

## Ingeniería en Agronomía IAGR-2010-214

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Estadística	Diseños Experimentales	Genética General	Cultivos Energéticos	Higiene Pecuaria	
ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	ACF-0901 HT HP CR 3 2 5	ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	AED-1084 HT HP CR 2 3 5	AEF-1016  HT   HP   CR   3   2   5	AGF-1010  HT	AGF-1005 HT HP CR 3 2 5	AGD-1013 HT   HP   CR   2   3   5	HT HP CR
Biología Celular	Botánica General	Botánica Sistemática	Fisiología Vegetal	Nutrición Vegetal	Nutrición Animal	Planificación y Dirección de la Empresa Agropecuaria	Uso Eficiente del Agua	
AGD-1002 HT HP CR 2 3 5	AGD-1003 HT HP CR 2 3 5	AGD-1004 HT HP CR 2 3 5	AGD-1009 HT HP CR 2 3 5	AGC-1018 HT HP CR 2 2 4	AGD-1017 HT HP CR 2 3 5	AGD-1019 HT HP CR 2 3 5	AGC-1023 HT HP CR 2 2 4	
Fundamentos de Investigación	Física	Mecanización Agropecuaria	Fisiología Animal	Hidráulica	Entomología	Modelos Matemáticos Aplicados a la Agricultura		len
ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	AGD-1007 HT HP CR 2 3 5	AGH-1015 HT HP CR 1 3 4	AGF-1008           HT         HP         CR           3         2         5	AEF-1036           HT         HP         CR           3         2         5	AED-1023           HT         HP         CR           2         3         5	AGF-1016 HT HP CR 3 2 5	HT HP CR	fesio
Taller de Ética  ACA-0907  HT HP CR	Edafología  AEF-1019  HT HP CR	Agroecología  AED-1002  HT HP CR	Sistemas de Producción Agrícola AGD-1020 HT HP CR	Sistemas de Producción Pecuaria AGD-1021 HT HP CR	Geomática  AGC-1011  HT HP CR	Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas AGF-1014 HT HP CR	HT HP CR	Residencia Profesiona
Agroquímica  AGD-1001	3 2 5  Bioquímica  AED-1006	2 3 5  Microbiología  AEF-1049	2 3 5 Sociología Rural AGC-1022	2 3 5  Gestión Empresarial  AGD-1012	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II  ACA-0910		Reside
HT HP CR 2 3 5	HT HP CR 2 3 5	HT HP CR 3 2 5	HT HP CR 2 2 4	HT HP CR 2 3 5	HT HP CR 0 4 4	HT HP CR 0 4 4	HT HP CR	
Información y las Comunicaciones	Zoología	Agroclimatología	Topografía	Desarrollo Sustentable	Figuras Asociativas para la Producción	Fitopatología		
AEQ-1064 HT HP CR 1 2 3	AGC-1024 HT HP CR 2 2 4	AEF-1001  HT	AEM-1066 HT HP CR 2 4 6	ACD-0908 HT HP CR 2 3 5	AGF-1006 HT HP CR 3 2 5	AEJ-1028 HT HP CR 4 2 6	HT HP CR	HT HP CR
Actividades Complementarias							Servicio Socia	I
					10			
				Especialidad				
				2	25			
							Estructura Ge Especi	alidad 25

