Universidad Continental

Pregrado

Ingeniería Industrial

Plan de estudios 2018 (1)(2)

Competencias generales

1. Aprendizaje autónomo
2. Aprendizaje experiencial y colaborativo
3. Ciudadanía glocal
4. Comunicación efectiva
5. Gestión de TICs
6. Mentalidad emprendedora

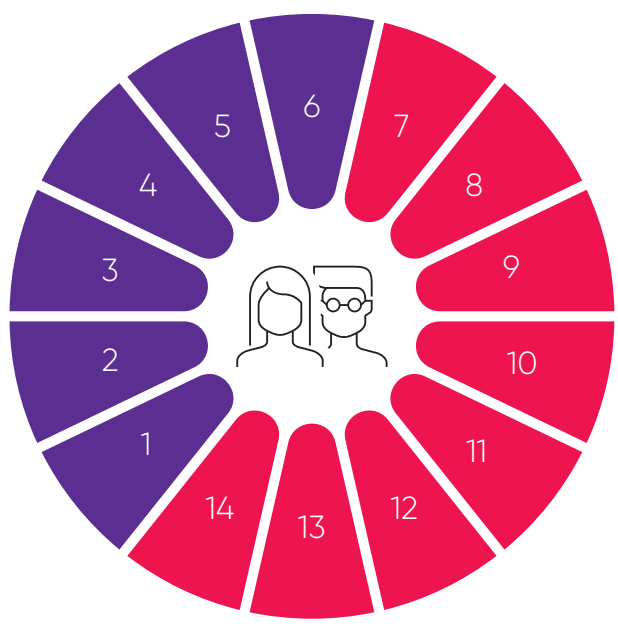
Competencias transversales y específicas

7. Conocimientos de Ingeniería
8. Experimentación
9. Medioambiente y sostenibilidad
10. El ingeniero y la sociedad
11. Gestión de proyectos
12. Diseño y desarrollo de soluciones
13. Análisis de problemas
14. Uso de herramientas modernas

Certificaciones progresivas

1. Certificación en Gestión del Mantenimiento Industrial ■
2. Certificación en Gestión de la Cadena de Suministro ●
3. Certificación en Gestión de la Calidad ◆

Encuentra los cursos correspondientes a cada certificación con las figuras dentro del plan de estudios.



Electivo

Niveles de logro de las competencias

Inicial

Intermedio

Logrado

Periodo	Asignatura	Créditos	Requisito	Competencias 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Habilidades Comunicativas	4	Ninguno				I										
	Matemática Superior	5	Ninguno	I													
	Laboratorio de Liderazgo	2	Ninguno		I				I								
	Gestión del Aprendizaje	3	Ninguno	I	I			I									
	Introducción a la Ingeniería Industrial	3	Ninguno									I	I			I	
	Química 1	3	Ninguno							I							
	Herramientas Virtuales para el Aprendizaje	1	Ninguno	I	I			I									
2	Comunicación Efectiva	3	Habilidades Comunicativas				I	I									
	Fundamentos del Cálculo	4	Matemática Superior	I						I							
	Ética, Ciudadanía y Globalización	3	Ninguno	I		I											
	Álgebra Matricial y Geometría Analítica	4	Matemática Superior							I							
	Geometría Descriptiva	4	Ninguno							I							
	Química 2	3	Química 1							I	I						
3	Laboratorio de Innovación	1	Laboratorio de Liderazgo		I				I								
	Estadística General	3	Fundamentos del Cálculo	I						A							
	Cálculo Diferencial	5	Álgebra Matricial y Geometría Analítica							A							
	Física 1	4	Fundamentos del Cálculo							I	I						
	Dibujo para Ingeniería	4	Geometría Descriptiva							I							I
	Fundamentos de Programación	4	30 créditos aprobados							I							
4	Comunicación y Argumentación	3	Comunicación Efectiva				A	A									
	Mercadotecnia	3	40 créditos aprobados											I	I		
	Cálculo Integral	5	Cálculo Diferencial							A							
	Estadística Aplicada	3	Estadística General							A							
	Mecánica Vectorial para Ingenieros	4	Física 1							A							
	Física 2	4	Física 1							I	I						
5	Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo	1	Laboratorio de Innovación	A	A				A								
	Ecuaciones Diferenciales	5	Cálculo Integral							A							
	Resistencia de Materiales	4	Mecánica Vectorial para Ingenieros							A							
	Ingeniería de Métodos	4	Introducción a la Ingeniería Industrial												I		
	■ Ingeniería Eléctrica	3	Física 2							A							
	Medio Ambiente y Ecología	3	Ética, Ciudadanía y Globalización	A		A											
	Discapacidad e Inclusión		Ética, Ciudadanía y Globalización														
	Historia Social Contemporánea		Ética, Ciudadanía y Globalización														
	Realidad Nacional y Regional		Ética, Ciudadanía y Globalización														
6	Ingeniería de Materiales	4	80 créditos aprobados							A							
	Seminario de Investigación	3	80 créditos aprobados	A	A			A									
	Termodinámica	4	Física 2							A							
	■ Máquinas e Instrumentos	4	Ingeniería Eléctrica									I				A	A
	Investigación Operativa	4	Estadística Aplicada							A							
	Gestión de Costos Financieros	3	80 créditos aprobados											A			A
7	Gestión Profesional	1	100 créditos aprobados						L								
	Innovación Social	2	Laboratorio Avanzado de Innovación y Liderazgo		L	L			L								
	● Gestión de Operaciones	4	Investigación Operativa								A			A	A	A	A
	Procesos de Manufactura	5	Ingeniería de Métodos								A						
	● Gestión Logística	5	100 créditos aprobados								A			A		A	A
	■ Gestión Integral de Mantenimiento	3	Máquinas e Instrumentos											A	A		
8	Supervisión Prácticas Preprofesionales - Ingeniería	1	Gestión Profesional						L								
	Conversation Class	3	Certificado dominio inglés (B1)			L											
	Dirección de Proyectos	4	120 créditos aprobados				A										
	◆ Diseño de Plantas Industriales	4	Procesos de Manufactura									A				A	
	● Gestión de la Cadena de Suministros	4	Gestión Logística														A
	Ingeniería Económica	3	100 créditos aprobados							L			A				A
	◆ Seguridad y Salud Ocupacional	3	120 créditos aprobados									L	L				
9	Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 1	4	Seminario de Investigación + 140 créditos aprobados	L				L	L				A			L	
	◆ Gestión de la Calidad	5	Gestión de la Cadena de Suministros									L				L	
	Planificación y Control de la Producción	5	Diseño de Plantas Industriales												A		
	Simulación	4	120 créditos aprobados							L	L						A
	Diseño del Trabajo	3	140 créditos aprobados														
	Modelación de Procesos Logísticos		140 créditos aprobados														
10	Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 2	4	Taller de Investigación en Ingeniería Industrial 1	L				L	L					L	L	L	
	Gestión del Capital Humano	3	160 créditos aprobados									L					
	Taller de Consultoría en Ingeniería Industrial	4	Gestión de la Calidad	L	L	L	L			L	L	L	L	L	L	L	L
	Legislación Empresarial	3	160 créditos aprobados				L					L					
	Sistemas Integrados de Producción	4	Planificación y Control de la Producción	L	L	L	L			L	L	L	L	L	L	L	L
	Marketing Digital	3	140 créditos aprobados														
	Lean Manufacturing		140 créditos aprobados														

(1) Aplica para ingresantes a partir del 2018-10, excepto traslados externos.
(2) Sujeto a modificaciones.

Total créditos 211