# POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - MEDELLIN



### 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	В	3	4	0	SCP
CBS00030 LENGUA MATERNA	1	В	2	4	0	SCP
CBS00031 HUMANIDADES 1 (CULTURA CONTEMPORÁNEA)	1	В	2	4	0	SCP
CBS00401 MATEMATICAS	1 1	B C	3	4	0	SCP
ADM00021 ADMINISTRACION ADM00913 CATEDRA INSTITUCIONAL	1	C	2 1	4 2	0	SCP SCP
ADM00913 CATEDICA INSTITUCIONAL  ADM00914 ALGORITMOS Y PROGRAMACION	1	C	3	4	0	SCP
ABINDO 14 AEGONTINGO 11 NOGRAMIN GIGN	•	Ü	Ü	•	Ŭ	301
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00005 ALGEBRA LINEAL Prerequisitos: CBS00024 GEOMETRIA	2 Tipo 1	В И	3	4	0	SCP
CBS00009 CALCULO DIFERENCIAL	2	В	3	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00401 MATEMATICAS CBS00074 ESTADISTICA	Tipo I	vi В	3	4	0	SCP
ADM00008 PRINCIPIOS DE ECONOMIA	2	С	3	4	0	SCP
ADM00915 CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS	2	C	3	4	0	SCP
ADM00916 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	2	С	1	2	0	SCP
Prerequisitos: ADM00913 CATEDRA INSTITUCIONAL	Tipo 1	М				
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00010 CALCULO INTEGRAL		В	3	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00009 CALCULO DIFERENCIAL		И	Ü	<b>-</b>	Ü	001
CBS00032 HUMANIDADES 2 (CULTURA POLÍTICA)	3	В	2	4	0	SCP
CBS00033 HUMANIDADES 3 (GEOPOLÍTICA)	3	В	2	4	0	SCP
CBS00079 FISICA DEL MOVIMIENTO	3	В	4	4	2	SCP
Prerequisitos: CBS00009 CALCULO DIFERENCIAL ADM00866 ECONOMIA POLITICA	Tipo 1	vi В	2	2	0	SCP
ADM00381 PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD	3	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00916 TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	Tipo !		Ü	7	Ü	00.
ADM00917 PRINCIPIOS DE CALIDAD	3	С	3	4	0	SCP
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00011 CALCULO DE VARIAS VARIABLES	_ 4	В	3	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo I	и В	0	,	0	000
CBS00013 ECUACIONES DIFERENCIALES  Prerequisitos: CBS00010 CALCULO INTEGRAL	4 Tipo !	И	3	4	0	SCP
CBS00014 ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	В	4	4	2	SCP
Prerequisitos: CBS00010 CALCULO INTEGRAL	Tipo 1					
ADM00948 METODOS NUMERICOS	4 Tino	В И	3	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00010 CALCULO INTEGRAL ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL	Tipo I	vi C	3	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00074 ESTADISTICA		и	3	4	0	301
ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	4	С	3	4	0	SCP
Prerequisitossaddm00915 CONTABILIDAD, COSTOS Y PRESUPUESTOS ADM00008 PRINCIPIOS DE ECONOMIA	Tipo I	М				
ADM00536 GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO Prerequisitos: ADM00021 ADMINISTRACION	4 Tipo 1	С	2	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00021 ADMINISTRACION ADM00918 INGENIERIA DEL TRABAJO	Tipo I	C	3	4	0	SCP
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS	RELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CBS00035 METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	5 Tipo 1	В	2	4	0	SCP
Prerequisitos: CBS00074 ESTADISTICA ADM00023 ADMINISTRACION DE SALARIOS	5	" с	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo 1	М				
ADM00096 EQUIPOS Y PROCESOS INDUSTRIALES  Prerequisitos: CBS00079 FISICA DEL MOVIMIENTO	5 Tipo !	С	3	4	0	SCP
ADM00168 CONTROL ESTADIST.DE CALIDAD	5	С	3	4	0	SCP
Prerequisitossadm00005 ESTADISTICA INFERENCIAL ADM00917 PRINCIPIOS DE CALIDAD		М				
ADM00277 PRINCIPIOS DE CALIDAD  ADM00278 GESTION DE MERCADOS	5	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo I	М				
ADM00919 GESTION FINANCIERA  Prerequisitos: ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	5 Tipo !	C M	3	4	0	
ADM00920 GESTION DE EMPRESAS PUBLICAS	5	С	3	4	0	
Prerequisitos: ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	Tipo I		_			
ADM00921 DISEÑO DE EXPERIMENTOS  Prerequisitos: ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL	5 Tipo !	С	3	4	0	
ADM00922 ESTADISTICA NO PARAMETRICA	5	" с	3	4	0	
Prerequisitos: ADM00005 ESTADISTICA INFERENCIAL		И	-	•	-	
CAG00100 ECOLOGIA	5	Т	2	4	0	SCP

