

CÓD	ASIGNATURA	CRÉD.	HORAS SEMANA				REQUISITOS
NIVEL 01		TE PR LA TA TOT					
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		TE PR LA TA TOT					
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	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2		3	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
TOTAL		21				22	
NIVEL 03		TE PR LA TA TOT					
CC182	Algoritmos y Estructuras de Datos	4	4			4	CC215 Algoritmos
MA263	Cálculo II	6	6			6	MA262 Cálculo I
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
MA265	Matemática Discreta	6	6			6	CC215 Algoritmos y MA262 Cálculo I
TOTAL		23				25	
NIVEL 04		TE PR LA TA TOT					
SI725	Arquitectura de Computadoras	4	4			4	MA265 Matemática Discreta
CC184	Complejidad Algorítmica	4	4			4	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
SI400	Diseño de Base de Datos	4	4			4	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
MA644	Física para Ciencias de la Computación	6	5		2	7	MA466 Física I
MA475	Matemática Computacional	4	4			4	MA265 Matemática Discreta
TOTAL		22				23	
NIVEL 05		TE PR LA TA TOT					
MA331	Algebra Lineal	4	4			4	MA263 Cálculo II
CC216	Fundamentos de Data Science	5	5			5	SI400 Diseño de Base de Datos
CC217	Fundamentos de Programación Competitiva	4	4			4	CC184 Complejidad Algorítmica
CC237	IHC y Programación Web	4	4			4	SI397 Especificación y Análisis de Requerimientos
SI726	Sistemas Operativos	4	4			4	SI725 Arquitectura de Computadoras
TOTAL		21				21	
NIVEL 06		TE PR LA TA TOT					
MA642	Estadística Aplicada I	4	4			4	MA331 Algebra Lineal
SI404	Inteligencia Artificial	5	5			5	CC184 Complejidad Algorítmica
CC235	Procesamiento de Imágenes	4	4			4	CC216 Fundamentos de Data Science
CC218	Teoría de Compiladores	4	4			4	CC217 Fundamentos de Programación Competitiva y MA475 Matemática Computacional
	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3			3	
TOTAL		20				20	
NIVEL 07		TE PR LA TA TOT					
CC219	Aplicaciones de Data Science	4	4			4	CC216 Fundamentos de Data Science
CC236	Ingeniería de Software	4	4			4	CC237 IHC y Programación Web
CC57	Machine Learning	5	5			5	MA642 Estadística Aplicada I y SI404 Inteligencia Artificial
CC54	Redes Y Protocolo De Comunicaciones	4	4			4	SI726 Sistemas Operativos

	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		20					20	
NIVEL 08		TE PR LA TA TOT						
SI727	Gerencia de Proyectos en Computación	4	4				4	CC236 Ingeniería de Software
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	CC219 Aplicaciones de Data Science y HU61 Inglés 5 y CC57 Machine Learning
CC58	Tópicos en Ciencias de la Computación	4	4				4	CC57 Machine Learning
	ELECTIVOS DE CARRERA	3	3				3	
TOTAL		18					20	
NIVEL 09		TE PR LA TA TOT						
CC65	Programación Concurrente y Distribuida	3	3				3	CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
SI644	Taller de Proyecto I	5	2		6		8	SI727 Gerencia de Proyectos en Computación y IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y SI639 Taller de Desempeño Profesional y aprobación por el Director de la Carrera y 2 créditos práctica preprofesional
	ELECTIVOS DE CARRERA	9	9				9	
TOTAL		17					20	
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
			TE	PR	LA	TA	TOT	
	ELECTIVOS DE CARRERA							
TR281	Academic Writing	3	3				3	HU61 Inglés 5 y 60 créditos aprobados
CC206	Advanced Artificial Intelligence	3	3				3	SI404 Inteligencia Artificial
CC229	Advanced Learning and Classification Techniques	4	4				4	CC219 Aplicaciones de Data Science
AM130	Advertising Management	3	3				3	100 créditos aprobados
CC187	Algebra Universal para la Computación	3	3				3	CC184 Complejidad Algorítmica
DE440	American Government	2	7				7	HU61 Inglés 5
AV73	Animación Digital y Proyectos Multimedia	4	2		4		6	CC184 Complejidad Algorítmica
HU51	Análisis Ambiental	3	2	2			4	50 créditos aprobados
SI680	Análisis y Diseño de Algoritmos	4	3		2		5	CC184 Complejidad Algorítmica
SI652	Aplicaciones Open Source	3	2		2		4	SI400 Diseño de Base de Datos
CC190	Aspectos Legales en la Industria del Software de Entretenimiento	3	3				3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC233	Base de Datos Distribuidas	4	4				4	No tiene requisitos
CC232	Base de Datos de Grafos	4	4				4	No tiene requisitos
CC221	Big Data	4	4				4	CC219 Aplicaciones de Data Science
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	TR195 Chino Básico 1
HU508	Cine y Mundo Contemporáneo	3	3				3	60 créditos aprobados
AH53	Coaching y Resolución de Conflictos	3	3				3	120 créditos aprobados
CC222	Cognitive Computing	4	4				4	CC57 Machine Learning
AM131	Competitive Strategy	3	3				3	100 créditos aprobados
CC202	Complex Networks	4	4				4	CC216 Fundamentos de Data Science
CC234	Computación Gráfica	4	4				4	CC184 Complejidad Algorítmica
AO20	Computación en la Nube: Microsoft Azure	3	3				3	No tiene requisitos
CC204	Computational Biology	4	4				4	CC203 Social Network Mining