Residencia Profesional Servicio Social

**Total de Créditos** 

**Actividades Complementarias** 

10

10 5

260





# INGENIERÍA FORESTAL IFOR-2010-226

#### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación

Dirección de Docencia e Innovación Educativa

3 9 4 6 8 Cálculo Manejo del Evaluación de Álgebra Lineal Cálculo Integral Dendrometría Epidometría Manejo Forestal Diferencial Impactos Ambientales Fuego ACF-0902 FOC-1024 ACF-0903 ACF-0901 FOD-1008 FOD-1012 FOD-1025 FOD-1015 3-2-5 3-2-5 3-2-5 2-3-5 2-2-4 2-3-5 2-3-5 2-3-5 Residencia **Profesional** Rehabilitación de Taller de Formulación Fundamentos de Economía Investigación de Abastecimiento Administración Silvicultura Ecosistemas y Evaluación de Investigación Forestal Operaciones Forestal Forestales Proyectos ACC-0906 FOC-1035 FOC-1002 FOO-1011 FOD-1023 FOC-1032 FOH-1030 FOD-1001 2-2-4 2-2-4 1-2-3 2-3-5 2-2-4 1-3-4 2-3-5 2-2-4 10 Tecnologías de la Diseños Muestreo y Tecnología de la Industrias Información y las Física Estadística Madera Regresión Experimentales Forestales Comunicaciones FOC-1036 FOC-1027 FOQ-1010 FOD-1021 AEQ-1064 FOD-1017 FOD-1013 1-2-3 2-2-4 2-3-5 2-3-5 2-3-5 1 - 2 - 3**Especialidad** Criterios e Desarrollo Política y Taller de Ética Sanidad Forestal Genética Forestal Edafología Indicadores de Legislación Forestal Humano Sustentabilidad FOO-1009 FOC-1029 ACA-0907 AEF-1019 FOC-1031 FOC-1019 FOD-1007 0-4-4 1-2-3 3-2-5 2-2-4 2-2-4 2-2-4 2-3-5 25 Extensión y Desarrollo Botánica General Botánica Forestal Mercadotecnia Ecología Hidrología Divulgación Sustentable FOC-1006 FOD-1005 AEF-1017 FOC-1016 ACD-0908 FOC-1020 FOC-1026 2-2-4 2-2-4 3-2-5 2-3-5 2-2-4 2-3-5 2-2-4 Plantaciones Taller de Viveros Evaluación de Sociología Rural Bioquímica Fisiología Forestales Forestales Recursos Forestales Investigación II FOD-1004 FOD-1018 FOH-1034 FOC-1037 FOC-1028 FOD-1014 ACA-0910 2-3-5 2-3-5 1-3-4 2-2-4 2-2-4 2-3-5 0-4-4 Introducción a los Sistemas de Anatomía de la Taller de Sistemas de Información Información Madera Investigación I Geográfica Geográfica FOC-1003 FOD-1022 FOD-1033 ACA-0909 2-2-4 2-3-5 2-3-5 0 - 4 - 4Servicio Social **Actividades Complementarias** 10 25 31 31 9 27 29 30 28

Estructura Genérica
Especialidad
25
Residencia Profesional
Servicio Social
10
Actividades Complementarias
Total de Créditos
210
25
10
260



# INGENIERÍA AMBIENTAL IAMB-2010-206

#### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

3 7 9 1 2 4 6 8 Seguridad e Química Fundamentos de Química Análisis Fenómenos de Taller de Taller de Higiene Inorgánica Química Orgánica Analítica Instrumental Transporte Investigación I Investigación II Industrial AMC-1021 AEF-1060 AEF-1033 AEG-1059 AMF-1001 AEF-1027 ACA-0909 ACA-0910 3-2-5 3-2-5 3-3-6 3-2-5 3-2-5 0-4-40-4-42-2-4 Sistemas de Cálculo Ecuaciones Contaminación Potabilización de Fundamentos de Álgebra Lineal Cálculo Vectorial Información Diferencial Diferenciales Atmosférica Aguas Residuales Agua Geográfica ACF-0901 ACF-0905 ACF-0903 ACF-0904 AMC-1022 AMF-1003 AMG-1018 AMG-1012 Residencia 3-2-5 3-2-5 3-3-6 3-2-5 3-2-5 2-2-4 3-2-5 3-3-6 **Profesional** Diseño de Evaluación de Formulación y Dibujo Asistido Balance de Materia Gestión Gestión Física Evaluación de Experimentos Impacto por Computadora y Energía Ambiental I Ambiental II Proyectos Ambientales Ambiental AMC-1014 AMD-1008 AMA-1004 AMF-1009 AMC-1005 AEF-1004 AMF-1013 AEF-1029 0-4-4 3-2-5 2-2-4 3-2-5 3-2-5 2-2-4 2-3-5 3-2-5 10 Probabilidad y Desarrollo Mecánica de Ingeniería de Taller de Ética Termodinámica Estadística Sustentable Fluidos Costos Ambiental ACA-0907 AMF-1019 AEF-1065 ACD-0908 AMF-1017 AMC-1016 0 - 4 - 43-2-5 3-2-5 2-3-5 3-2-5 2-2-4 **Especialidad** Remediación de Fundamentos de Economía Gestión de Cálculo Integral Fisicoquímica I Fisicoquímica II Ambiental Residuos Suelos Investigación ACC-0906 ACF-0902 AMP-1007 AMF-1010 AMF-1011 AMG-1015 AMG-1020 2-2-4 3-2-5 3-0-3 3-2-5 3-2-5 3-3-6 3-3-6 25 Toxicología Componentes de Bioquímica Microbiología Biología Ecología Ambiental Equipo Industrial AEM-1050 AMF-1002 AEF-1005 AMF-1006 AEJ-1007 AMF-1023 3-2-5 3-2-5 4-2-6 2-4-6 3-2-5 3-2-5 **Actividades Complementarias** Servicio Social 10 15 27 30 29 31 29 28 21 Estructura Genérica 210 25 Especialidad Residencia Profesional 10 Servicio Social 10 5 **Actividades Complementarias** 