RPLA\_LISGRAF 18.1.1.0 Fecha y hora : 16/11/2023 15:20 USUARIO: CDOMINGUEZ Pag. 2 de

# POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - MEDELLIN



### Listado del grafo

Tpa SEM SEMESTRAL Tipo de Ciclo 1 Planes sólo de primer ciclo

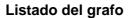
Plan: 9210 9210-INGENIERIA DE PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD

ADM00943 LOGISTICA DE ABASTECIMIENTO

CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	CREDITOS R	ELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CDI00046 INGLES 4	6	В		4	0	
ADM00172 MODELOS CUANT. DE PROD. 1	6	C	3	4	0	SCP
Prerequisitoss CBS00005 ALGEBRA LINEAL		М	Ü	·	· ·	00.
ADM00914 ALGORITMOS Y PROGRAMACION						
ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA	6	С	3	4	0	SCP
ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS	6	., с	3	4	0	
Prerequisitos: ADM00007 INGENIERIA ECONOMICA	•	м С	2	2	0	CCD
ADM00924 PROYECTO INTEGRADOR 1  PrerequisitossADM00917 PRINCIPIOS DE CALIDAD  ADM00381 PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD	6 Tipo	м	2	2	U	SCP
ADM00925 GESTION DE LA CALIDAD Prerequisitos: ADM00917 PRINCIPIOS DE CALIDAD	6 Tipo	С	3	4	0	SCP
ADM00926 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION	6		3	4	0	SCP
PrerequisitossaDM00918 INGENIERIA DEL TRABAJO ADM00381 PRINCIPIOS DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD		м	3	7	Ü	301
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	. CREDITOS R	ELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CDI00047 INGLES 5	7	В	2	4	0	
ADM00174 MODELOS CUANT. DE PROD. 2	7	C	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00172 MODELOS CUANT. DE PROD. 1		М				
ING00017 MODELOS Y SIMULACION	7	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00172 MODELOS CUANT. DE PROD. 1		M				
ADM00860 LOGISTICA INVERSA	7	., с	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00925 GESTION DE LA CALIDAD	•	М	0		0	000
ADM00861 LEGISLACION ADUANERA  Prerequisitos: ADM00925 GESTION DE LA CALIDAD	7 Tipo	С м	3	4	0	SCP
ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD	7		3	4	0	
Prerequisitos: ADM00926 FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION DE LA PRODUCC		м	Ü	7	O	
ADM00928 MODELOS Y AUDITORIA DE SISTEMAS DE GESTION	7	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00925 GESTION DE LA CALIDAD	Tipo	М				
ADM00929 INGENIERIA DE CALIDAD	7	С	3	4	0	SCP
ADM00930 TEORIA DE DECISIONES	7	С	3	4	0	SCP
Prerequisitos: ADM00172 MODELOS CUANT. DE PROD. 1	•	М _		_	_	
EFD00230 DEPORTE,ARTE Y RECREACION	7	Т	1	2	0	
CÓDIGO ASIGNATURA	NIVEL	TIPOL	. CREDITOS R	ELACION INT. TEÓRICA	INT. PRACTICA	TIP. EVALUACION
CÓDIGO ASIGNATURA				ELACION INT. TEÓRICA	-	TIP. EVALUACION
CDI00048 INGLES 6	8	В	2	4	0	
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES					-	TIP. EVALUACION SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD	8 8 Tipo	В С	2	4	0	
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES	8 8 Tipo	B C M	2 3	4 4	0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1	8 Tipo 8 Tipo	B C M C	2 3 3	4 4	0 0 0	SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss: ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL	8 8 Tipo 8 Tipo	B C M C	2 3	4 4	0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS	8 Tipo 8	B C M C M	2 3 3	4 4 2	0 0	SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM008060 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA	8 8 Tipo 8 Tipo 8	B C M C M	2 3 3	4 4	0 0 0	SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo	B C M C M	2 3 3	4 4 2	0 0	SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM008060 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 8 Tipo 8	B C M C M C M C M	2 3 3 1 1	4 4 4 2 4	0 0 0	SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 8 Tipo 8	B C M C M C M C	2 3 3 1 1	4 4 4 2 4	0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8	B C M C M C M C M T	2 3 3 1 3 3	4 4 4 2 4 4	0 0 0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00938 CONTROL ESTADIST.DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo	B C M C M C M C M	2 3 3 1 3 3	4 4 4 2 4 4	0 0 0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6	8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 Tipo 8 8 8 8 8	B C M C M C M C M T T	2 3 3 1 3 3	4 4 4 2 4 4	0 0 0 0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00930 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA	8 8 Tipo 9 8 8 Tipo 9 8 8 Tipo 9 9 7 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	B C M C M C M T T T	2 3 3 1 3 3	4 4 4 2 4 4 2 2 2	0 0 0 0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00938 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00960 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 8 Tipo 9 9 Tipo 9	B C M C M C M T T T TIPOL M	2 3 3 3 1 3 3 1 1 1 1 1 CREDITOS R 3	4 4 4 2 4 4 2 2 2 ELACION INT. TEÓRICA 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1 ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS ADM00932 GESTION METROLOGICA Prerequisitos: ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO PrerequisitossADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	B C M C M C M T T T TIPOL C M C M C M C M C M C M C M C M C M C	2 3 3 1 3 3 1 1 1	4 4 2 4 4 2 2 2 2 ELACION INT. TEÓRICA	0 0 0 0 0 0 0	SCP SCP SCP SCP SCP SCP SCP SCP SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss-ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00801 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00938 