



INGENIERÍA INDUSTRIAL
ESTRUCTURA CURRICULAR MALLA 46

CÓD	ASIGNATURA	CRÉD.	HORAS SEMANA					REQUISITOS
			TE	PR	LA	TA	TOT	
NIVEL 01								
HU625	Comprensión y Producción de Lenguaje I	4	4				4	(HU546 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	3				3	No tiene requisitos
MA420	Matemática Básica	6	6				6	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
MA465	Química	4	2	4			6	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3				3	No tiene requisitos
TOTAL		20					23	
NIVEL 02								
IN219	Administración para Ingenieros	3	3				3	No tiene requisitos
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
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	4	2		4		6	IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	1	2			3	HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2				2	(HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)
	ELECTIVO DE CARRERA	0	0				0	
TOTAL		21					25	
NIVEL 03								
IN398	Algoritmos	3	3				3	No tiene requisitos
IN176	Costeo de Operaciones	4	4				4	IN219 Administración para Ingenieros
MA263	Cálculo II	6	6				6	MA262 Cálculo I
MA642	Estadística Aplicada I	4	4				4	MA420 Matemática Básica
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.)
TOTAL		21					22	
NIVEL 04								
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6				6	MA263 Cálculo II
MA145	Estadística Aplicada II	4	3		2		5	MA262 Cálculo I y MA642 Estadística Aplicada I
IN317	Estática	3	2		2		4	MA466 Física I
MA462	Física II	6	5	2			7	MA466 Física I
IN316	Modelamiento y Diseño Orientada a Objetos	2		2	2		4	IN398 Algoritmos
TOTAL		21					26	

NIVEL 05		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN343	Ingeniería Económica	4	4			4	IN176 Costeo de Operaciones
IN342	Ingeniería de Métodos 1	4	3	2		5	MA145 Estadística Aplicada II
IN319	Ingeniería de Procesos	4	3	2		5	MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II
IN395	Investigación de Operaciones 1	3	2	2		4	IN398 Algoritmos
IN318	Software para Ingenieros	2	2	2		4	IN315 Dibujo Asistido por el Computador
	ELECTIVO DE CARRERA	3	3			3	
TOTAL		20				25	
NIVEL 06		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN321	Calidad	5	5			5	MA145 Estadística Aplicada II
IN320	Ingeniería de Métodos 2	4	4			4	IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN396	Investigación de Operaciones 2	3	2	2		4	IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones 1
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5	4	2		6	80 créditos aprobados
	ELECTIVO DE CARRERA	3	3			3	
TOTAL		20				22	
NIVEL 07		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN216	Gerencia de Proyectos	4	4			4	IN343 Ingeniería Económica
IN323	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	4	2		6	IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	3	2		5	IN396 Investigación de Operaciones 2
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	3	2		5	IN317 Estática
	ELECTIVO DE CARRERA	3	3			3	
TOTAL		20				23	
NIVEL 08		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN329	Factores Humanos	5	5			5	IN342 Ingeniería de Métodos 1
IN328	Optimización de Procesos	4	4			4	IN321 Calidad
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3			3	HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados
IN326	Taller de Integración Profesional	5	5			5	IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
	ELECTIVO DE CARRERA	3	3			3	
TOTAL		20				20	
NIVEL 09		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN325	Gestión del Mantenimiento	4	4			4	IN322 Planeamiento y Control de Operaciones
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	5			5	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos práctica preprofesional
	ELECTIVO DE CARRERA	9	9			9	
TOTAL		18				18	
NIVEL 10		TE	PR	LA	TA	TOT	
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	5			5	IN45 Proyecto de Investigación Aplicada 1
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	4	2		6	IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura
	ELECTIVO DE CARRERA	9	9			9	
TOTAL		19				20	

Total créditos obligatorios:	170
Total créditos electivos:	30
Total créditos:	200

