	LIDERAZGO EMPRESARIAL	Presencia	Específico	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200232
VII	200301	INNOVACIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200232, 200298
TOTAL						14	0	14	18	0	18	32	14	0	14	9	0	9	23	
VIII	200302	GESTIÓN DE RIESGOS Y SEGURIDAD DE TI	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200311
VIII	200278	SEGURIDAD EN COMPUTADORAS	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200276, 200301
VIII	150298	INGLÉS VIII	Presencia	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150297
VIII	200279	IMPLEMENTACIÓN Y DESPLIEGUE DE SOLUCIONES INFORMÁTICAS	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200311, 200300
VIII	200280	COMPUTACIÓN EN LA NUBE	Presencia	Especialidad	O	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200275
VIII	250010	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	Virtual	Específico	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200299, 100077



VIII	200281	DISEÑO Y GESTIÓN DE ARQUITECTURA EMPRESARIAL	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200311, 200276
TOTAL						10	2	12	16	2	18	30	10	2	12	8	1	9	21	
IX	200234	AUDITORIA DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1		1	3	200278
IX	200303	GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1		1	3	200279, 200281
IX	150300	INGLÉS IX	Presencia	General		0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150298
IX	200284	FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURIDAD	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200278, 200280
IX	200285	ÉTICA EN LA PROFESIÓN Y GESTIÓN DE PATENTES	Virtual	Específico	0	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	250010
IX	200237	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 1 INGENIERÍA DE SISTEMAS	Virtual	Específico	0	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	250010
IX	200238	PRACTICAS PRE PROFESIONALES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	Virtual	Específico	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	1	1	1	200279
TOTAL						6	4	10	8	8	16	26	6	4	10	4	4	8	18	
X	200304	ESTRATEGIA, GESTIÓN Y ADQUISICIÓN DE SI	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200303
X	200305	GOBIERNO DE TI Y GOBERNANZA DE DATOS	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200284
X	200288	TECNOLOGÍA VERDE	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	2	200285
X	200306	SISTEMAS DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Presencia	Especialidad	0	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200284
X	200290	EMPRENDIMIENTO Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	Virtual	Específico	0	0	2	2	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	2	200285, 200238
X	200241	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN 2 INGENIERÍA DE SISTEMAS	Virtual	Específico	0	0	2	2	0	4	4	6	0	2	2	0	2	2	4	200237



**Formulario**

**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Código</b>	FA-FOR-04
<b>Versión</b>	2
<b>Página</b>	35
<b>Fecha</b>	05/08/21

X	200236	GERENCIA DE INFORMÁTICA Y DIRECCIÓN ESTRATÉGICA	Virtual	Especialidad	O	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200281, 200234
X	150303	INGLÉS X	Presencia	General	O	0	0	0	2	0	2	2	0	0	0	1	0	1	1	150300
Total						8	6	14	10	6	16	30	8	6	14	5	3	8	22	
Total General						120	14	134	146	20	166	300	120	14	134	73	10	83	217	

Créditos cursos obligatorios 217

Créditos curso Electivos 09

Créditos Totales 226

**EECTIVOS**

Código	Curso	Modalidad del curso [1]	Tipo de estudios[2]	Tipología curso[3]	Horas lectivas por periodo académico						Créditos Académicos						Código pre - requisito		
					Horas Teóricas			Horas Prácticas			TH	Créditos Teoría			Créditos Práctica			TC	
					P	V	T	P	V	T		P	V	T	P	V			T
200156	TECNOLOGÍAS EMERGENTES I	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200268
132095	HERRAMIENTAS DE OFIMÁTICA	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	Ninguno
200256	TÓPICOS AVANZADOS DE DISEÑO Y GESTIÓN DE REDES	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200269
200307	TALLER DE CREATIVIDAD TECNOLÓGICA	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200257
200308	GESTIÓN DE SERVICIOS DE TI	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200279
200309	CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE RED	Virtual	Especialidad	E	0	2	2	0	2	2	4	0	2	2	0	1	1	3	200279
200265	DESARROLLO BASADO EN PLATAFORMAS	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200261
200266	DISEÑO DE ALGORITMOS	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2		2	1		1	3	200294
200272	MODELOS Y SIMULACIÓN	Presencial	Específico	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131023
200243	LENGUAJE Y COMPILADORES	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	131023
200153	COMPUTACIÓN GRAFICA	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200266
200277	FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200274
200282	ROBÓTICA	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1		1	3	200277
200283	INTERNET DE LAS COSAS	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	4	0	4	6	2	0	2	2	0	2	4	200269
200287	TÓPICOS AVANZADOS DE COMPUTACIÓN GRAFICA	Presencial	Especialidad	E	2	0	2	2	0	2	4	2	0	2	1	0	1	3	200153



