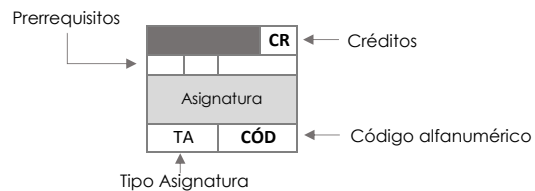


Programa Académico de Ingeniería Industrial - Universidad del Valle

Resolución 168 de diciembre 19 de 2019

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10																																																												
<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Matemáticas básicas</td></tr><tr><td>AB</td><td>1A</td></tr></table>	3		Matemáticas básicas		AB	1A	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Cálculo Monovariable</td></tr><tr><td>AB</td><td>2A</td></tr></table>	3		Cálculo Monovariable		AB	2A	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Cálculo Multivariable</td></tr><tr><td>AB</td><td>3A</td></tr></table>	3		Cálculo Multivariable		AB	3A	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Modelación matemática + Laboratorio</td></tr><tr><td>AB</td><td>4A</td></tr></table>	4		Modelación matemática + Laboratorio		AB	4A	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Modelos probabilísticos en Investigación de operaciones + Laboratorio</td></tr><tr><td>AB</td><td>5A</td></tr></table>	4		Modelos probabilísticos en Investigación de operaciones + Laboratorio		AB	5A	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Simulación</td></tr><tr><td>AP</td><td>6A</td></tr></table>	3		Simulación		AP	6A	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Proyecto de ingeniería 2</td></tr><tr><td>AP</td><td>7A</td></tr></table>	4		Proyecto de ingeniería 2		AP	7A																					
3																																																																					
Matemáticas básicas																																																																					
AB	1A																																																																				
3																																																																					
Cálculo Monovariable																																																																					
AB	2A																																																																				
3																																																																					
Cálculo Multivariable																																																																					
AB	3A																																																																				
4																																																																					
Modelación matemática + Laboratorio																																																																					
AB	4A																																																																				
4																																																																					
Modelos probabilísticos en Investigación de operaciones + Laboratorio																																																																					
AB	5A																																																																				
3																																																																					
Simulación																																																																					
AP	6A																																																																				
4																																																																					
Proyecto de ingeniería 2																																																																					
AP	7A																																																																				
<table border="1"><tr><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Inserción a la vida universitaria</td></tr><tr><td>AB</td><td>1B</td></tr></table>	2		Inserción a la vida universitaria		AB	1B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Algebra lineal</td></tr><tr><td>AB</td><td>2B</td></tr></table>	3		Algebra lineal		AB	2B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Ecuaciones diferenciales</td></tr><tr><td>AB</td><td>3B</td></tr></table>	3		Ecuaciones diferenciales		AB	3B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Gestión de datos</td></tr><tr><td>AP</td><td>4B</td></tr></table>	3		Gestión de datos		AP	4B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Electivo complementario</td></tr><tr><td>EC</td><td>5B</td></tr></table>	3		Electivo complementario		EC	5B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Gestión de abastecimiento</td></tr><tr><td>AP</td><td>6B</td></tr></table>	3		Gestión de abastecimiento		AP	6B	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Redes de abastecimiento</td></tr><tr><td>AP</td><td>7B</td></tr></table>	3		Redes de abastecimiento		AP	7B	<table border="1"><tr><td colspan="3">15</td></tr><tr><td colspan="3">Electivas profesionales</td></tr></table>			15			Electivas profesionales														
2																																																																					
Inserción a la vida universitaria																																																																					
AB	1B																																																																				
3																																																																					
Algebra lineal																																																																					
AB	2B																																																																				
3																																																																					
Ecuaciones diferenciales																																																																					
AB	3B																																																																				
3																																																																					
Gestión de datos																																																																					
AP	4B																																																																				
3																																																																					
Electivo complementario																																																																					
EC	5B																																																																				
3																																																																					
Gestión de abastecimiento																																																																					
AP	6B																																																																				
3																																																																					
Redes de abastecimiento																																																																					
AP	7B																																																																				
15																																																																					
Electivas profesionales																																																																					
