



Universidad Surcolombiana

NIT. 891.180.084-2

FACULTAD DE INGENIERIA

CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA

ACUERDO No 106 DE 2010

(29 Noviembre de 2010)

Por medio del cual se adoptan Cursos Electivos establecidos en los Planes de Estudios expresados en Créditos Académicos para el periodo A-2011, de los Programas de Tecnología en Obras Civiles y los Programas de Ingenierías Agrícola, Electrónica y Petróleos.

EL CONSEJO DE FACULTAD DE INGENIERÍA

En uso de sus facultades legales y reglamentarias, y en especial las establecidas en el artículo 48 del Estatuto General de la Universidad Surcolombiana, y

CONSIDERANDO:

- Que los acuerdos 044, 045 y 046 del 18 de Abril de 2005 expedidos por el Consejo de Facultad de Ingeniería, se establecen los planes de estudios expresados en créditos académicos de los programas de ingenierías Agrícola, Electrónica y Petróleos. En ellos se establecen cursos electivos en el componente flexible, para las áreas de Ciencias Básicas, Ciencias Básicas de Ingeniería, Ingeniería Aplicada y Complementaria. Además, en el artículo tercero de estos acuerdos se establece que los cursos electivos serán los establecidos por el Consejo de Facultad de Ingeniería, reglamentados mediante un acuerdo.

ACUERDA

ARTÍCULO 1º. Establecer cursos electivos para los Programas de Ingenierías Agrícola, Electrónica y Petróleos para el periodo académico A-2011, tal como se detalla a continuación:

CURSOS ELECTIVOS PARA PLAN DE ESTUDIOS EN CREDITOS					
N	NOMBRE DEL CURSO	PROGRAMA			REQUISITO A CUMPLIR
		Agrícola	Electrónica	Petróleos	
AREA DE CIENCIAS BASICAS					
1	BIOQUIMICA	NO	SI	SI	QUIMICA GENERAL
2	DISEÑO EXPERIMENTAL	SI	SI	SI	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
3	GEOLOGIA GENERAL	SI	SI	NO	QUIMICA GENERAL
4	QUIMICA GENERAL II	SI	SI	NO	QUIMICA GENERAL
AREA DE CIENCIAS BASICAS DE INGENIERIA					
1	CALIDAD DE AGUAS	SI	SI	SI	QUIMICA GENERAL
2	CIENCIA DE LOS MATERIALES	SI	SI	SI	QUIMICA GENERAL
3	EVALUACION DE IMPACTO AMBIENTAL	SI	SI	SI	ECOLOGIA O MEDIO AMBIENTE

Avenida Pastrana Borrero – Carrera 1a. Bloque Facultad de Ingeniería. A.A. 385 y 974 –Telefax 8758775

www.paginas.usco.edu.co/~facingenieria

NEIVA - HUILA



Universidad Surcolombiana

NIT. 891.180.084-2

FACULTAD DE INGENIERIA

4	DESARROLLO RURAL	SI	NO	NO	PRODUCCION AGRICOLA
5	ELECTROTECNIA	SI	SI	SI	FISICA ELECTROMAGNETICA
6	FISICOQUIMICA	SI	SI	NO	TERMODINAMICA
7	HSEQ	SI	SI	SI	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION
8	MATLAB	SI	SI	SI	INTRODODUCCION A LA PROGRAMACIÓN
9	MECANICA DE FLUIDOS	NO	SI	NO	CALCULO INTEGRAL
10	SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA (SIG)	SI	SI	SI	TENER APROBADOS 90 CREDITOS
11	TERMODINAMICA	NO	SI	NO	CALCULO INTEGRAL
12	TOPOGRAFIA	NO	SI	SI	DIBUJO
AREA COMPLEMENTARIA (ECONOMIA)					
1	CONTABILIDAD GENERAL	SI	SI	SI	
2	ECONOMIA DE LA EMPRESA	SI	SI	SI	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA
3	PLAN DE NEGOCIOS	SI	SI	SI	FUNDAMENTOS DE ECONOMIA
AREA COMPLEMENTARIA (ADMINISTRACION)					
1	INVESTIGACION DE OPERACIONES (IO)	SI	SI	SI	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION
2	MATEMATICAS FINANCIERAS PARA NO FINANCIEROS	SI	SI	SI	
3	PROGRAMACION LINEAL (PL)	SI	SI	SI	ALGEBRA LINEAL
4	EMPRENDIMIENTO	SI	SI	SI	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACION
AREA COMPLEMENTARIA (SOCIOHUMANISTICOS)					
1	ANTROPOLOGIA	SI	SI	SI	
2	APRECIACION ARTISITICA Y ESTETICA	SI	SI	SI	
3	DERECHO LABORAL PARA NO ABOGADOS	SI	SI	SI	
4	DERECHOS HUMANOS	SI	SI	SI	
5	LITERATURA HUILENSE	SI	SI	SI	

