

DISEÑO INDUSTRIAL VERSIÓN 2020

Asignatura	CR	Pre-requisitos	Co-requisitos	Requisitos de Créditos	
Trimestre número : 1					
AHC109	REDACCION	4		0	
AHO102	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL (1)	0		0	
CBA1X3	VIDA EN EL MEDIO AMBIENTE (ELECTIVAS) (2)	2		0	
CBM101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		0	
CSH112	CIUDADANIA Y ETICA	2		0	
EAA1X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I (3)	2		0	
EAA1X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II (3)	2		0	
IND235	INTRODUCCION AL DISEÑO INDUSTRIAL	2		0	
SHI103	INGLES 01 (BASICO I) (4)	0		0	
		19			
Trimestre número : 2					
AHC110	ARGUMENTACIÓN LINGÜÍSTICA	4	AHC109	0	
CBM102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM101	0	
CSS102	SER HUMANO Y SOCIEDAD: TEMAS SOCIALES CONTEMPORANEOS	2		0	
IND201	HISTORIA DEL DISEÑO	4		0	
ING227	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		0	
ING227L	LABORATORIO DE GRAFICOS EN INGENIERIA (AUTOCAD)	1		0	
SHI104	INGLES 02 (BASICO II) (4)	0	SHI103	0	
		20			
Trimestre número : 3					
CBM201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM102	0	
CSH113	PENSAMIENTO CREATIVO	2		0	
EAA1X3	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS III (3)	2		0	
IND202	DISEÑO BIDIMENSIONAL	4		0	
IND207	DIBUJO E ILUSTRACION I	4		0	
IND220	HISTORIA DEL ARTE Y LOS ESTILOS	4		0	
SHI105	INGLES 03 (INTERMEDIO I) (4)	0	SHI104	0	
		21			
Trimestre número : 4					
AHQ101	QUEHACER CIENTIFICO	4		0	
IND203	DISEÑO TRIDIMENSIONAL	4	IND202	0	
IND208	FOTOGRAFIA	2		0	
IND209	DIBUJO E ILUSTRACION II	4	IND207	0	
IND230	GEOMETRIA DE LAS FORMAS	4	CBM201	0	
ING102	INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	2	CBM101	ING102L	0
ING102L	LABORATORIO DE INTRODUCCION A LA PROGRAMACION	0	CBM101	ING102	0
SHI106	INGLES 04 (INTERMEDIO II) (4)	0	SHI105	0	
		20			

Trimestre número : 5

EAA1X4	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS IV (3)	2			0
IND206	MAQUETAS DE PRODUCTOS	4	IND203	IND230	0
IND211	DIBUJO E ILUSTRACION III	4	IND209		0
IND232	INVESTIGACION EN DISEÑO	4	AHQ101	IND232L	0
IND232L	LABORATORIO INVESTIGACION EN DISEÑO	1	AHQ101	IND232	0
IND262	FISICA DE LOS OBJETOS	4	IND230	IND262L	0
IND262L	LABORATORIO DE FISICA DE LOS OBJETOS	1	IND230	IND262	0
SHI107	INGLES 05 (AVANZADO I) (4)	0	SHI106		0
		20			

Trimestre número : 6

CSH105	PROYECTO INTEGRADOR DE ESTUDIOS GENERALES	2			40	
IND214	MATERIALES Y PROCESOS I	2			0	
IND301	METODOLOGIA DE DISEÑO I	4	IND206	IND211	0	
IND337	MODELADO 3D BASICO	4	ING227	ING227L	0	
IND366	DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL I	4	IND202	IND211	IND366L	0
IND366L	LABORATORIO DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL I	1	IND202	IND211	IND366	0
SHI108	INGLES 06 (AVANZADO II) (4)	0	SHI107		0	
		17				

Trimestre número : 7

IND222	MATERIALES Y PROCESOS II	2			0	
IND305	METODOLOGIA DE DISEÑO II	4	IND301		0	
IND344	MODELADO 3D AVANZADO	4	IND337		0	
IND354	ERGONOMIA	4	IND232	IND232L	0	
IND367	DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL II	4	IND366	IND366L	IND367L	0
IND367L	LABORATORIO DE DISEÑO Y COMUNICACION VISUAL II	1	IND366L	IND366	IND367	0
		19				

Trimestre número : 8

IND217	MATERIALES Y PROCESOS III	2			0		
IND339	DISEÑO DE PRODUCTOS I	4	IND305	IND367	IND367L	0	
IND355	FORMULACION Y GESTION DE PROYECTOS	4	IND232	IND232L	0		
IND356	SISTEMAS FUNCIONALES EN PRODUCTOS	4	IND262	ING227	IND262L	ING227L	0
IND357	FACTORES HUMANOS	4	IND354		0		
		18					

