GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO | ESTADO DE MÉXICO ¡El poder de servir! | EDUCACIÓN SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN | TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO | TESCo TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO

TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE COACALCO

INGENIERÍA CIVIL CLAVE: ICIV-2010-208
ESPECIALIDAD: GESTIÓN Y TECNOLOGÍA DEL AGUA (ICIE-GTA-2023-02)

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Fundamentos de Investigación ACC-0906 1V1 2 2 4	Algebra Lineal ACF-0903 2V1 3 2 5	Estática ICF-1014 3V1 3 2 5	Fundamentos de la Mecánica de los Medios Continuos ICE-1016 4V1 3 1 4	Mecánica de Materiales ICF-1024 5V1 3 2 5	Análisis Estructural ICF-1004 6V1 3 2 5	Análisis Estructural Avanzado ICF-1005 7V1 3 2 5	Diseño Estructural de Cimentaciones ICC-1012 8V1 2 2 4	Diseño de Plantas de Tratamiento II GTD-2305 2 3 5
Cálculo Diferencial ACF-2301 1V2 3 2 5	Sistemas de Transporte ICC-1030 4V6 2 2 4	Cálculo Vectorial ACF-0904 2V2 3 2 5	Métodos Numéricos ICC-1027 4V2 2 2 4	Desarrollo Sustentable ACD-0908 5V2 2 3 5	Instalaciones en los Edificios ICD-1021 6V2 2 3 5	Diseño de Elementos de Concreto Reforzado ICF-1011 7V2 3 2 5	Diseño de Elementos de Acero ICF-1010 8V2 3 2 5	☆☆☆ Residencias Profesionales 918 0 0 10
Taller de Ética ACH-2307 1V3 1 3 4	Probabilidad y Estadística ICC-1029 2V3 2 2 4	Geología ICC-1017 3V3 2 2 4	Mecánica de Suelos ICJ-1025 4V3 4 2 6	Mecánica de Suelos Aplicada ICJ-1026 5V3 4 2 6	Diseño y Construcción de Pavimentos ICG-1013 6V3 3 3 6	Taller de Investigación II ACA-0910 7V3 0 4 4	Formulación y Evaluación de Proyectos ICC-1015 8V3 2 2 4	
Química AEC-1058 2V6 2 2 4	Topografía ICT-1033 2V4 2 6 8	Maquinaria Pesada y Movimiento de Tierra ICC-1022 4V4 2 2 4	Carreteras ICG-1006 3V4 3 3 6	Costos y Presupuestos ICC-1007 5V4 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 6V4 0 4 4	Abastecimiento de Agua ICJ-1001 7V4 4 2 6	Alcantarillado ICC-1003 8V4 2 2 4	
Software de Ingeniería Civil ICA-1031 1V5 0 4 4	Materiales y Procesos Constructivos ICC-1023 2V5 2 2 4	Tecnología del Concreto ICC-1032 3V5 2 2 4	Dinámica ICF-1009 4V5 3 2 5	Administración de la Construcción ICC-1002 5V5 2 2 4	Hidrología Superficial ICC-1020 6V5 2 2 4	Captación y Distribución del Agua GTF-2301 3 2 5	Administración y Gestión de Proyectos de Agua GTF-2303 3 2 5	
Dibujo en Ingeniería Civil ICM-1008 1V6 2 4 6	Cálculo Integral ACF-0902 1V4 3 2 5	Modelos de Optimización de Recursos ICC-1028 3V6 2 2 4	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3V2 3 2 5	Hidráulica Básica ICG-1018 5V6 3 3 6	Hidráulica de Canales ICG-1019 6V6 3 3 6	Diseño de Plantas de Tratamiento I GTD-2302 2 3 5	Ingeniería de Servicio e Infraestructura Hidráulica GTF-2304 3 2 5	
Actividad Complementaria Tutorías I CT37 ☆ CT37 2 0 1	Actividad Complementaria Tutorías II CT50 ☆ CT50 2 0 1	Actividad Complementaria Cultural y Deportiva ☆ 2 0 1	Actividad Complementaria Investigación y Desarrollo Tecnológico I AC54 ☆ AC54 2 0 1	Actividad Complementaria Investigación y Desarrollo Tecnológico II AC65 ☆ AC65 2 0 1	☆☆ Servicio Social SS01 SS02 0 0 10			
CRÉDITOS 28	31	27	31	31	40	25	27	20

Ejes de la Organización Curricular

- Ciencias Básicas
- Ciencias de la Ingeniería
- Diseño de Ingeniería
- Ingeniería Aplicada
- Ciencias Sociales y Humanidades
- Ciencias Económico Administrativas
- Cursos Complementarios

	CRÉDITOS
Estructura Genérica	210
Residencia Profesional	10
Servico Social	10
Módulo de Especialidad	25
Actividades Complementarias	5
TOTAL	260

Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato.

☆ Se Cursan durante los primeros 6 semestres de vida académica
☆☆ Se Cursa al cubrir el 50% de créditos.
☆☆☆ Se Cursa al cubrir el 80% de créditos, requisito: Servicio Social y las 5 complementarias

