

ESTRUCTURA CURRICULAR - PERÍODO 2022-2

CÓD	ASIGNATURA	CRÉD.	HORAS SEMANA					REQUISITOS
			TE	PR	LA	TA	TOT	
NIVEL 01								
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	4				4	(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3				3	No tiene requisitos
CC126	Introducción a los Algoritmos	6	6				6	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA420	Matemática Básica	6	6				6	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2				2	(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
TOTAL		21					21	
NIVEL 02								
CC215	Algoritmos	5	5				5	CC126 Introducción a los Algoritmos
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4				4	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
MA262	Cálculo I	6	6				6	MA420 Matemática Básica
AD99	Organización y Dirección de Empresas	4	4				4	No tiene requisitos
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2			3	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
	ELECTIVOS DE CARRERA	0	0				0	
TOTAL		21					22	
NIVEL 03								
CC182	Algoritmos y Estructuras de Datos	4	4				4	CC215 Algoritmos
SI720	Diseño y Patrones de Software	4	3	2			5	CC215 Algoritmos
SI397	Especificación y Análisis de Requerimientos	3	2	2			4	AD99 Organización y Dirección de Empresas
MA466	Física I	4	3	2			5	MA262 Cálculo I y (MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA265	Matemática Discreta	6	6				6	CC126 Introducción a los Algoritmos y MA420 Matemática Básica
TOTAL		21					24	
NIVEL 04								
SI725	Arquitectura de Computadoras	4	4				4	MA265 Matemática Discreta
SI400	Diseño de Base de Datos	4	4				4	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos y SI720 Diseño y Patrones de Software
MA462	Física II	6	5	2			7	MA466 Física I
SI385	IHC y Tecnologías Móviles	4	4				4	SI397 Especificación y Análisis de Requerimientos
MA475	Matemática Computacional	4	4				4	MA265 Matemática Discreta
TOTAL		22					23	
NIVEL 05								
SI730	Aplicaciones Web	4	3	2			5	SI400 Diseño de Base de Datos
MA263	Cálculo II	6	6				6	MA262 Cálculo I
SI729	Desarrollo de Aplicaciones Open Source	5	5				5	SI400 Diseño de Base de Datos
SI726	Sistemas Operativos	4	4				4	SI725 Arquitectura de Computadoras y SI385 IHC y Tecnologías Móviles
	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		22					23	
NIVEL 06								
CC238	Aplicaciones para Dispositivos Móviles	4	3	2			5	SI730 Aplicaciones Web
CC184	Complejidad Algorítmica	4	4				4	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
MA642	Estadística Aplicada I	4	4				4	MA475 Matemática Computacional
SI640	Redes y Comunicaciones de Datos	4	3		2		5	SI726 Sistemas Operativos
	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		19					21	
NIVEL 07								
SI572	Desarrollo de Soluciones IOT	4	3	2			5	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI732	Diseño de Experimentos de Ingeniería de Software	4	4				4	MA642 Estadística Aplicada I y 100 créditos aprobados
SI642	Finanzas e Ingeniería Económica	4	3		2		5	100 créditos aprobados
SI657	Fundamentos de Arquitectura de Software	5	5				5	SI729 Desarrollo de Aplicaciones Open Source

	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		20					22	
	NIVEL 08		TE	PR	LA	TA	TOT	
SI728	Arquitecturas De Software Emergentes	4	4				4	SI657 Fundamentos de Arquitectura de Software
SI727	Gerencia de Proyectos en Computación	4	4				4	140 créditos aprobados
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3				3	HU159 Seminario de Investigación Académica I y 145 créditos aprobados
SI639	Taller de Desempeño Profesional	4	2		4		6	SI732 Diseño de Experimentos de Ingeniería de Software y HU61 Inglés 5
	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		18					20	
	NIVEL 09		TE	PR	LA	TA	TOT	
SI438	Calidad Y Mejora De Procesos Software	4	4				4	SI657 Fundamentos de Arquitectura de Software
SI570	Desarrollo Agile de Productos de Software	4	3	2			5	SI728 Arquitecturas De Software Emergentes y SI727 Gerencia de Proyectos en Computación
