

## Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo  
 Plan : 9210 9210-INGENIERIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00024	GEOMETRIA	1	B	3	4	0	SCP
CBS00030	LENGUA MATERNA	1	B	2	4	0	SCP
CBS00031	HUMANIDADES 1 (CULTURA CONTEMPORÁNEA)	1	B	2	4	0	SCP
CBS00401	MATEMATICAS	1	B	3	4	0	SCP
ADM00021	ADMINISTRACION	1	C	2	4	0	SCP
ADM00913	CATEDRA INSTITUCIONAL	1	C	1	2	0	SCP
ADM00914	ALGORITMOS Y PROGRAMACION	1	C	3	4	0	SCP

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00005	ALGEBRA LINEAL	2	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00024 GEOMETRIA	Tipo	M				
CBS00009	CALCULO DIFERENCIAL	2	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00401 MATEMATICAS	Tipo	M				
CBS00074	ESTADISTICA	2	B	3	4	0	SCP
ADM00008	PRINCIPIOS DE ECONOMIA	2	C	3	4	0	SCP
ADM00915	CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	C	3	4	0	SCP
ADM00916	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	C	1	2	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00913 CATEDRA INSTITUCIONAL	Tipo	M				

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00010	CALCULO INTEGRAL	3	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00009 CALCULO DIFERENCIAL	Tipo	M				
CBS00032	HUMANIDADES 2 (CULTURA POLÍTICA)	3	B	2	4	0	SCP
CBS00033	HUMANIDADES 3 (GEPOLÍTICA)	3	B	2	4	0	SCP
CBS00079	FISICA DEL MOVIMIENTO	3	B	4	4	2	SCP
Prerequisitos:	CBS00009 CALCULO DIFERENCIAL	Tipo	M				
ADM00866	ECONOMIA POLITICA	3	B	2	2	0	SCP
ADM00381	PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD	3	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00916 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	Tipo	M				
ADM00917	PRINCIPIOS DE CALIDAD	3	C	3	4	0	SCP

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00011	CALCULO DE VARIAS VARIABLES	4	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo	M				
CBS00013	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo	M				
CBS00014	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	B	4	4	2	SCP
Prerequisitos:	CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo	M				
ADM00948	METODOS NUMERICOS	4	B	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo	M				
ADM00005	ESTADISTICA INFERENCIAL	4	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00074 ESTADISTICA	Tipo	M				
ADM00007	INGENIERIA ECONOMICA	4	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00915 CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS	Tipo	M				
ADM00008	PRINCIPIOS DE ECONOMIA						
ADM00536	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	4	C	2	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00021 ADMINISTRACION	Tipo	M				
ADM00918	INGENIERIA DEL TRABAJO	4	C	3	4	0	SCP

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00035	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	5	B	2	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00074 ESTADISTICA	Tipo	M				
ADM00023	ADMINISTRACION DE SALARIOS	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo	M				
ADM00096	EQUIPOS Y PROCESOS INDUSTRIALES	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	CBS00079 FISICA DEL MOVIMIENTO	Tipo	M				
ADM00168	CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL	Tipo	M				
ADM00097	PRINCIPIOS DE CALIDAD						
ADM00278	GESTION DE MERCADOS	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo	M				
ADM00919	GESTION FINANCIERA	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo	M				
ADM00920	GESTION DE EMPRESAS PUBLICAS	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo	M				
ADM00921	DISEÑO DE EXPERIMENTOS	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL	Tipo	M				
ADM00922	ESTADISTICA NO PARAMETRICA	5	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos:	ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL	Tipo	M				
CAG00100	ECOLOGIA	5	T	2	4	0	SCP

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo  
Plan : 9210 9210-INGENIERIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CDI00046	INGLES 4	6	B	2	4	0	
ADM00172	MODELOS CUANT. DE PROD. 1	6	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> CBS00005	ALGEBRA LINEAL	Tipo	M				
ADM00914	ALGORITMOS Y PROGRAMACION						
ADM00177	PROCESOS DE MANUFACTURA	6	C	3	4	0	SCP
ADM00923	GERENCIA DE PROYECTOS	6	C	3	4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00007	INGENIERIA ECONOMICA	Tipo	M				
ADM00924	PROYECTO INTEGRADOR 1	6	C	2	2	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00917	PRINCIPIOS DE CALIDAD	Tipo	M				
ADM00381	PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD						
ADM00925	GESTION DE LA CALIDAD	6	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00917	PRINCIPIOS DE CALIDAD	Tipo	M				
ADM00926	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	6	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00918	INGENIERIA DEL TRABAJO	Tipo	M				
ADM00381	PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD						

