



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE ALVARADO

INGENIERÍA INDUSTRIAL IIND - 2010 - 227

CALIDAD Y PRODUCTIVIDAD IINE-CPR-2018-1



1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Fundamentos De Investigación ACC - 0906	Atributos De Egreso [4-7] HT2 HP2 HTT4	Electricidad y Electrónica Industrial INC - 1029	Atributos De Egreso [2-6] HT2 HP2 HTT4	Metrología y Normalización AEC - 1048	Atributos De Egreso [2-3-4-6-9] HT2 HP2 HTT4	Procesos De Fabricación INC - 2013	Atributos De Egreso [3-6] HT2 HP2 HTT4	Administración De Proyectos INR - 1003	Atributos De Egreso [3-6-7] HT2 HP1 HTT3	Taller de Investigación I ACA - 0909	Atributos De Egreso [7] HT0 HP4 HTT4	Taller de Investigación II ACA - 0910	Atributos De Egreso [7] HT0 HP4 HTT4	Relaciones Industriales INC - 1026	Atributos De Egreso [6-8-9] HT2 HP2 HTT4	Residencias Profesionales			
Química INC - 1025	Atributos De Egreso [3-6] HT2 HP2 HTT4	Propiedad De Los Materiales INC - 1024	Atributos De Egreso [3-6] HT2 HP2 HTT4	Álgebra Lineal ACF - 0903	Atributos De Egreso [7] HT3 HP2 HTT5	Física INC - 1013	Atributos De Egreso [7] HT2 HP2 HTT4	Gestión De Costos INC - 1014	Atributos De Egreso [3-6-7] HT2 HP2 HTT4	Ingeniería Económica AEC - 1037	Atributos De Egreso [2-7] HT2 HP2 HTT4	Planeación Financiera INC - 1021	Atributos De Egreso [7] HT2 HP2 HTT4	Formulación y Evaluación De Proyectos AED - 1030	Atributos De Egreso [4-7] HT2 HP3 HTT5				
Cálculo Diferencial ACF - 0901	Atributos De Egreso [7] HT3 HP2 HTT5	Cálculo Integral ACF - 0902	Atributos De Egreso [7] HT3 HP2 HTT5	Cálculo Vectorial ACF - 0904	Atributos De Egreso [7] HT3 HP2 HTT5	Algoritmos y Lenguajes de Programación INC - 1005	Atributos De Egreso [7] HT2 HP2 HTT4	Administración De Las Operaciones I INC - 1001	Atributos De Egreso [1-8] HT2 HP2 HTT4	Administración De Las Operaciones II INC - 1002	Atributos De Egreso [1-8] HT2 HP2 HTT4	Planeación Y Diseño De Instalaciones INC - 1022	Atributos De Egreso [8] HT2 HP2 HTT4	Sistemas De Seguridad Ind. Y Salud Ocupacional CPG - 1805	Atributos De Egreso [2-9] HT3 HP2 HTT5				
Taller De Herramientas Intellectuales INH - 1029	Atributos De Egreso [6] HT1 HP3 HTT4	Análisis De La Realidad Nacional INQ - 1006	Atributos De Egreso [3-7] HT1 HP2 HTT3	Economía AEC - 1018	Atributos De Egreso [3-7] HT2 HP2 HTT4	Investigación De Operaciones I INC - 1018	Atributos De Egreso [1-5-8] HT2 HP2 HTT4	Investigación De Operaciones II INC - 1019	Atributos De Egreso [1-8] HT2 HP2 HTT4	Simulación INC - 1027	Atributos De Egreso [5-7-8] HT2 HP2 HTT4	Sistemas De Manufactura INF - 1028	Atributos De Egreso [4-5-8] HT3 HP2 HTT5	Gestión De Sistemas De Calidad Aplicados CPF - 1803	Atributos De Egreso [3-4-9] HT3 HP2 HTT5				
Taller De Ética ACA - 0907	Atributos De Egreso [2] HT0 HP4 HTT4	Probabilidad Y Estadística AEC - 1053	Atributos De Egreso [1-2-4-5] HT3 HP1 HTT4	Estadística Inferencial I AEF - 1024	Atributos De Egreso [1-4-5] HT3 HP2 HTT5	Estadística Inferencial II AEF - 1025	Atributos De Egreso [1-4-5-8] HT3 HP2 HTT5	Control Estadístico De La Calidad INF - 1007	Atributos De Egreso [1-4-5-6-8-9] HT3 HP2 HTT5	Administración De Mantenimiento INC - 1004	Atributos De Egreso [2-3-9] HT2 HP2 HTT4	Logística Y Cadenas De Suministro INH - 1020	Atributos De Egreso [1-8] HT1 HP3 HTT4	Manufactura Esbelta Y Método Six Sigma CPM - 1804	Atributos De Egreso [4-5-8] HT3 HP2 HTT5				
Dibujo Industrial INN - 1008	Atributos De Egreso [2] HT0 HP6 HTT6	Taller De Liderazgo INC - 1030	Atributos De Egreso [6-9] HT2 HP2 HTT4	Estudio del Trabajo I INJ - 1011	Atributos De Egreso [2-6] HT4 HP2 HTT6	Estudio del Trabajo II INJ - 1012	Atributos De Egreso [2-8] HT4 HP2 HTT6	Ergonomía INF - 1010	Atributos De Egreso [2-3-6-9] HT3 HP2 HTT5	Mercadotecnia AED - 1044	Atributos De Egreso [7] HT3 HP2 HTT5	Gestión De Los Sistemas De Calidad INC - 1015	Atributos De Egreso [3-4-9] HT2 HP2 HTT4	Medición Y Mejoramiento De La Productividad CPF - 1802	Atributos De Egreso [4-8] HT3 HP2 HTT5				
						Higiene Y Seguridad Industrial INF - 1016	Atributos De Egreso [2-3-6] HT3 HP2 HTT5	Desarrollo Sustentable ACD - 0908	Atributos De Egreso [6-7-9] HT2 HP3 HTT5	Ingeniería De Calidad Aplicada CPF - 1801	Atributos De Egreso [5-8] HT3 HP2 HTT5	Ingeniería De Sistemas INR - 1017	Atributos De Egreso [6-8] HT2 HP1 HTT3	Temas Selectos De Ingeniería Industrial CPC - 1806	Atributos De Egreso [2-6] HT4 HP2 HTT6			RESI - 2010	
CRÉDITOS 27		CRÉDITOS 24		CRÉDITOS 29		CRÉDITOS 32		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 30		CRÉDITOS 28		CRÉDITOS 35				CRÉDITOS 10	
Otros Créditos Liberación de 1 Crédito	Tutorías Obligatorio	Otros Créditos Liberación de 1 Crédito	Actividades extraescolares Obligatorio	Otros Créditos Liberación de 1 Crédito	Taller de lectura y redacción Obligatorio	Curso de Certificación 1 Formación Profesional	Lean Manufacturing Opcional	Curso de Certificación 2 Formación Profesional	Six Sigma Opcional	Curso de Certificación 3 Formación Profesional	Cadena De Suministros Opcional	Servicio Social 10							
	INGLÉS 1				INGLÉS 2				INGLÉS 3										

- Sociales y Humanísticas
- Económicas Administrativas
- Ciencias Básicas
- Ciencias De La Ingeniería
- Ingeniería Aplicada
- Diseño De Ingeniería
- Cursos De Formación Profesional

Estructura Genérica	204
Especialidad	31
Residencias Profesionales	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260