<table border="1"><tr><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Introducción a la Ingeniería</td></tr><tr><td>AB</td><td>1C</td></tr></table>	2		Introducción a la Ingeniería		AB	1C	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Física 1 + Laboratorio</td></tr><tr><td>AB</td><td>2C</td></tr></table>	4		Física 1 + Laboratorio		AB	2C	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Física 2 + Laboratorio</td></tr><tr><td>AB</td><td>3C</td></tr></table>	4		Física 2 + Laboratorio		AB	3C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Fundamentos de economía para ingeniería industrial</td></tr><tr><td>AB</td><td>4C</td></tr></table>	3		Fundamentos de economía para ingeniería industrial		AB	4C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Ingeniería económica y gestión financiera</td></tr><tr><td>AB</td><td>5C</td></tr></table>	3		Ingeniería económica y gestión financiera		AB	5C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Diseño de productos y servicios sostenibles</td></tr><tr><td>AP</td><td>6C</td></tr></table>	3		Diseño de productos y servicios sostenibles		AP	6C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Planeación y control de proyectos</td></tr><tr><td>AP</td><td>7C</td></tr></table>	3		Planeación y control de proyectos		AP	7C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Evaluación de impactos Ambientales</td></tr><tr><td>AP</td><td>8C</td></tr></table>	3		Evaluación de impactos Ambientales		AP	8C	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Tópicos avanzados en Ingeniería Industrial</td></tr><tr><td>AP</td><td>9C</td></tr></table>	3		Tópicos avanzados en Ingeniería Industrial		AP	9C							
2																																																																					
Introducción a la Ingeniería																																																																					
AB	1C																																																																				
4																																																																					
Física 1 + Laboratorio																																																																					
AB	2C																																																																				
4																																																																					
Física 2 + Laboratorio																																																																					
AB	3C																																																																				
3																																																																					
Fundamentos de economía para ingeniería industrial																																																																					
AB	4C																																																																				
3																																																																					
Ingeniería económica y gestión financiera																																																																					
AB	5C																																																																				
3																																																																					
Diseño de productos y servicios sostenibles																																																																					
AP	6C																																																																				
3																																																																					
Planeación y control de proyectos																																																																					
AP	7C																																																																				
3																																																																					
Evaluación de impactos Ambientales																																																																					
AP	8C																																																																				
3																																																																					
Tópicos avanzados en Ingeniería Industrial																																																																					
AP	9C																																																																				
<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Taller de ingeniería 1</td></tr><tr><td>AB</td><td>1D</td></tr></table>	3		Taller de ingeniería 1		AB	1D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Taller de ingeniería 2</td></tr><tr><td>AB</td><td>2D</td></tr></table>	3		Taller de ingeniería 2		AB	2D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Informática 1</td></tr><tr><td>AB</td><td>3D</td></tr></table>	3		Informática 1		AB	3D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Métodos y procesos</td></tr><tr><td>AP</td><td>4D</td></tr></table>	3		Métodos y procesos		AP	4D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Control de calidad</td></tr><tr><td>AP</td><td>5D</td></tr></table>	3		Control de calidad		AP	5D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Programación de operaciones</td></tr><tr><td>AP</td><td>6D</td></tr></table>	3		Programación de operaciones		AP	6D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Salud ocupacional</td></tr><tr><td>AP</td><td>7D</td></tr></table>	3		Salud ocupacional		AP	7D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Excelencia Operacional</td></tr><tr><td>AP</td><td>8D</td></tr></table>	3		Excelencia Operacional		AP	8D	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Seminario de iniciación a la vida laboral</td></tr><tr><td>AP</td><td>9D</td></tr></table>	3		Seminario de iniciación a la vida laboral		AP	9D							
3																																																																					
Taller de ingeniería 1																																																																					
AB	1D																																																																				
3																																																																					
Taller de ingeniería 2																																																																					
AB	2D																																																																				
3																																																																					
Informática 1																																																																					
AB	3D																																																																				
3																																																																					
Métodos y procesos																																																																					
AP	4D																																																																				
3																																																																					
Control de calidad																																																																					
AP	5D																																																																				
3																																																																					
Programación de operaciones																																																																					
AP	6D																																																																				
3																																																																					
