

"2011, Año del Turismo en México"



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

México, D. F., 18/agosto/2011

OFICIO No. 513.1/2190/11

M.C. JUVENCIO GERARDO DE LEÓN OLARTE
DIRECTOR DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE ACAYUCAN
PRESENTE

Con fundamento en el Artículo 19 fracciones XII y XXII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, así como del Manual de Procedimientos para la Apertura y Cancelación de Carreras de Licenciatura y Posgrado vigente y en atención al oficio No. DITID/513.6/0681/11, me permito informarle que se autoriza el siguiente plan de estudios diseñado por competencias profesionales, en modalidad presencial.


Carrera	Clave	Vigencia a partir de
Ingeniería Civil	ICIV-2010-208	agosto de 2011

Con este nuevo enfoque, se amplían las oportunidades educativas en beneficio de los jóvenes de nuestro país, permitiéndoles una nueva cultura de inserción laboral.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.


ATENTAMENTE
Excelencia en Educación Tecnológica



DR. CARLOS ALFONSO GARCÍA IBARRA
DIRECTOR GENERAL


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN GENERAL

C.p.- Dr. Miguel Ángel Cisneros Guerrero.- Coordinador Sectorial Académico
Lic. Eduardo Jaramillo Serna.- Coordinador Sectorial de Planeación y Desarrollo del Sistema
Ing. Ángel Rafael Quevedo Camacho.- Director de Institutos Tecnológicos Descentralizados
M.I.E. Mara Grassiel Acosta González.- Directora de Docencia
M.C. José Francisco Lara Medina.- Director de Desarrollo del Sistema
Ing. Juan José González Morano.- Director de Servicios Escolares y Estudiantiles

CAGI/MACG/MGAG/PCM


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS


Patriotismo 711 Edif. B 3^{er} Piso, Col. San Juan Mixcoac, Del. Benito Juárez, C.P. 03730, México, D.F.,
Tels. Dir. 36-01-86-03, Conmut. 36-01-86-00 Ext. 65067, 65068, e-mail: docencia@dggest.gob.mx,
www.dggest.gob.mx