260

**Total de Créditos** 



# INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN

#### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa

## IADM-2010-213

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Taller de Administración I	Taller de Administración II	Innovación Tecnológica I	Capital Humano I	Capital Humano II	Administración de la Producción	Administración de la Calidad	Gestión Estratégica	
ADD-1030 2-3-5	ADD-1031 2-3-5	ADD-1022 2-3-5	ADC-1007 2-2-4	ADD-1008 2-3-5	ADF-1002 3-2-5	ADD-1001 2-3-5	AED-1035 2-3-5	
Tecnologías de la Información ADV-1032 0-5-5	TIC'S Aplicadas a la Administración  ADV-1033  0-5-5	Derecho Laboral ADC-1015 2-2-4	Economía ADC-1017 2-2-4	Macroeconomía AEC-1077 2-2-4	Análisis de la Problemática Nacional ADI-1005 4-0-4	Economía Internacional ADC-1019 2-2-4	Auditoría Administrativa ADD-1006 2-3-5	Residencia Profesional
Contabilidad Aplicada a la Ingeniería	Contabilidad Administrativa	Matemáticas Financieras	Derecho Mercantil	Administración Financiera I	Administración Financiera II	Diseño Organizacional	Consultoría	Troicsional
ADD-1013	ADC-1012	AEC-1079	ADC-1016 2-2-4	AED-1068	ADD-1004	AED-1015	ADH-1011 1-3-4	10
2-3-5	2-2-4	2-2-4	2-2-4	2-3-5	2-3-5	2-3-5	1-3-4	10
Dinámica Social	Comportamiento Organizacional	Comunicación Organizacional	Mercadotecnia	Mezcla de Mercadotecnia	Investigación de Mercado	Mercadotecnia Electrónica	Plan de Negocios	
AEC-1014 2-2-4	ADC-1009 2-2-4	ADC-1010 2-2-4	ADC-1027 2-2-4	AEC-1080 2-2-4	ADD-1024 2-3-5	AEB-1045 1-4-5	ADV-1029 0-5-5	Especialidad
2-2-4	Z-Z- <del>4</del>	2-2-4	2-2-4	<i>Σ</i> - <i>Ζ</i> -4	2-3-3	1-4-3	0-3-3	Especianuau
Fundamentos de Investigación	Taller de Ética	Estadística I	Estadística II	Investigación de Operaciones	Taller de Investigación I	Taller de Investigación II		
ACC-0906	ACA-0907	ADC-1020	ADD-1021	ADD-1025	ACA-0909	ACA-0910		
2-2-4	0-4-4	2-2-4	2-3-5	2-3-5	0-4-4	0-4-4		31
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Álgebra Lineal	Innovación Tecnológica II	Derecho Fiscal	Desarrollo Sustentable			
ACF-0901	ACF-0902	ACF-0903	ADB-1023	AEC-1070	ACD-0908			
3-2-5	3-2-5	3-2-5	1-4-5	2-2-4	2-3-5			
Actividades Complementarias Servicio Social								
5							10	
28	27	26	26	27	28	23	19	
Estructura Genérica Especialidad Residencia Profesional Servicio Social Actividades Complementarias Total de Créditos								204 31 10 10 5 260