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitoss-ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 9 Tipo 9 Tipo	B C M C M C T T TIPOL C M C M C	2 3 3 1 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00930 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00939 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitos ADM00161 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00934 GESTION AMBIENTAL	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 9 Tipo 9 Tipo 9	B C C M C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C M C C M C M C C M C M C C M C	2 3 3 3 1 3 3 1 1 1 1 1 CREDITOS R 3	4 4 4 2 4 4 2 2 2 ELACION INT. TEÓRICA 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6  ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitoss-ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00801 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00938 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitoss-ADM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 9 Tipo 9 9 Tipo 9	B C M C M C T T TIPOL C M C M C	2 3 3 1 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitossa DM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM008031 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitossa DM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitossa DM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1 CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00934 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitoss CAG00100 ECOLOGIA	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 9 Tipo 9 Tipo 9	B C C M C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C C M C M C C M C M C C M C M C C M C	2 3 3 1 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossabM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00801 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROYECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00986 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossabM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1  ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1  CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00934 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitoss CAG00100 ECOLOGIA  ADM00925 GESTION DE LA CALIDAD	8 8 Tipo 8 7 Tipo 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	B C M C M C M C T T T TIPOL C M C M C M C M C M M M C M M M C M M M C M M M C M M M C M	2 3 3 3 1 1 3 3 4 1 1 1 1 CREDITOS R 3 3 3 3 3 3 3	4 4 4 2 4 4 2 2 2 ELACION INT. TEÓRICA 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00188 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  PrerequisitossaDM00861 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1 CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00934 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitoss: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00937 MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	8 8 Tipo 8 7 Tipo 8 8 Tipo 8 8 7 Tipo 9 Tipo 9 7	B C M C M C M C M C M C M C M C M C M C	2 3 3 1 1 3 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3 3 3 3	4 4 4 2 4 4 2 2 2 ELACION INT. TEÓRICA 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitossandmoos61 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitossandmoos61 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00860 LOGISTICA INVERSA Tipo 1 CBS00097 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00934 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00936 LOGISTION ECALIDAD  ADM00936 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00937 BISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00938 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00937 MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL ADM00939 HERRAMIENTAS DE PLANEACION DE LA PRODUCCION	8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 Tipo 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 9 Tipo 9 Tipo 9 Tipo 9 Tipo 9 Tipo 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	B C M C M C M C M C M C M C M C M C M C	2 3 3 3 1 3 1 1 3 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3 3 3 3 3 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP
CDI00048 INGLES 6 ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES  Prerequisitos: ADM00927 HERRAMIENTAS AVANZADAS DE PRODUCTIVIDAD  ADM00189 DISTRIBUCIÓN FÍSICA INTERNACIONAL  Prerequisitossandmoos61 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00931 EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL  Prerequisitos: ADM00923 GERENCIA DE PROVECTOS  ADM00932 GESTION METROLOGICA  Prerequisitos: ADM00168 CONTROL ESTADIST. DE CALIDAD  ADM00933 GESTION DEL MEJORAMIENTO  Prerequisitossandmoos61 LEGISLACION ADUANERA Tipo 1 ADM00937 PEDAGOGIA CONSTITUCIONAL  CBS00102 ETICA  CÓDIGO ASIGNATURA  ADM00053 CIENCIA DE LOS MATERIALES  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00175 TALLER MAQUINAS Y HERRAMIENTAS  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00934 GESTION AMBIENTAL  Prerequisitoss: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00935 DISEÑO DE SISTEMAS DE MANUFACTURA  Prerequisitos: ADM00177 PROCESOS DE MANUFACTURA  ADM00937 MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	8 8 Tipo 8 7 Tipo 8 8 Tipo 8 8 7 Tipo 9 Tipo 9 7	B C M C M C M C M C M C M C M C M C M C	2 3 3 1 1 3 3 1 1 1 CREDITOS R 3 3 3 3 3	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	SCP