Avenida Pastrana Borrero – Carrera 1a. Bloque Facultad de Ingeniería. A.A. 385 y 974 –Telefax 8758775

www.paginas.usco.edu.co/~facingenieria

NEIVA - HUILA



Universidad Surcolombiana

NIT. 891.180.084-2

FACULTAD DE INGENIERIA

6	SEMINARIO DE ANALISIS SOCIOCULTURAL	SI	SI	SI	
AREA INGENIERIA APLICADA					
INGENIERIA AGRICOLA					
1	ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS	MANEJO Y CONSERVACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS			
2	CONSERVACION DE SUELOS	SUELOS			
3	DISEÑO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES	HIDRAULICA			
4	DISEÑO DE EQUIPOS AGROINDUSTRIALES	ELEMENTOS DE MAQUINAS			
5	PEQUEÑA IRRIGACION	INGENIERIA DE RIEGOS II			
6	RIEGO POR SUPERFICIE	INGENIERIA DE RIEGOS II			
7	SANEAMIENTO RURAL	CONSTRUCCIONES RURALES			
8	TECNOLOGIA DEL CAFE	SECADO DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS			
9	PROGRAMACIÓN DE OBRAS	CONSTRUCCIONES RURALES			
10	FUNDAMENTOS DE AGUAS SUBTERRANEAS	DRENAJE AGRICOLA			
INGENIERIA ELECTRONICA					
1	CONTROL INTELIGENTE	CONTROL DIGITAL			
2	DISEÑO ANALOGICO FPAAs	SEÑALES Y SISTEMAS			
3	INSTRUMENTACION BIOMEDICA	SEÑALES Y SISTEMAS			
4	ROBOTICA	CONTROL DIGITAL			
5	VISION POR COMPUTADOR	SEÑALES Y SISTEMAS			
INGENIERIA DE PETROLEOS					
1	ANALISIS DE PRESIONES AVANZADO	ANALISIS DE PRESIONES			
2	CALIDAD DE AGUAS DE INYECCION	METODOS DE RECOBRO			
3	CEMENTACION DE POZOS	COMPLETAMIENTO Y ESTIMULACION			
4	COMPORTAMIENTO DE FASES	PROPIEDADES DE LOS FLUIDOS DEL YACIMIENTO			
5	GAS NATURAL VEHICULAR	INGENIERIA DE GAS			
6	INSTRUMENTACION Y CONTROL	METODOS DE PRODUCCION			
8	LEVANTAMIENTO ARTIFICIAL	METODOS DE PRODUCCION			

ARTÍCULO 2º. Los cursos electivos del Área Complementaria (Socio humanísticos) para el Programa de Tecnología de Obras civiles para el periodo académico A-2011, son los mismos cursos sociohumanísticos establecidos para los programas de Ingeniería listados en la tabla superior.

Avenida Pastrana Borrero – Carrera 1a. Bloque Facultad de Ingeniería. A.A. 385 y 974 –Telefax 8758775

www.paginas.usco.edu.co/~facingenieria

NEIVA - HUILA



Universidad Surcolombiana

NIT. 891.180.084-2

FACULTAD DE INGENIERIA

ARTÍCULO 3°. Los cursos matriculados que sean diferentes a los expresados en el presente Acuerdo, no serán tenidos en cuenta y deberán ser cancelados, según lo establecido en el Manual de convivencia estudiantil.

ARTÍCULO 4°. El presente Acuerdo rige a partir de su fecha de aprobación y deroga los Acuerdos del Consejo de Facultad que le sean contrarios. La vigencia de este acuerdo es durante el periodo académico A del 2011.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en Neiva a los veintidós (29) días del mes de noviembre del año dos mil diez (2010).


LUIS FERNANDO BONILLA CAMACHO
Presidente


YAMIL ARMANDO CERQUERA ROJAS
Secretario Académico