CC223	Criptography	4	4			4	CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
CC224	Cybersecurity	4	4			4	CC235 Procesamiento de Imágenes
CC209	Data Mining Tools	4	4			4	CC216 Fundamentos de Data Science
CC211	Data Visualization	4	4			4	CC219 Aplicaciones de Data Science
HU469	Deporte y Política	3	3			3	60 créditos aprobados
SI682	Desarrollo Avanzado Con .Net	2			4	4	SI681 Plataforma de Desarrollo Web
SI441	Desarrollo Avanzado Con Java	2		4		4	SI652 Aplicaciones Open Source
CC195	Desarrollo de Juegos 1	3			6	6	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC198	Desarrollo de Juegos II	3			6	6	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC181	Desarrollo de Juegos para Dispositivos Móviles	3		2	4	6	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
SI641	Desarrollo en Web	4	4			4	CC237 IHC y Programación Web
CC191	Desarrollo para Dispositivos Móviles	3			6	6	CC184 Complejidad Algorítmica
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
CC194	Diseño de Audio para Software de Entretenimiento	3	3			3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC188	Diseño de Guión de Videojuegos	3	3			3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC196	Diseño de Juegos	3			6	6	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
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	120 créditos aprobados
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
SI679	Estructuras Discretas	3	3			3	MA420 Matemática Básica
CC210	Evolutionary Computing	3	3			3	CC57 Machine Learning
TR224	Francés Básico 1	3	2	2		4	120 créditos aprobados
TR240	Francés Básico 2	3	2	2		4	TR224 Francés Básico 1
CC192	Fundamentos de la Teoría de Juegos	3	3			3	CC184 Complejidad Algorítmica
SI649	Fundamentos en Inteligencia de Negocios	3	2		2	4	SI639 Taller de Desempeño Profesional
CC186	Geometría Computacional	3	3			3	CC184 Complejidad Algorítmica
SI707	Gestión de Seguridad de Información	4	4			4	CC57 Machine Learning
AH66	Gestión del Talento	3	3			3	100 créditos aprobados
AV64	Historia del Cine	3	3			3	70 créditos aprobados
HU394	Humanities Through the Arts	2	7			7	No tiene requisitos
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
DG283	ISC Diseño de Experiencia e Interfaz del Usuario	5	5				5	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
AD217	Implementación e Investigación	3	3				3	AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación
HU375	Interdisciplinary Experience: Sustaining Quality of Life in the City	2	7				7	No tiene requisitos
CC220	Internet de las Cosas: Cloud Computing	4	4				4	CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
AD185	Intrapreneurship	3	3				3	100 créditos aprobados
CC205	Introducción a la Bioinformática	4	4				4	CC235 Procesamiento de Imágenes
CC78	Introducción a la Programación Competitiva	3	3				3	CC184 Complejidad Algorítmica
CC227	Introduction to Deep Learning	4	4				4	CC57 Machine Learning
HU374	Introduction to Philosophy	2	7				7	No tiene requisitos
HU373	Introduction to Sociology	2	7				7	No tiene requisitos
HU522	La Inevitable Globalización	3	8				8	100 créditos aprobados
TR282	Latín	3	3				3	120 créditos aprobados
TR285	Latín 2	3	3				3	TR282 Latín
CC185	Lenguajes de Programación	3	3				3	CC182 Algoritmos y Estructuras de Datos
AH67	Liderazgo y Pensamiento Sistémico	3	3				3	100 créditos aprobados
AM133	Marketing Strategy	3	3				3	AM131 Competitive Strategy
HU372	Modern Popular Culture	2	7				7	No tiene requisitos
CC226	Multiagent Systems	4	4				4	CC57 Machine Learning
AV65	Nuevos Medios y Nuevas Tendencias	3	3				3	70 créditos aprobados
SI681	Plataforma de Desarrollo Web	3			6		6	SI400 Diseño de Base de Datos
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
AD173	Preincubación de Empresa	3	3				3	AD688 Emprendimiento de Negocios Sostenibles: Formulación

CC225	Procesamiento de Lenguaje Natural	4	4				4	CC57 Machine Learning
CC81	Programación Competitiva	3	3				3	CC217 Fundamentos de Programación Competitiva
CC138	Programación Estadística con R	3	3				3	CC185 Lenguajes de Programación
SI700	SQL Server	2			4		4	SI400 Diseño de Base de Datos
CC208	Sistemas Bioinformáticos	4	4				4	CC205 Introducción a la Bioinformática
CC212	Sistemas Embebidos	4	4				4	CC54 Redes Y Protocolo De Comunicaciones
CC228	Sistemas de Recomendación	4	4				4	CC57 Machine Learning
CC203	Social Network Mining	4	4				4	CC216 Fundamentos de Data Science
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
SI658	Taller de Innovación Tecnológica	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	aprobación por el Director de la Carrera
CC197	Tecnologías Emergentes en CC	3			6		6	CC184 Complejidad Algorítmica
HU187	Temas de Historia del Perú	3	3				3	50 créditos aprobados
AV63	Teoría de la Imagen y el Sonido	3	3				3	70 créditos aprobados
CC207	Topicos de Software de Entretenimiento	4	4				4	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
HU308	Técnicas de Aprendizaje	4	4				4	500 créditos aprobados
CC199	Tópico Emergentes en Tecnolog. de Entretenimiento	3	3				3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
CC230	Tópicos Avanzados en Programación Competitiva	4	4				4	CC217 Fundamentos de Programación Competitiva
CC231	Tópicos en Seguridad de la Información	4	4				4	No tiene requisitos
CC167	Tópicos en Videojuegos	3	3				3	CC192 Fundamentos de la Teoría de Juegos
AO35	Urban landscapes of care	2	2				2	No tiene requisitos
CC82	Visión Computacional	3	3				3	CC235 Procesamiento de Imágenes