RPLA\_LISGRAF 18.1.1.0 Fecha y hora : 16/11/2023 15:20 USUARIO: CDOMINGUEZ Pag. 3 d€

# POLITECNICO COLOMBIANO JAIME ISAZA CADAVID - MEDELLIN





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	6 GERENCIA DE LA PRODUCTIVIDAD	 10		3	4	0	
Prerequisitos:	ADM00179 GERENCIA DE OPERACIONES	Tipo	M				
ADM00938	B TEORIA DE RESTRICCIONES	10	0	3	4	0	
Prerequisitos:	ADM00937 MANTENIMIENTO PRODUCTIVO TOTAL	Tipo	M				
ADM00940	TECNICAS DE PROGRAMACION Y CONTROL DE LA PRODUCCION	10	0	3	4	0	
Prerequisitos:	ADM00939 HERRAMIENTAS DE PLANEACION DE LA PRODUCCION	Tipo	M				
ADM00942	2 SISTEMA INTEGRADO DE GESTION	10	0	3	4	0	
Prerequisitos:	ADM00941 SISTEMAS DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	Tipo	M				
ADM00944	4 LOGISTICA DE DISTRIBUCION	10	0	3	4	0	
Prerequisitos:	ADM00943 LOGISTICA DE ABASTECIMIENTO	Tipo	M				
ADM00945	5 TRABAJO DE GRADO	10	Р	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	METODOS DE TRABAJO		L	3	4	0	
ADM00950	MEDIDA DEL TRABAJO		L	3	4	0	

43
00
93
9
6
8
5

	CONVENCIONES			
TIPO: M	PRERREQUISITO			
TIPO: E	CORREQUISITO			
SCP	CALIFICACIONES PARCIALES			
TIPOL	TIPOLOGIA			
RELACIÓN	RELACION DE CREDITOS			
TOD	CRED APROB. TIPOLOGÍAS (B,C,O,T,P,L)			
TIPO: I	CORREQUISITO DOBLE VIA			
	<u> </u>			

RPLA\_LISGRAF 18.1.1.0 Fecha y hora: 16/11/2023 15:20 USUARIO: CDOMINGUEZ Pag. 4 de