**Formulario**  
**CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS**

<b>Código</b>	FA-FOR-04
<b>Versión</b>	2
<b>Página</b>	37
<b>Fecha</b>	05/08/21

**RESUMEN DE HORAS Y CREDITOS**

- Se incluyen los cursos Electivos

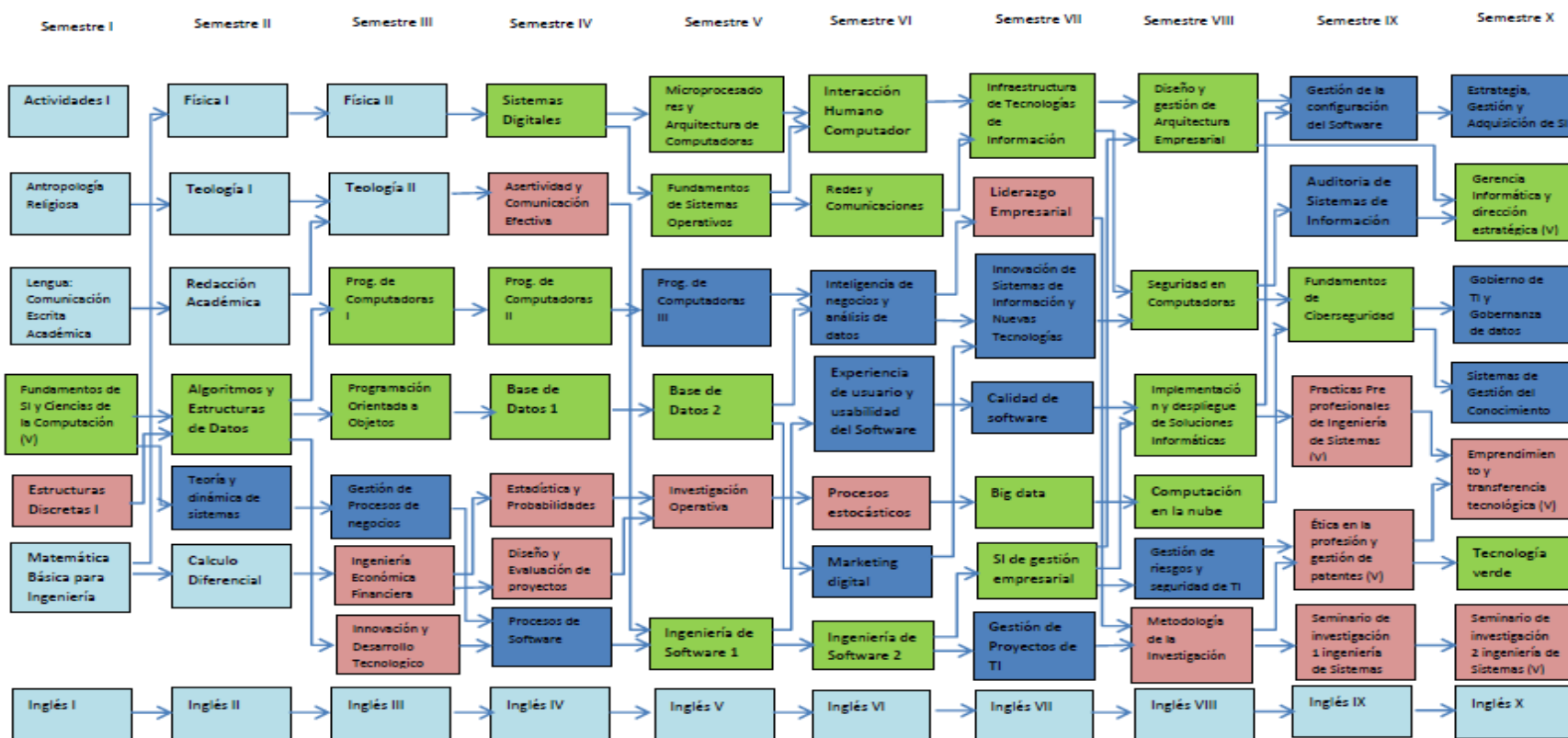
		N° de cursos	N° horas lectivas				N° créditos académicos			
			Teoría	Práctica	Total	% del total	Teoría	Práctica	Total	% del total
<b>Total</b>		78	140	172	312	100%	140	86	226	100%
<b>Tipo de estudios</b>	Estudios generales	20	28	38	66	21.1%	28	19	47	20.4%
	Estudios específicos	15	26	34	60	19.7%	26	17	43	19.5%
	Estudios de especialidad	43	86	100	186	59.2%	86	50	136	60.1%
<b>Modalidad</b>	Presencial	67	120	146	266	84.7%	120	73	193	85%
	Virtual	11	20	26	46	15.3%	20	13	33	15%
<b>Tipo de curso</b>	Obligatorios	75	134	166	300	96%	134	83	217	96%
	Electivos	03	6	6	12	4%	6	3	9	4%



## IV.2 MALLA CURRICULAR

### Programa de estudios de Ingeniería de Sistemas

#### Programa de Estudio de Ingeniería de Sistemas



	<b>Formulario</b>	<b>Código</b>	FA-FOR-04
	<b>CURRÍCULO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS</b>	<b>Versión</b>	2
		<b>Página</b>	30
		<b>Fecha</b>	05/08/21

## V. GRADO Y TÍTULO QUE OTORGA

El Programa de estudios de Ingeniería de Sistemas otorga el Grado Académico de Bachiller en Ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas y el Título profesional de INGENIERO DE SISTEMAS.

Para ello debe cumplir los siguientes requisitos:

- Se otorgará el Grado Académico de Bachiller en Ciencias con mención en Ingeniería de Sistemas al haber concluido el plan de estudios vigente (226 Créditos Académicos, de los cuales 9 corresponden a asignaturas electivas) así como la aprobación de un trabajo de investigación según lo establece la Ley Universitaria 30220 y las directivas del RENATI y la SUNEDU.
- Se otorgará el Título profesional de INGENIERO DE SISTEMAS previa sustentación y aprobación de una tesis o haber aprobado una de las modalidades de titulación que, la Ley Universitaria y la Facultad establece dentro de sus reglamentos.

## VI. LINEAMIENTOS / METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Los estudios del programa de estudios de Ingeniería de Sistemas se ofrecen en modalidad presencial apoyados en los recursos del aula virtual de la universidad. Los métodos de enseñanza involucran los ámbitos teóricos y prácticos de las asignaturas, buscando familiarizar al estudiante con la investigación e innovación tecnológica.

## VII. SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA UCSS

Conforme a los lineamientos de evaluación, descritos en el reglamento de la UCSS, la evaluación es permanente y contemplará 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 de la 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%