SI644	Taller de Proyecto I	5	2		6		8	SI727 Gerencia de Proyectos en Computación y IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y aprobación por el Director de la Carrera y haber aprobado 02 créditos Prácticas Preprofesionales y SI639 Taller de Desempeño Profesional
	ELECTIVOS DE CARRERA	6	6				6	
TOTAL		19					23	
	NIVEL 10		TE	PR	LA	TA	TOT	
SI646	Taller de Proyecto II	5	2		6		8	SI644 Taller de Proyecto I
	ELECTIVOS DE CARRERA	12	12				12	
TOTAL		17					20	
CÓD	ASIGNATURA	CRÉD.	HORAS SEMANA				REQUISITOS	
	ELECTIVOS DE CARRERA		TE	PR	LA	TA	TOT	
TR281	Academic Writing	3	3				3	HU61 Inglés 5 y 60 créditos aprobados
CC50	Administración De La Información	4	4				4	SI400 Diseño de Base de Datos
AM130	Advertising Management	3	3				3	100 créditos aprobados
SI721	Agile Frameworks	3	3				3	85 créditos aprobados
SI722	Agile Project Management	3	3				3	120 créditos aprobados
SI548	Agile Software Factories	3	3				3	120 créditos aprobados
MA640	Algebra Lineal (Ing)	3	3				3	No tiene requisitos
DE440	American Government	2	7				7	HU61 Inglés 5
SI665	Anti Hacking y Nuevas Tendencias de Seguridad	3			6		6	SI640 Redes y Comunicaciones de Datos
SI677	Anti Hacking y Seguridad de Redes	3	3				3	SI640 Redes y Comunicaciones de Datos
SI540	Análisis Forense de Software	3	3				3	120 créditos aprobados
SI663	Aplicaciones Personal & Hybrid Cloud	3		6			6	SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
SI534	Aplicaciones para Dispositivos IOS	3	3				3	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI660	Apps y Aplic. Con Mod. No Relacionales & Big Data	3		6			6	SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
SI662	Apps y Aplicaciones Para Social Technologies	3		6			6	SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
SI536	Apps y Aplicaciones Smart Machine	3	3				3	SI534 Aplicaciones para Dispositivos IOS
SI659	Apps y Aplicaciones Smart Machine	3		6			6	SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
SI664	Arquitectura de Software para Sistemas Embebidos	3			6		6	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI541	Arquitecturas IOT	3	3				3	SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
SI553	Auditoría de Software	3	3				3	SI657 Fundamentos de Arquitectura de Software
CC175	Big Data	3	2	2			4	CC179 Data Science for Decision Making
MA471	Bioingeniería	3	3				3	70 créditos aprobados
AM132	Business Marketing Strategy	3	3				3	AM131 Competitive Strategy
TR195	Chino Básico 1	3	2	2			4	120 créditos aprobados
TR196	Chino Básico 2	3	2	2			4	TR195 Chino Básico 1
TR197	Chino Básico 3	3	2	2			4	TR196 Chino Básico 2
HU508	Cine y Mundo Contemporáneo	3	3				3	60 créditos aprobados
AH53	Coaching y Resolución de Conflictos	3	3				3	120 créditos aprobados
AM131	Competitive Strategy	3	3				3	100 créditos aprobados

AO20	Computación en la Nube: Microsoft Azure	3	3		3	No tiene requisitos
SI564	Control y Aseguramiento de la Calidad de Software	3	3		3	106 créditos aprobados
CC178	Cybersecurity	3	2	2	4	CC179 Data Science for Decision Making
CC177	Data Science Tools	3	2	2	4	CC179 Data Science for Decision Making
CC179	Data Science for Decision Making	3	2	2	4	85 créditos aprobados
CC176	Data Visualization and Communication	3	2	2	4	CC179 Data Science for Decision Making
HU469	Deporte y Política	3	3		3	60 créditos aprobados
SI566	Desarrollo Avanzado con Frameworks	3	3		3	SI730 Aplicaciones Web
SI568	Desarrollo Avanzado con Programación Emergente	3	3		3	SI730 Aplicaciones Web
SI537	Desarrollo Web Avanzado	3	3		3	SI730 Aplicaciones Web
SI278	Desarrollo de Juegos 1	3		6	6	No tiene requisitos
SI569	Desarrollo de Proyectos para IOT y Wearables	3		6	6	SI541 Arquitecturas IOT
SI667	Desarrollo de Software Ágil: Technical Skills	3		6	6	SI666 Gestión de Proyectos Ágil Con Scrum
CC214	Desarrollo de Videuegos Portables	3	3		3	CC119 Fundamentos de Software de Entretenimiento
AD687	Design Thinking	3	3		3	100 créditos aprobados
AD691	Dirección Estratégica	3	3		3	120 créditos aprobados
AH57	Discapacidad e Inclusión	3	3		3	61 créditos aprobados
CC196	Diseño de Juegos	3		6	6	CC119 Fundamentos de Software de Entretenimiento
