

ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

VICERRECTORIA ACADÉMICA

FACULTAD DE PROCESOS INDUSTRIALES

Plan de transición Ingeniería de Procesos Industriales por ciclos -V4-

Homologación de Asignaturas

Período II-2014 a II-2016

NIVEL	SEMESTRE	PLAN ANTIGUO			NUEVO PLAN			ASIGNATURAS DEL ANTIGUO PLAN DE ESTUDIOS QUE SE HOMOLOGAN EN EL NUEVO PLAN	
		CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS		
I	I	101	Matemáticas I	3	99	Matemáticas Básicas	3	Matemáticas I (101)	
		201	Dibujo Técnico I	4	207	Dibujo Técnico	3	Dibujo Técnico I (201)	
		260	Procesos Industriales	2	260	Procesos Industriales	3	Procesos Industriales (260)	
		206	Informática Básica	2					
		301	Higiene y Seguridad Industrial	2	301	Higiene y Seguridad Industrial	2	Higiene y Seguridad Industrial (301)	
		401	Comunicación Oral y Escrita	2	401	Comunicación Oral y Escrita	2	Comunicación Oral y Escrita (401)	
					411	Humanidades I	2	Humanidades I (411)	
		421	Ingles Técnico I	2					
	II	II	102	Matemáticas II	3	127	Calculo Diferencial	3	Matemáticas II (102)
			111	Física I	3				
				No existe la asignatura en el plan antiguo		125	Algebra Lineal	3	Deben cursarla los estudiantes del nivel técnico que se trasladen al nuevo plan
						146	Fundamentos de Investigación	2	Fundamentos de Investigación (146)
			411	Humanidades I	2				
						432	Ingles I	1	Ingles Técnico I (421)
						206	Informática	2	Informática Básica (206)
			251	Taller I	3	251	Taller I	2	Taller I (251)
						412	Humanidades II	2	Humanidades II (412)
				141	Estadística	2			
	202	Geometría Descriptiva	2						

I

NIVEL TÉCNICO PROFESIONAL EN PROCESOS DE MANUFACTURA

	422	Inglés Técnico II	2				
III	132	Física II	3	128	Calculo Integral	3	Matemáticas III (106)
				131	Física Mecánica	3	Física I (111)
	252	Taller II	3	433	Inglés 2		Inglés Técnico I (421)
	302	Impacto Ambiental	2	252	Taller II	3	Taller II (252)
				302	Impacto Ambiental	2	Impacto Ambiental (302)
	255	Estudio del Trabajo	3	415	Ética	2	Ética (415)
	146	Fundamentos de Investigación	2				
	412	Humanidades II	2				
	211	Materiales de Ingeniería	2				
IV	266	CAD/CAM	3				
	256	Contabilidad de Costos	2				
	262	Dinámica	2				
	261	Estática	3	261	Estática		Estática (261)
	552	Seminario I (Procesos Industriales)	3 3	559	Seminario I	2	Seminario I (Procesos Industriales) (552)
	253	Taller III	3	253	Taller III	3	Taller III (253)
	553	Electiva Técnica I	3	566	Electiva I	2	Electiva Técnica I (553)
	415	Ética	2				
				121	Estadística y Probabilidad	3	Deben cursarla los estudiantes del nivel técnico que se trasladen al nuevo plan
			434	Inglés 3	1	Inglés Técnico II (422)	
			132	Física Eléctrica	3	Física II (132) (112)	
	212	Resistencia de Materiales	3				
	300	Práctica Profesional	3	300	Práctica Profesional	3	Práctica Profesional (300)
	554	Electiva Técnica II	3	567	Electiva II	2	Electiva Técnica II (554)
	254	Taller IV	3	312	CNC ®	3	Taller IV (254)

	V	555	Seminario II	3	562	Seminario II	2	Seminario II (555)
			No existe esta asignatura en el plan antiguo.		308	Química General y Laboratorio	3	Deben cursarla los estudiantes del nivel técnico que se trasladen al plan nuevo
					6052	Dinámica P	3	Dinámica (262)
					256	Contabilidad de Costos	2	Contabilidad de Costos (256)