Salud ocupacional																																																																					
AP	7D																																																																				
3																																																																					
Excelencia Operacional																																																																					
AP	8D																																																																				
3																																																																					
Seminario de iniciación a la vida laboral																																																																					
AP	9D																																																																				
<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Pensamiento sistémico y organizaciones</td></tr><tr><td>AP</td><td>1E</td></tr></table>	3		Pensamiento sistémico y organizaciones		AP	1E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Electivo complementario</td></tr><tr><td>EC</td><td>2E</td></tr></table>	3		Electivo complementario		EC	2E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Probabilidad y Estadística</td></tr><tr><td>AB</td><td>3E</td></tr></table>	3		Probabilidad y Estadística		AB	3E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Ingeniería y sociedad</td></tr><tr><td>AP</td><td>4E</td></tr></table>	3		Ingeniería y sociedad		AP	4E	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Proyecto de ingeniería 1</td></tr><tr><td>AP</td><td>5E</td></tr></table>	4		Proyecto de ingeniería 1		AP	5E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Estrategia de operaciones</td></tr><tr><td>AP</td><td>6E</td></tr></table>	3		Estrategia de operaciones		AP	6E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Ingeniería de instalaciones</td></tr><tr><td>AP</td><td>7E</td></tr></table>	3		Ingeniería de instalaciones		AP	7E	<table border="1"><tr><td colspan="2">3</td></tr><tr><td colspan="2">Seminario de trabajo de grado</td></tr><tr><td>AP</td><td>8E</td></tr></table>	3		Seminario de trabajo de grado		AP	8E	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Trabajo de grado 1</td></tr><tr><td>AP</td><td>9E</td></tr></table>	4		Trabajo de grado 1		AP	9E	<table border="1"><tr><td colspan="2">4</td></tr><tr><td colspan="2">Trabajo de grado 2</td></tr><tr><td>AP</td><td>10E</td></tr></table>	4		Trabajo de grado 2		AP	10E
3																																																																					
Pensamiento sistémico y organizaciones																																																																					
AP	1E																																																																				
3																																																																					
Electivo complementario																																																																					
EC	2E																																																																				
3																																																																					
Probabilidad y Estadística																																																																					
AB	3E																																																																				
3																																																																					
Ingeniería y sociedad																																																																					
AP	4E																																																																				
4																																																																					
Proyecto de ingeniería 1																																																																					
AP	5E																																																																				
3																																																																					
Estrategia de operaciones																																																																					
AP	6E																																																																				
3																																																																					
Ingeniería de instalaciones																																																																					
AP	7E																																																																				
3																																																																					
Seminario de trabajo de grado																																																																					
AP	8E																																																																				
4																																																																					
Trabajo de grado 1																																																																					
AP	9E																																																																				
4																																																																					
Trabajo de grado 2																																																																					
AP	10E																																																																				
<table border="1"><tr><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Deporte y salud</td></tr><tr><td>AB</td><td>1F</td></tr></table>	2		Deporte y salud		AB	1F	<table border="1"><tr><td colspan="6">Inglés Extracurricular : 10 créditos</td></tr></table>						Inglés Extracurricular : 10 créditos						<table border="1"><tr><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Seminario en constitución, legislación y ética de la ingeniería</td></tr><tr><td>AB</td><td>8F</td></tr></table>	2		Seminario en constitución, legislación y ética de la ingeniería		AB	8F																																												
2																																																																					
Deporte y salud																																																																					
AB	1F																																																																				
Inglés Extracurricular : 10 créditos																																																																					
2																																																																					
Seminario en constitución, legislación y ética de la ingeniería																																																																					
AB	8F																																																																				
<table border="1"><tr><td colspan="2">2</td></tr><tr><td colspan="2">Lectura crítica</td></tr><tr><td>AB</td><td>1G</td></tr></table>	2		Lectura crítica		AB	1G																																																															
2																																																																					
Lectura crítica																																																																					
AB	1G																																																																				

- Ciclo básico (AB)
- Ciclo profesional (AP)
- Electivo complementario y profesional
- Asignaturas de formación para la investigación



*Las asignaturas corequisito deben ser cursadas simultáneamente en el mismo semestre