Ingeniería Civil
 ICIV-2010-208

<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Investigación</td><td>ACC-0906</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Algebra Lineal</td><td>ACF-0903</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Estática</td><td>ICF-1014</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos</td><td>ICB-1016</td><td>3</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>Mecánica de Materiales</td><td>ICF-1024</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Análisis Estructural</td><td>ICF-1004</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Análisis Estructural Avanzado</td><td>ICF-1005</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Diseño Estructural de Cimentaciones</td><td>ICC-1012</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Especialidad</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td></tr> </table>	Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2	2	4	Algebra Lineal	ACF-0903	3	2	5	Estática	ICF-1014	3	2	5	Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos	ICB-1016	3	1	4	Mecánica de Materiales	ICF-1024	3	2	5	Análisis Estructural	ICF-1004	3	2	5	Análisis Estructural Avanzado	ICF-1005	3	2	5	Diseño Estructural de Cimentaciones	ICC-1012	2	2	4	Especialidad				25	<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial</td><td>ACF-0901</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Taller de Ética</td><td>ACA-0907</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Cálculo Integral</td><td>ACF-0902</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Software en Ingeniería Civil</td><td>ICA-1031</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Dibujo en Ingeniería Civil</td><td>ICM-1008</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial	ACF-0901	3	2	5	Taller de Ética	ACA-0907	0	4	4	Cálculo Integral	ACF-0902	3	2	5	Software en Ingeniería Civil	ICA-1031	0	4	4	Dibujo en Ingeniería Civil	ICM-1008	2	4	6	<table border="1"> <tr><td>Ecuciones Diferenciales</td><td>ACF-0905</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Geología</td><td>ICC-1017</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Carreteras</td><td>ICG-1006</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr> <tr><td>Tecnología del Concreto</td><td>ICC-1032</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Modelos de Optimización de Recursos</td><td>ICC-1028</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Ecuciones Diferenciales	ACF-0905	3	2	5	Geología	ICC-1017	2	2	4	Carreteras	ICG-1006	3	3	6	Tecnología del Concreto	ICC-1032	2	2	4	Modelos de Optimización de Recursos	ICC-1028	2	2	4	<table border="1"> <tr><td>Métodos Numéricos</td><td>ICC-1027</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Mecánica de Suelos</td><td>ICJ-1025</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>Maquinaria Pesada y Movimiento de Tierra</td><td>ICC-1022</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Dinámica</td><td>ICF-1009</td><td>3</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>Sistemas de Transporte</td><td>ICC-1030</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> </table>	Métodos Numéricos	ICC-1027	2	2	4	Mecánica de Suelos	ICJ-1025	4	2	6	Maquinaria Pesada y Movimiento de Tierra	ICC-1022	2	2	4	Dinámica	ICF-1009	3	2	5	Sistemas de Transporte	ICC-1030	2	2	4	<table border="1"> <tr><td>Desarrollo Sustentable</td><td>ACD-0908</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mecánica de Suelos Aplicada</td><td>ICJ-1026</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>Costos y Presupuestos</td><td>ICC-1007</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Administración de la Construcción</td><td>ICC-1002</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Hidráulica Básica</td><td>ICC-1018</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr> </table>	Desarrollo Sustentable	ACD-0908	2	3	5	Mecánica de Suelos Aplicada	ICJ-1026	4	2	6	Costos y Presupuestos	ICC-1007	2	2	4	Administración de la Construcción	ICC-1002	2	2	4	Hidráulica Básica	ICC-1018	3	3	6	<table border="1"> <tr><td>Instalaciones en los Edificios</td><td>ICD-1021</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>Mecánica de Suelos Aplicada</td><td>ICJ-1026</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>Taller de Investigación I</td><td>ACA-0909</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Hidrología Superficial</td><td>ICC-1020</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Hidráulica de Canales</td><td>ICC-1019</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr> </table>	Instalaciones en los Edificios	ICD-1021	2	3	5	Mecánica de Suelos Aplicada	ICJ-1026	4	2	6	Taller de Investigación I	ACA-0909	0	4	4	Hidrología Superficial	ICC-1020	2	2	4	Hidráulica de Canales	ICC-1019	3	3	6	<table border="1"> <tr><td>Taller de Investigación II</td><td>ACA-0910</td><td>0</td><td>4</td><td>4</td></tr> <tr><td>Abastecimiento de Agua</td><td>ICJ-1001</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>Hidrología Superficial</td><td>ICC-1020</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Hidráulica de Canales</td><td>ICC-1019</td><td>3</td><td>3</td><td>6</td></tr> </table>	Taller de Investigación II	ACA-0910	0	4	4	Abastecimiento de Agua	ICJ-1001	4	2	6	Hidrología Superficial	ICC-1020	2	2	4	Hidráulica de Canales	ICC-1019	3	3	6	<table border="1"> <tr><td>Formulación y Evaluación de Proyectos</td><td>ICC-1015</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Alcantarillado</td><td>ICC-1003</td><td>2</td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>Residencia Profesional</td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr> </table>	Formulación y Evaluación de Proyectos	ICC-1015	2	2	4	Alcantarillado	ICC-1003	2	2	4	Residencia Profesional				10	<table border="1"> <tr><td>Servicio Social</td><td></td><td></td><td></td><td>10</td></tr> <tr><td>Actividades Complementarias</td><td></td><td></td><td></td><td>5</td></tr> </table>	Servicio Social				10	Actividades Complementarias				5
Fundamentos de Investigación	ACC-0906	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Algebra Lineal	ACF-0903	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Estática	ICF-1014	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos	ICB-1016	3	1	4																																																																																																																																																																																																																											
Mecánica de Materiales	ICF-1024	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Análisis Estructural	ICF-1004	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Análisis Estructural Avanzado	ICF-1005	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Diseño Estructural de Cimentaciones	ICC-1012	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Especialidad				25																																																																																																																																																																																																																											
Cálculo Diferencial	ACF-0901	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Taller de Ética	ACA-0907	0	4	4																																																																																																																																																																																																																											
Cálculo Integral	ACF-0902	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Software en Ingeniería Civil	ICA-1031	0	4	4																																																																																																																																																																																																																											
Dibujo en Ingeniería Civil	ICM-1008	2	4	6																																																																																																																																																																																																																											
Ecuciones Diferenciales	ACF-0905	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Geología	ICC-1017	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Carreteras	ICG-1006	3	3	6																																																																																																																																																																																																																											
Tecnología del Concreto	ICC-1032	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Modelos de Optimización de Recursos	ICC-1028	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Métodos Numéricos	ICC-1027	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Mecánica de Suelos	ICJ-1025	4	2	6																																																																																																																																																																																																																											
Maquinaria Pesada y Movimiento de Tierra	ICC-1022	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Dinámica	ICF-1009	3	2	5																																																																																																																																																																																																																											
Sistemas de Transporte	ICC-1030	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Desarrollo Sustentable	ACD-0908	2	3	5																																																																																																																																																																																																																											
Mecánica de Suelos Aplicada	ICJ-1026	4	2	6																																																																																																																																																																																																																											
Costos y Presupuestos	ICC-1007	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Administración de la Construcción	ICC-1002	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Hidráulica Básica	ICC-1018	3	3	6																																																																																																																																																																																																																											
Instalaciones en los Edificios	ICD-1021	2	3	5																																																																																																																																																																																																																											
Mecánica de Suelos Aplicada	ICJ-1026	4	2	6																																																																																																																																																																																																																											
Taller de Investigación I	ACA-0909	0	4	4																																																																																																																																																																																																																											
Hidrología Superficial	ICC-1020	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Hidráulica de Canales	ICC-1019	3	3	6																																																																																																																																																																																																																											
Taller de Investigación II	ACA-0910	0	4	4																																																																																																																																																																																																																											
Abastecimiento de Agua	ICJ-1001	4	2	6																																																																																																																																																																																																																											
Hidrología Superficial	ICC-1020	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Hidráulica de Canales	ICC-1019	3	3	6																																																																																																																																																																																																																											
Formulación y Evaluación de Proyectos	ICC-1015	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Alcantarillado	ICC-1003	2	2	4																																																																																																																																																																																																																											
Residencia Profesional				10																																																																																																																																																																																																																											
Servicio Social				10																																																																																																																																																																																																																											
Actividades Complementarias				5																																																																																																																																																																																																																											
		28	30	27	30	30	17	50																																																																																																																																																																																																																							