## INGENIERÍA EN INNOVACIÓN AGRÍCOLA SUSTENTABLE IIAS-2010-221

#### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación

Dirección de Docencia e Innovación Educativa

11AS-2010-221								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Hidráulica	Biología Molecular	Desarrollo Comunitario	Agronegocios I	Agronegocios II	
ACF-0903	ACF-0901	ACF-0902	AEF-1036	ASF-1005	ASD-1007	ASD-1001	ASD-1002	
3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-3-5	2-3-5	2-3-5	
Química	Química Analítica	Ecología	Agroclimatología	Nutrición Vegetal	Sistemas de Riego Presurizado	Inocuidad Alimentaria y Bioseguridad		
AEF-1056	ASF-1019	AEF-1017	AEF-1001	ASF-1016	ASF-1021	ASC-1013		Residencia
3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-2-4		Profesional
								Tioresionai
Taller de Elementos de Mecánica de Sólidos	Edafología	Diseño Agrícola Asistido por Computadora	Diseños Experimentales	Sistemas de Producción Agrícola	Agroecología	Fertirrigación		
ASQ-1023	AEF-1019	ASQ-1008	AEF-1016	ASD-1020	AED-1002	ASF-1011		
1-2-3	3-2-5	1-2-3	3-2-5	2-3-5	2-3-5	3-2-5		10
Biología	Elementos de Termodinámica	Bioquímica	Fisiología Vegetal	Entomología	Olericultura	Taller de Investigación II		
ASF-1004	ASF-1009	AED-1006	ASF-1012	AED-1023	ASF-1017	ACA-0910		
3-2-5	3-2-5	2-3-5	3-2-5	2-3-5	3-2-5	0-4-4		Especialidad
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones	Botánica Aplicada	Principios de Electromecánica	Microbiología	Fitopatología	Introducción a la Agricultura Protegida			
AEQ-1064	ASF-1006	ASF-1018	AEF-1049	AEJ-1028	ASF-1014			
1-2-3	3-2-5	3-2-5	3-2-5	4-2-6	3-2-5			25
Taller de Ética	Estadística	Topografía	Base de Datos y Sistemas de Información Geográfica	Sistemas de Riego Superficial	Taller de Investigación I			
ACA-0907	ASF-1010	AEM-1066	ASC-1003	ASF-1022	ACA-0909			
0-4-4	3-2-5	2-4-6	2-2-4	3-2-5	0-4-4			
		34/. 1		D 11				
Fundamentos de Investigación		Métodos Estadísticos		Desarrollo Sustentable				
ACC-0906		ASF-1015		ACD-0908				
2-2-4		3-2-5		2-3-5				
Z-Z- <del>4</del>		3-2-3		2-3-3				
Actividades Complementarias Servicio Social								
			5				0	
29	30	34	29	36	29	18	5	
							Estructura Genérica Especialidad	

Residencia Profesional 10 10 Servicio Social **Actividades Complementarias** 5 **Total de Créditos** 260



## LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

#### TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Secretaría Académica, de Investigación e Innovación Dirección de Docencia e Innovación Educativa

LADM-2010-234

DUCACION PUBLICA	The street of th		LI	1DW 2010 2	10 1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Teoría General de la Administración LAC-1035	Función Administrativa I LAF-1019	Función Administrativa II LAD-1020	Gestión Estratégica del Capital Humano I LAD-1023	Gestión Estratégica del Capital Humano II LAD-1024	Gestión de la Retribución LAM-1022	Plan de Negocios LAB-1029	Consultoría Empresarial LAC-1005	
2-2-4	3-2-5	2-3-5	2-3-5	2-3-5	2-4-6	1-4-5	2-2-4	
Informática para la Administración LAV-1025 0-5-5	Estadística para la Administración I LAD-1016 2-3-5	Estadística para la Administración II LAD-1017 2-3-5	Procesos Estructurales LAD-1031 2-3-5	Derecho Fiscal AEC-1070 2-2-4	Producción LAF-1032 3-2-5	Procesos de Dirección LAC-1030 2-2-4	Formulación y Evaluación de Proyectos LAD-1018 2-3-5	Residencia Profesional
Taller de Ética ACA-0907	Derecho Laboral y Seguridad Social LAF-1010	Derecho Empresarial LAD-1009	Métodos Cuantitativos para la Administración LAD-1028	Mezcla de Mercadotecnia AEC-1080	Taller de Investigación I ACA-0909	Taller de Investigación II ACA-0910	Desarrollo Organizacional LAD-1011	
0-4-4	3-2-5	2-3-5	2-3-5	2-2-4	0-4-4	0-4-4	2-3-5	10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4  Matemáticas Aplicadas a la Administración LAD-1027	Comunicación Corporativa  LAC-1004 2-2-4  Taller de Desarrollo Humano LAC-1034	Comportamiento Organizacional LAD-1003 2-3-5  Dinámica Social LAC-1013	Fundamentos de Mercadotecnia LAF-1021 3-2-5  Economía Empresarial LAD-1014	Macroeconomía  AEC-1077  2-2-4  Administración Financiera I  AED-1068	Sistemas de Información de Mercadotecnia LAD-1033 2-3-5  Innovación y Emprendedurismo LAA-1026	Administración de la Calidad LAD-1001 2-3-5  Economía Internacional LAC-1015		Especialidad
2-3-5  Contabilidad General LAD-1006 2-3-5	Costos de Manufactura LAD-1008 2-3-5	2-2-4  Contabilidad Gerencial LAD-1007 2-3-5	2-3-5  Matemáticas Financieras AEC-1079 2-2-4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5	O-4-4  Administración Financiera II  LAD-1002  2-3-5	Diagnóstico y Evaluación Empresarial LAD-1012 2-3-5		25
Actividades Complementarias  Servicio Social  10								
27	28	29	29	27	29	27	14	
							Estructura Genérica Especialidad Residencia Profesional Servicio Social des Complementarias	210 25 10 10 5

**Total de Créditos** 

260