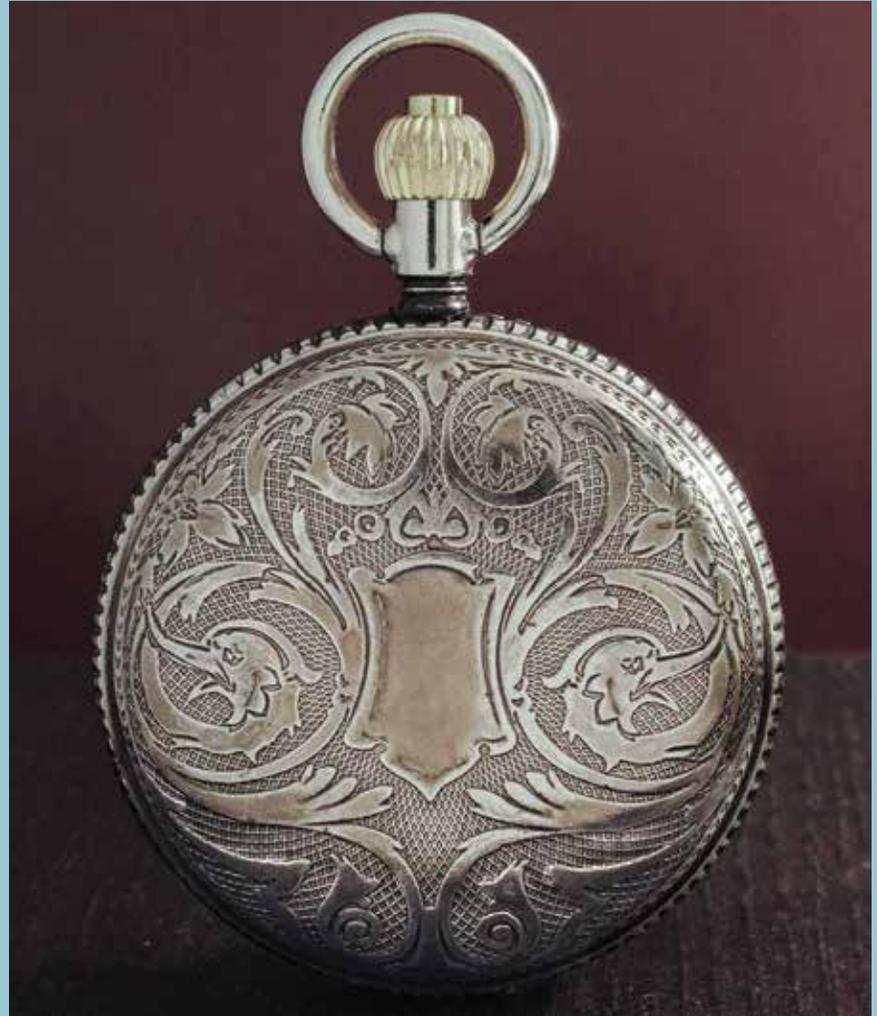


ABIGALI CATALÁN

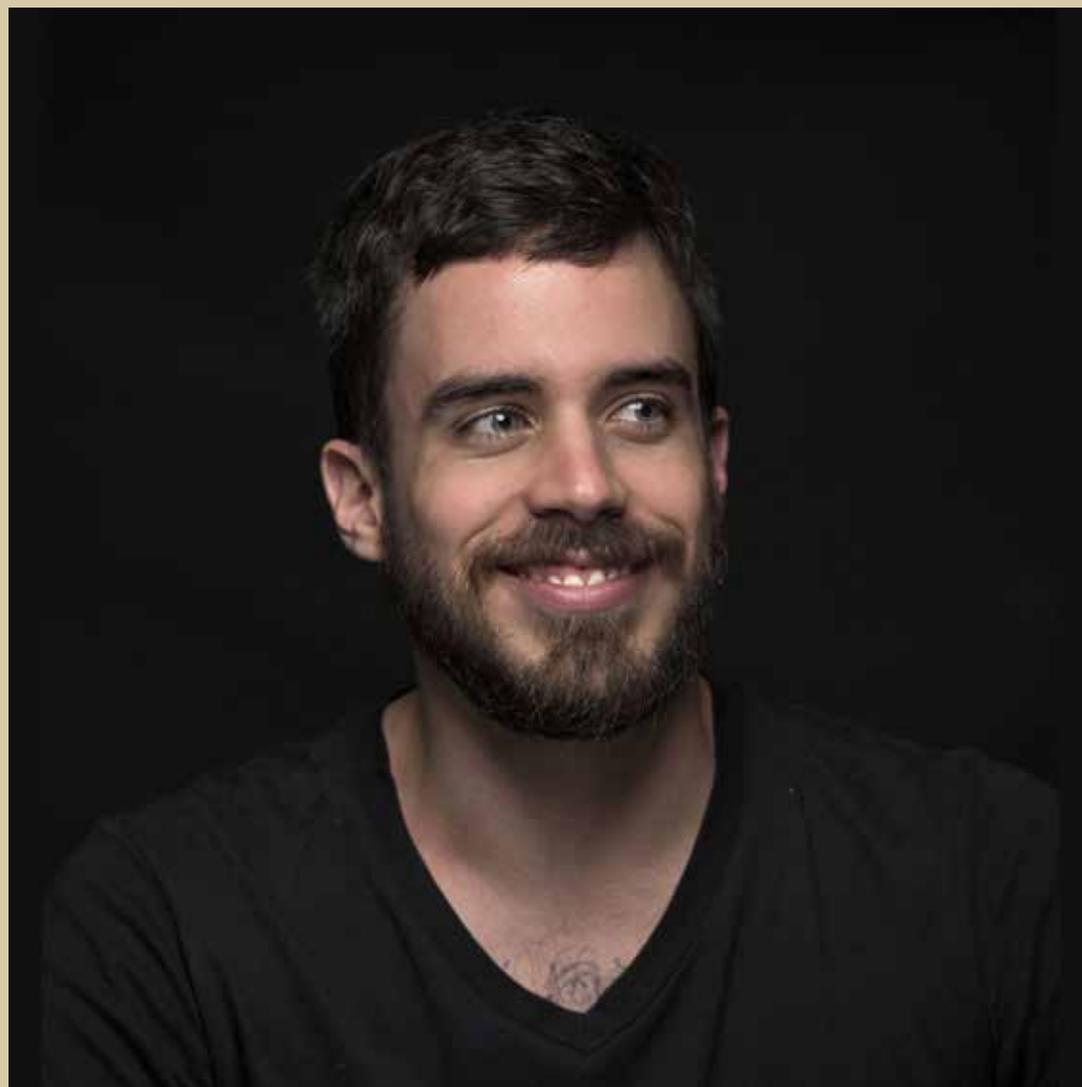
Diseño Editorial & Fotografía

Fotoproducto









Retrato



INFOGRAFÍAS

USO OBLIGATORIO DE



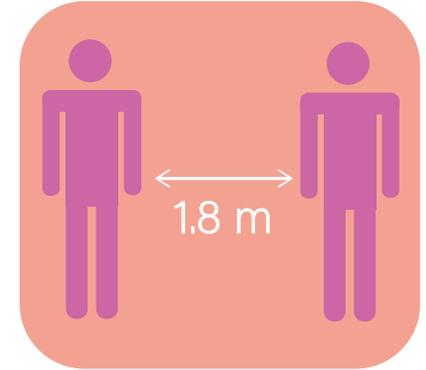
INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM



RECUERDA



Limpiar objetos de uso común



Mantener sana distancia en todo momento



Lavarse las manos o usar gel



INSTITUTO DE INGENIERÍA UNAM





AULAS VIRTUALES

Son entornos que permiten la interacción, de manera síncrona o asíncrona, empleando las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC).