CC189	Diseño de Software de Entretenimiento	3	3		3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
AD689	Emprendimiento de Negocios Sostenibles Impleme.	4	4		4	AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación
AD688	Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación	3	3		3	No tiene requisitos
TR222	English Composition 1	3		6	6	TR281 Academic Writing
TR223	English Composition 2	3		6	6	TR222 English Composition 1
HU473	Environmental Science	2	7		7	HU61 Inglés 5
AD690	Estrategias de Negociación	3	3		3	120 créditos aprobados
HU335	Ex-Análisis Ambiental	3	2	2	4	No tiene requisitos
SI478	Ex-Introducción a la Computación	2	2		2	No tiene requisitos
SI479	Ex-Seguridad de Computadoras y Redes	3	3		3	No tiene requisitos
HU336	Ex-Temas De Historia Del Perú	3	3		3	No tiene requisitos
TR224	Francés Básico 1	3	2	2	4	120 créditos aprobados
TR240	Francés Básico 2	3	2	2	4	TR224 Francés Básico 1
CC119	Fundamentos de Software de Entretenimiento	3	3		3	CC184 Complejidad Algorítmica
CC192	Fundamentos de la Teoría de Juegos	3	3		3	CC184 Complejidad Algorítmica
SI649	Fundamentos en Inteligencia de Negocios	3	2	2	4	SI657 Fundamentos de Arquitectura de Software
MA641	Física III	6	5	2	7	MA462 Física II
SI666	Gestión de Proyectos Ágil Con Scrum	3	2	2	4	SI385 IHC y Tecnologías Móviles
AH66	Gestión del Talento	3	3		3	100 créditos aprobados
SI577	Herramientas para Auditoría de Software	3	3		3	SI553 Auditoría de Software
HU394	Humanities Through the Arts	2	7		7	HU61 Inglés 5
AO00	IIC Arts & Humanities	3	3		3	No tiene requisitos
AO11	IIC Arts & Humanities 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO01	IIC Business Management Essentials	3	3		3	No tiene requisitos
AO12	IIC Business Management Essentials 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO02	IIC Computer Science, Data Analysis & IT	3	3		3	No tiene requisitos
AO13	IIC Computer Science, Data Analysis & It 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO03	IIC Life Sciences	3	3		3	No tiene requisitos
AO14	IIC Life Sciences 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO04	IIC Personal Development	3	3		3	No tiene requisitos
AO15	IIC Personal Development 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO05	IIC Social Sciences	3	3		3	No tiene requisitos
AO16	IIC Social Sciences 2102	3	3		3	No tiene requisitos
AO21	ISC AI Foundations For Everyone	2	2		2	No tiene requisitos
IG46	ISC Agente de Cambio para Negocios Sustentables	3	3		3	No tiene requisitos
AO26	ISC Agile development	3	3		3	No tiene requisitos
AO19	ISC Analista de Ciberseguridad	8	8		8	No tiene requisitos
DG281	ISC Arte y Diseño Moderno y Contemporáneo	4	4		4	No tiene requisitos

AO31	ISC Bioinformatics	8	8	8	No tiene requisitos
AO33	ISC Blockchain	4	4	4	No tiene requisitos
AO18	ISC Ciencias Sociales Computacionales	4	4	4	No tiene requisitos
AO29	ISC Culture-driven Team building	4	4	4	No tiene requisitos
AO07	ISC Cómo Iniciar su Propio Negocio	6	6	6	No tiene requisitos
IN421	ISC Data Analytics Aplicado a Cadena de Suministro	3	3	3	No tiene requisitos
DG282	ISC Design and Creativity: Principios y Aplicación	4	4	4	No tiene requisitos
HU610	ISC Diseñando el Futuro: Tendencias y Escenarios	4	4	4	No tiene requisitos
AO09	ISC Emprendimiento Social	3	3	3	No tiene requisitos
EN35	ISC Excel para Negocios Avanzado	3	3	3	No tiene requisitos
EN34	ISC Excel para Negocios Básico	3	3	3	No tiene requisitos
AO30	ISC Extended Reality Basics	5	5	5	No tiene requisitos
AO34	ISC Facebook Marketing Analytics	5	5	5	No tiene requisitos
AO27	ISC Fintech Startups in Emerging Markets	3	3	3	No tiene requisitos
CF49	ISC Fotografía Digital: Desde Smartphones a DSLR	5	5	5	No tiene requisitos
SI715	ISC Gestión de Productos Digitales	3	3	3	No tiene requisitos
AO08	ISC Hacer Negocios en China	3	3	3	No tiene requisitos
AO32	ISC Leading people and teams	3	3	3	No tiene requisitos
AO06	ISC Marcas de Alto Impacto: El Viaje Creativo	3	3	3	No tiene requisitos
PU165	ISC Marketing en Redes Sociales: Facebook	3	3	3	No tiene requisitos