DE TECNOLOGÍA EN PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	VI	322	Administración de personal	2				
		666	Electiva Técnica III (Control de Producción)	3	558	Electiva III	2	Electiva Técnica III (Control de Producción) (666)
		316	Inventarios	2				
		106	Matemáticas III	3				
		400	Proyecto de Investigación I	2	442	Trabajo de Investigación	2	Proyecto de Investigación I (400)
					130	Ecuaciones Diferenciales	3	Matemáticas IV (119)
			No existe esta asignatura en el plan antiguo.		435	Inglés 4	1	Inglés Técnico II (422)
					284	Mecánica de Fluidos	3	
				211	Materiales de Ingeniería	2	Materiales de Ingeniería (211)	
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		366	Procesos I	3		

		257	Gestión de Producción	2				
		323	Administración Financiera	2				
		404	Énfasis I	3	441	Énfasis I	3	Énfasis I (404); Electiva Técnica II (554) Plásticos
		405	Énfasis II	3				
		416	Electiva Humanidades I	2				
		402	Trabajo de Grado (Proyecto de Investigación II)	3	443	Trabajo de Grado	2	Trabajo de Grado (402)

NIVEL	VII		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		6043	Termodinámica [Ⓟ]	3	
			No existe esta asignatura en el plan antiguo.		367	Procesos II	3	
			No existe esta asignatura en el plan antiguo.		444	Sistemas Dinámicos [Ⓟ]	3	
					212	Resistencia de Materiales	3	Resistencia de Materiales (212)
			No existe esta asignatura en el plan antiguo.		436	Inglés 5	1	

	VIII	667	CIM	3				
		406	ÉNFASIS III (Microbiología Industrial)	3				
		407	ÉNFASIS IV (Mercadeo y Publicidad)	3				
		314	Gestión Empresarial	2				
		119	Matemáticas IV	3				
		668	Programación de Producción	3				
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		420	Transferencia de Calor y Masa	3		
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		440	Sistemas de Control	3		
				392	Énfasis II	2	Estudio del Trabajo (255)	
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		445	Manejo de Sólidos	3		
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		450	Humanidades III	2	Electiva Humanidades I (416)	

NIVEL PROFESIONAL UNIVERSITARIO EN PROCESOS INDUSTRIALES

		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		323	Administración Financiera	2	Administración Financiera (323)
IX	6023	CAE	2				
	418	Electiva II Humanidades	2				
	408	Énfasis V (Ergonomía)	2				
	409	Énfasis VI (Matemáticas Financieras)	3				
	669	Gestión de Calidad	3				
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		320	Química Industrial	3	
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		368	Procesos III	3	
				266	CAD/CAM	2	CAD/CAM (266)
				687	Énfasis III	2	ÉNFASES III (406)
		No existe esta asignatura en el plan antiguo.		393	Diseño de Procesos I	3	
			437	Inglés 6	1		
			314	Gestión Empresarial	2	Gestión Empresarial (314)	
X	672	Administración y Evaluación de Proyectos	3				
	419	Electiva III Humanidades	2				
	671	Gestión Ambiental	3	395	Gestión Ambiental	2	Gestión Ambiental (671)
	670	Legislación	3				
	403	Proyecto de Investigación III	3				
	-			396	Gestión de Calidad	2	Gestión de Calidad (669)
		No existe esta asignatura en el plan vigente		369	Procesos IV	3	
				6023	CAE	2	CAE (6023)

		No existe esta asignatura en el plan vigente		394	Diseño de Procesos II	3		
				438	Inglés 7	1		
		No existe esta asignatura en el plan vigente		460	Emprendimiento	2		
	XI				462	Administración de Proyectos	3	Administración y Evaluación de Proyectos (672)
					667	CIM	2	CIM (667)
					461	Proyecto de Grado	7	
				326	Ingeniería Legal	2	Legislación (670)	

Convenciones:

	Se homologa en el mismo semestre
	Se homologa en semestres diferentes
	Asignatura nueva
	No se homologa
Ⓟ	Asignatura preparatoria para el siguiente nivel