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CDI00047	INGLES 5	7	B	2	4	0	
ADM00174	MODELOS CUANT. DE PROD. 2	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00172	MODELOS CUANT. DE PROD. 1	Tipo	M				
ING00017	MODELOS Y SIMULACION	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00172	MODELOS CUANT. DE PROD. 1	Tipo	M				
ADM00860	LOGISTICA INVERSA	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00925	GESTION DE LA CALIDAD	Tipo	M				
ADM00861	LEGISLACION ADUANERA	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00925	GESTION DE LA CALIDAD	Tipo	M				
ADM00927	HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD	7	C	3	4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00926	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	Tipo	M				
ADM00928	MODELOS Y AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTION	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00925	GESTION DE LA CALIDAD	Tipo	M				
ADM00929	INGENIERIA DE CALIDAD	7	C	3	4	0	SCP
ADM00930	TEORIA DE DECISIONES	7	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00172	MODELOS CUANT. DE PROD. 1	Tipo	M				
EFD00230	DEPORTE, ARTE Y RECREACION	7	T	1	2	0	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CDI00048	INGLES 6	8	B	2	4	0	
ADM00179	GERENCIA DE OPERACIONES	8	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00927	HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD	Tipo	M				
ADM00189	DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL	8	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00861	LEGISLACION ADUANERA	Tipo	M				
ADM00860	LOGISTICA INVERSA	Tipo	1				
ADM00931	EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL	8	C	1	2	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00923	GERENCIA DE PROYECTOS	Tipo	M				
ADM00932	GESTION METROLOGICA	8	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00168	CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD	Tipo	M				
ADM00933	GESTION DEL MEJORAMIENTO	8	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00861	LEGISLACION ADUANERA	Tipo	M				
ADM00860	LOGISTICA INVERSA	Tipo	1				
CBS00097	PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL	8	T	1	2	0	SCP
CBS00102	ETICA	8	T	1	2	0	SCP

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ADM00053	CIENCIA DE LOS MATERIALES	9	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00177	PROCESOS DE MANUFACTURA	Tipo	M				
ADM00175	TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	9	C	3	4	0	SCP
<b>Prerequisitos:</b> ADM00177	PROCESOS DE MANUFACTURA	Tipo	M				
ADM00934	GESTION AMBIENTAL	9	C	3	4	0	
<b>Prerequisitos:</b> CAG00100	ECOLOGIA	Tipo	M				
ADM00925	GESTION DE LA CALIDAD						
ADM00935	DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA	9	C	3	4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00177	PROCESOS DE MANUFACTURA	Tipo	M				
ADM00937	MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	9	O	3	4	0	
ADM00939	HERRAMIENTAS DE PLANEACION DE LA PRODUCCION	9	O	3	4	0	
ADM00941	SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	9	O	3	4	0	
ADM00943	LOGISTICA DE ABASTECIMIENTO	9	O	3	4	0	

Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo  
Plan : 9210 9210-INGENIERIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ADM00936	GERENCIA DE LA PRODUCTIVIDAD	10	C	3		4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES		Tipo	M					
ADM00938	TEORIA DE RESTRICCIONES	10	O	3		4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00937 MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL		Tipo	M					
ADM00940	TECNICAS DE PROGRAMACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	10	O	3		4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00939 HERRAMIENTAS DE PLANEACION DE LA PRODUCCION		Tipo	M					
ADM00942	SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	10	O	3		4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00941 SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL		Tipo	M					
ADM00944	LOGISTICA DE DISTRIBUCION	10	O	3		4	0	
<b>Prerequisitos:</b> ADM00943 LOGISTICA DE ABASTECIMIENTO		Tipo	M					
ADM00945	TRABAJO DE GRADO	10	P	8		1	0	

CÓDIGO	ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT.	TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
ADM00022	SISTEMAS Y ORGANIZACIONES		L	3		4	0	
ADM00043	NEGOCIOS INTERNACIONALES		L	3		4	0	SCP
ADM00102	LOGISTICA DE TRANSPORTE Y DISTRIBUCIÓN 1		L	3		4	0	SCP
ADM00217	LEGISLACION LABORAL Y COMERCIAL		L	3		4	0	
ING00163	ERGONOMIA		L	3		4	0	SCP
ADM00103	EMPAQUE Y EMBALAJE		L	3		4	0	SCP
ADM00104	GERENCIA DE INVENTARIOS		L	3		4	0	SCP
ADM00110	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE Y DISTRUBUCIÓN 2		L	3		4	0	SCP
ING00967	RIESGOS SICOSOCIALES		L	3		4	0	SCP
ADM00949	MÉTODOS DE TRABAJO		L	3		4	0	
ADM00950	MEDIDA DEL TRABAJO		L	3		4	0	

Tipología	Tipo de asignatura	Total Créditos
B	BÁSICAS	43
C	DISCIPLINARIAS-PROFESIONALES	93
L	ELECTIVAS LIBRES	9
O	ELECTIVAS DEL PLAN-LINEAS PROFUNDIZACIÓN	6
P	REQUISITOS DE GRADO	8
T	OBLIGATORIAS DE LEY	5
Total		164

TIPO: M	PRERREQUISITO
TIPO: E	CORREQUISITO
SCP	CALIFICACIONES PARCIALES
TIPOL	TIPOLOGIA
RELACION	RELACION DE CREDITOS
TOD	CRED.- APROB. TIPOLOGIAS (B,C,O,T,P,L)
TIPO: I	CORREQUISITO DOBLE VIA