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 TECNOLÓGICO NACIONAL
 DE MÉXICO
 DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
 TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
 DIRECCIÓN GENERAL DE
 EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
 DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
 TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

28 30 27 30 17 50

Estructura Genérica 210
 Residencia 10
 Servicio Social 10
 Actividades Complementarias 5
 Especialidad 25
 Total de Créditos 260



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: ICIV-2010-208
Vigencia: Agosto de 2010

Para obtener el certificado de estudios de Ingeniería Civil, el estudiante deberá haber aprobado un total de 260 créditos correspondientes a las asignaturas y actividades académicas del plan de estudios, concluyendo dentro del periodo reglamentario.

Una vez satisfechos los requisitos establecidos por la Ley General de Profesiones y comprobar las competencias de comunicación oral y escrita en una lengua extranjera, así como cumplir con los requisitos para la titulación integral, se otorgará al egresado el Título de Ingeniero Civil.

México, D.F., Agosto de 2010

Subsecretario de Educación Superior

Director General de Educación Superior Tecnológica

Dr. Rodolfo Tuirán Gutiérrez

Dr. Carlos Alfonso García Ibarra

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA

Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: ICIV-2010-208
Vigencia: Agosto de 2010

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL

Antecedente: Certificado de Bachillerato ó equivalente

Asignatura	Créditos
Abastecimiento de Agua	6
Administración de la Construcción	4
Alcantarillado	4
Álgebra Lineal	5
Análisis Estructural	5
Análisis Estructural Avanzado	5
Cálculo Diferencial	5
Cálculo Integral	5
Cálculo Vectorial	5
Carreteras	5
Costos y Presupuestos	5
Desarrollo Sustentable	5
Dibujo en Ingeniería Civil	5
Dinámica	5
Diseño de Elementos de Acero	5
Diseño de Elementos de Concreto Reforzado	5
Diseño Estructural de Cimentaciones	4
Diseño y Construcción de Pavimentos	6
Ecuaciones Diferenciales	5
Estática	4
Formulación y Evaluación de Proyectos	4

[Handwritten signature]

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SECRETARÍA
DE
EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
Coordinación Sectorial Académica
Dirección de Docencia

Clave: ICIV-2010-208
Vigencia: Agosto de 2010

Fundamentos de Investigación	4
Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos	4
Geología	4
Hidráulica Básica	6
Hidráulica de Canales	6
Hidrología Superficial	4
Instalaciones en los Edificios	5
Maquinaria Pesada y Movimiento de Tierra	4
Materiales y Procesos Constructivos	4
Mecánica de Materiales	5
Mecánica de Suelos	6
Mecánica de Suelos Aplicada	6
Métodos Numéricos	4
Modelos de Optimización de Recursos	4
Probabilidad y Estadística	4
Química	4
Sistemas de Transporte	4
Software en Ingeniería Civil	4
Taller de Ética	4
Taller de Investigación I	4
Taller de Investigación II	4
Tecnología del Concreto	4
Topografía	8
Especialidad	25
Servicio Social	10
Residencia Profesional	10
Actividades Complementarias	5
Total de créditos	260



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
TECNOLÓGICO NACIONAL
DE MÉXICO
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE
EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
DIRECCIÓN DE INSTITUTOS
TECNOLÓGICOS DESCENTRALIZADOS

[Handwritten signature]