Trimestre número : 9

EFP3X1	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0			0
IND219	MATERIALES Y PROCESOS IV	2			0
IND309	TEORIA DEL DISEÑO	4	IND305	IND201	0
IND317	DISEÑO DE PRODUCTOS II	4	IND339	IND356	0
IND324	MERCADOTECNIA Y DISEÑO	4	IND232	IND232L	0
		14			

Trimestre número : 10

EFE2X1	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS I CFE (5)	4		0
EFP3X2	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
IND226	MATERIALES Y PROCESOS V	2		0
IND321	DISEÑO DE PRODUCTOS III	4	IND317	0
IND358	GESTION Y DESARROLLO DE PRODUCTOS	4	IND317 IND324	0
		<hr/>		
		14		

Trimestre número : 11

EFP3X3	ELECTIVA PROFESIONAL (6)	0		0
IND227	MATERIALES Y PROCESOS VI	2		0
IND329	MULTIMEDIA	4	IND305 IND344 IND367 IND367L	0
IND345	EMPRENDEDURISMO E INNOVACION	4	IND358	0
IND346	DISEÑO DE PRODUCTOS IV	4	IND321	0
		<hr/>		
		14		

Trimestre número : 12

EFE2X2	ELECTIVAS DE AREAS ACADEMICAS II CFE (5)	4		0
EFP3X4	ELECTIVA PROFESIONAL IV (4)	0		0
IND228	MATERIALES Y PROCESOS VII	2	IND214 IND217 IND226 IND219 IND222 IND227	0
IND328	ANTEPROYECTO DE GRADO	4	IND345 IND346	0
LNI201	INTRODUCCION A LOS NEGOCIOS	4		144
		<hr/>		
		14		

Trimestre número : 13

IMC343	DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	3	IND228	IMC343L	0
IMC343L	LABORATORIO DE DISEÑO Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	1		IMC343	0
IND331	PROYECTO DE GRADO	4	IND328		0
IND333	PASANTIA DE DISEÑO INDUSTRIAL	4			180
		<hr/>			
		12			

CRÉDITOS DEL PROGRAMA: 238

Asignaturas Componente de Formación General (Clave 100)	: 42
Asignaturas Componente de Formación Especializada (Clave 200)	: 86
Asignaturas Componente de Formación Profesional (Clave 300)	: 110

TÍTULO OBTENIDO: LICENCIADO(A) EN DISEÑO INDUSTRIAL

NOTAS EXPLICATIVAS:

(1) Esta asignatura debe cursarse en el primer trimestre. En caso de retiro o reprobación el estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla.

(2) El estudiante cursará 1 Electiva Medio Ambiental (Vida en el Medio Ambiente) de 2 créditos, clave 100, correspondiente al Componente de Formación General (CFG). El estudiante debe de consultar en el Área de Ciencias Básicas y Ambientales (CBA) las electivas disponibles.

(3) El estudiante cursará 8 créditos de Electivas de Áreas Académicas (EAA), clave 100, correspondientes al Componente de Formación General (CFG), pudiendo acumularlos cursando asignaturas de 2, 3 ó 4 créditos. Las asignaturas cursadas deben de pertenecer a Áreas Académicas distintas. El estudiante debe de consultar en las distintas Áreas Académicas las electivas disponibles.

(4) La carrera tiene como requisito de egreso el nivel de inglés 06 (Avanzado II). Se determinarán sus competencias previas en dicha lengua mediante examen aplicado para tales fines. En base al resultado obtenido quedará exonerado de los niveles aprobados y cursará los niveles requeridos (sin valor de créditos).

(5) El estudiante cursará 8 créditos de Electivas de Áreas Académicas (EFE), clave 200, correspondientes al Componente de Formación Especializante (CFE), pudiendo acumularlos cursando asignaturas de 2, 3 ó 4 créditos. El estudiante debe de verificar que cumple con los prerrequisitos de las asignaturas a cursar.

(6) El estudiante cursará 16 créditos de Electivas Profesionales (EFP), correspondientes al Componente de Formación Profesional (CFP), 4 asignaturas de 4 créditos cada una, clave 300, que pueden corresponder a las del Bloque de Concentraciones definidas por la carrera o no. El estudiante debe de verificar que cumple con los prerrequisitos establecidos de las asignaturas a cursar.

(7) El estudiante deberá aprobar 40 créditos del Componente de Formación General para cursar el Proyecto Integrador de Estudios Generales