EG38	ISC Matlab Avanzado	5	5	5	No tiene requisitos
EG37	ISC Matlab Básico	2	2	2	No tiene requisitos
AO10	ISC Negociación y Mediación de Conflictos	3	3	3	No tiene requisitos
AR333	ISC Oportunidades Sostenibles & Smart Cities	2	2	2	No tiene requisitos
AO23	ISC Positive Psychology	5	5	5	No tiene requisitos
SI716	ISC Python: Programación y Análisis de Datos	5	5	5	No tiene requisitos
AO24	ISC Regulatory compliance	3	3	3	No tiene requisitos
AO22	ISC SQL Básico para Ciencia de Datos	5	5	5	No tiene requisitos
SI717	ISC Soporte de TI de Google 1	5	5	5	No tiene requisitos
SI718	ISC Soporte de TI de Google 2	3	3	3	No tiene requisitos
AO25	ISC Survey Data Collection and Analytics	7	7	7	No tiene requisitos
AO28	ISC Virtual reality	6	6	6	No tiene requisitos
AO17	ISC Writing and Editing in English	4	4	4	No tiene requisitos
SI672	Implem. de Aplic. para Disp. Android y HTML	3		6	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI671	Implementación de Aplic. para Dispositivos Apple	3		6	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI163	Implementación de Base de Datos	3	2	3	5 No tiene requisitos
AD217	Implementación e Investigación	3	3	3	AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación
SI661	Implementación y Gest.De Soluc. Device Diversity	3		6	6 SI572 Desarrollo de Soluciones IOT
CC52	Ingeniería De Software	3	3	3	3 SI385 IHC y Tecnologías Móviles
SI580	Innovación y Nuevas Tecnologías	3	3	3	3 SI385 IHC y Tecnologías Móviles
HU375	Interdisciplinary Experience: Sustaining Quality of Life in the City	2	7	7	7 HU61 Inglés 5
AD185	Intrapreneurship	3	3	3	3 100 créditos aprobados
CC78	Introducción a la Programación Competitiva	3	3	3	3 CC184 Complejidad Algorítmica
HU374	Introduction to Philosophy	2	7	7	7 HU61 Inglés 5
HU373	Introduction to Sociology	2	7	7	7 HU61 Inglés 5
HU522	La Inevitable Globalización	3	8	8	8 100 créditos aprobados
TR282	Latín	3	3	3	3 120 créditos aprobados
TR285	Latín 2	3	3	3	3 TR282 Latín
CC185	Lenguajes de Programación	3	3	3	3 CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
AH67	Liderazgo y Pensamiento Sistémico	3	3	3	3 100 créditos aprobados
AM133	Marketing Strategy	3	3	3	3 AM131 Competitive Strategy
HU372	Modern Popular Culture	2	7	7	7 HU61 Inglés 5
SI588	Personal Software Process	3	3	3	3 SI721 Agile Frameworks
TR189	Portugués Básico	3	2	2	4 120 créditos aprobados
TR190	Portugués Intermedio 1	3	2	2	4 TR189 Portugués Básico

TR191	Portugués Intermedio 2	3	2	2	4	TR190 Portugués Intermedio 1
SI589	Programación Avanzada de Base de Datos	3		6	6	SI400 Diseño de Base de Datos
SI700	SQL Server	2			4	SI400 Diseño de Base de Datos
SI535	Seguridad Informática I	3	3		3	85 créditos aprobados
SI590	Seguridad Informática II	3	3		3	SI535 Seguridad Informática I
SI673	Seguridad de Dispositivos Móviles	3	2		2	CC238 Aplicaciones para Dispositivos Móviles
SI255	Sistemas Inteligentes 1	4	3		2	No tiene requisitos
SI452	Soluciones De Software	3	3		3	SI385 IHC y Tecnologías Moviles
AM134	Strategic Marketing Communication	3	3		3	AM131 Competitive Strategy
SI676	Taller Avanzado de Investigación y Desarrollo	3	2	2	4	SI675 Taller de Investigación y Desarrollo y aprobación por el Director de la Carrera
SI675	Taller de Investigación y Desarrollo	3	2	2	4	SI732 Diseño de Experimentos de Ingeniería de Software y aprobación por el Director de la Carrera
SI593	Team Software Process	3	3		3	SI721 Agile Frameworks
SI542	Tecnologías PWA & AMP	3	3		3	SI730 Aplicaciones Web
SI193	Tecnologías y Sistemas Web	2			4	No tiene requisitos
SI594	Tópicos en Computación I	3	3		3	100 créditos aprobados
SI595	Tópicos en Computación II	3	3		3	100 créditos aprobados
SI596	Tópicos en Computación III	3	3		3	100 créditos aprobados
SI597	Tópicos en Computación IV	3	3		3	100 créditos aprobados
SI723	Tópicos en Computación V	2		4	4	100 créditos aprobados
SI724	Tópicos en Computación VI	2		4	4	100 créditos aprobados
SI538	UX	3	3		3	SI385 IHC y Tecnologías Moviles
SI543	UX para Interfaces Conversacionales	3	3		3	SI538 UX
AO35	Urban landscapes of care	2	2		2	No tiene requisitos