CÓD	ASIGNATURA	CRÉD.	HORAS SEMANA					REQUISITOS
			TE	PR	LA	TA	TOT	
ELECTIVO DE CARRERA								
TR281	Academic Writing	3	3				3	HU61 Inglés 5 y 60 créditos aprobados
AM130	Advertising Management	3	3				3	100 créditos aprobados
DE440	American Government	2	7				7	HU61 Inglés 5
IN337	Antropometría y Ergonomía	3	3				3	120 créditos aprobados
HU51	Análisis Ambiental	3	2	2			4	30 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
IN184	Control Estadístico de Procesos	3	3				3	60 créditos aprobados
HU469	Deporte y Política	3	3				3	60 créditos aprobados
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
IN339	Diseño de Experimentos	3	3				3	60 créditos aprobados
IN231	EX - Comercio Exterior	3	3				3	No tiene requisitos
IN233	EX - Dirección De Empresas	3	3				3	No tiene requisitos
IN232	EX - Informática Para Los Negocios	3	3				3	No tiene requisitos
IN234	EX - Sistemas De Información	3	3				3	No tiene requisitos
EF40	Economía para la Gestión (Ing)	3	3				3	MA420 Matemática Básica
IN230	Electivo de Carrera 2	3	3				3	No tiene requisitos
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
IN183	Energías Renovables y Producción Limpia	3	3				3	120 créditos aprobados
IN344	Enfoque Al Cliente	3	3				3	100 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
IN336	Evaluación de Proyectos	3	3				3	120 créditos aprobados
IN229	Ex Gestión de Servicio al Cliente (CRM)	3	3				3	No tiene requisitos
IN226	Ex Organización y Legislación Industrial	3	3				3	No tiene requisitos
IN227	Ex Planeamiento Estratégico (Ind)	3	3				3	No tiene requisitos
IN228	Ex Planeamiento y Gestión de Almacenes	3	3				3	No tiene requisitos
IN347	Finanzas	3	3				3	100 créditos aprobados
TR224	Francés Básico 1	3	2	2			4	120 créditos aprobados
TR240	Francés Básico 2	3	2	2			4	TR224 Francés Básico 1
IN346	Fundamentos De Lean	3	3				3	100 créditos aprobados
IN155	Gerencia de Compras y Abastecimiento	3	3				3	120 créditos aprobados
PR280	Gestión de Proyectos Sociales	3	3				3	PR279 Innovación Social
IN158	Gestión del Capital Humano	3	3				3	100 créditos aprobados
AH66	Gestión del Talento	3	3				3	100 créditos aprobados
IN187	Gestión del Transporte y Distribución	3	3				3	120 créditos aprobados
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
DG283	ISC Diseño de Experiencia e Interfaz del Usuario	5	5				5	No tiene requisitos
DG284	ISC Diseño de Videojuegos Creativos	3	3				3	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
IN349	Ingeniería Y Gestión Ambiental	3	3				3	100 créditos aprobados
IN340	Ingeniería de la Confiabilidad	3	3				3	120 créditos aprobados
PR279	Innovación Social	3	3				3	160 créditos aprobados
HU375	Interdisciplinary Experience: Sustaining Quality of Life in the City	2	7				7	HU61 Inglés 5
AD185	Intrapreneurship	3	3				3	100 créditos aprobados
HU374	Introduction to Philosophy	2	7				7	HU61 Inglés 5
HU373	Introduction to Sociology	2	7				7	HU61 Inglés 5
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

AH67	Liderazgo y Pensamiento Sistémico	3	3				3	100 créditos aprobados
IN185	Manufactura Integrada por Computador	3	2		2		4	120 créditos aprobados
AM133	Marketing Strategy	3	3				3	AM131 Competitive Strategy
HU372	Modern Popular Culture	2	7				7	HU61 Inglés 5
IN334	Planeamiento Estratégico	3	3				3	120 créditos aprobados
IN149	Planeamiento y Gestión de Inventarios	3	3				3	120 créditos aprobados
IN223	Planificación de la Producción ERP	3	3				3	IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos
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
IN181	Prospectiva Estratégica	3	3				3	120 créditos aprobados
IN348	Sistemas Integrados De Gestión	3	3				3	100 créditos aprobados
IN335	Sistemas de Información	3	3				3	120 créditos aprobados
IN186	Sistemas de Información ERP	3	2		2		4	120 créditos aprobados
IN345	Six Sigma	3	3				3	100 créditos aprobados
AM134	Strategic Marketing Communication	3	3				3	AM131 Competitive Strategy
IN150	Supply Chain Management	3	3				3	120 créditos aprobados
IN406	Taller Herramientas Lean 1	3	3				3	IN346 Fundamentos De Lean
IN407	Taller Herramientas Lean 2	3	3				3	120 créditos aprobados
HU187	Temas de Historia del Perú	3	3				3	30 créditos aprobados
IN333	Topicos Avanzados de Lean	3	3				3	IN406 Taller Herramientas Lean 1
IN330	Topicos Avanzados de Logística	3	3				3	120 créditos aprobados
IN341	Tópicos Avanzados de Calidad	3	3				3	120 créditos aprobados
IN338	Tópicos Avanzados de Diseño	3	3				3	120 créditos aprobados
AO35	Urban landscapes of care	2	2				2	No tiene requisitos