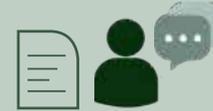
COMUNICACIÓN SÍNCRONA

Permiten una interacción en tiempo real entre todos los participantes.



COMUNICACIÓN ASÍNCRONA

Los participantes interactúan en espacios y a momentos distintos.



¿Qué se puede hacer?

- Audio y videoconferencias
- Pizarra virtual interactiva
- Sala de chat
- Compartir pantalla
- Control remoto del escritorio
- Grabación y reproducción de sesiones
- Web tours
- Foros
- Wikis
- Blogs
- Chat
- Subir y compartir archivos
- Insertar avisos
- Tareas
- Realización de exámenes
- Automatización de actividades y evaluaciones
- Revisión de tareas

Herramientas institucionales disponibles:



Mayor información en:
<https://aulas-virtuales.cuaed.unam.mx/#page-top>

APOYO A LA INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN SERVICIO SOCIAL



COORDINACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL

PROGRAMA

Apoyo a la investigación en Ingeniería Estructural y Materiales de Construcción en la Coordinación de Ingeniería Estructural

OBJETIVO

- El programa consiste en brindar a las estructuras con las áreas de investigación que se realizan dentro de la Coordinación de Ingeniería Estructural, que son:
 - Mediciones y análisis de la respuesta dinámica de las estructuras
 - Diseño y comportamiento sísmico de estructuras
 - Materiales de construcción (sistemas de alta resistencia y especiales, propiedades mecánicas, control de retracción, conectores y soldaduras, materiales compuestos FRP)
 - Comportamiento de conexiones para su uso en estructuras estructurales
 - Integración estructural (suelo-estructura) y interacción de edificios estructurales
 - Polímeros (autoclavados, resinas, comportamiento y rehabilitación)
 - Modelado numérico y computacional de sistemas
 - Confidabilidad y explotación de Ingeniería Estructural

HORARIO

Lunes a Viernes
De 9 a 16 horas, según lo indica

REQUISITOS

Contar con un mínimo del 70% de créditos aprobados y 60 días de promedio (sin materias). Cumplir con horario de 9 horas a las 4 de la tarde en días de semana.

PROCEDIMIENTO A SEGUIR

1. El alumno interesado en el programa se debe inscribir en el programa de Servicio Social para acceder las actividades particulares a seguir:

- Durante la emergencia sanitaria por la pandemia COVID-19, mientras el personal epidemiológico no se encuentre en estado de alerta, se les permite al alumno realizar actividades académicas y laborales. Sin embargo, es indispensable seguir con el acceso al edificio de la Coordinación de Ingeniería Estructural, ya que las actividades se pueden llevar a cabo allí.

1. Solicitar la carta de aceptación de ingreso al servicio social a la Coordinación de Ingeniería Estructural, una vez se haya aprobado el programa de Servicio Social por el Comité de Seguimiento al Programa de Ingeniería Estructural y Materiales de Construcción de la Secretaría Académica con el Lic. Gerardo del Real, quien es el responsable de la Coordinación de Ingeniería Estructural.

2. Dar de alta el programa de Servicio Social en la entidad académica con los siguientes datos:

- Nombre de la entidad de Servicio Social
- Programa de Ingeniería de la Secretaría Académica
- Carta de aceptación
- Tarjetas de identificación
- Ayuda de Carta de Presentación en caso de haber sido requerida

3. Durante el Servicio Social, deberá informarse por adelantado a la entidad académica sobre sus actividades que se realizará.

Una vez finalizado el Servicio Social, deberá solicitar la carta de término en la Secretaría Académica y a partir de la entidad académica a la que se haya inscrito como personal académico.

CARRERAS SOLICITADAS

ARQUITECTURA

- Diseño y dibujo por computadora
- Manejo de diferentes programas de dibujo
- Licenciaturas, especialidades y maestrías
- Elaboración de estructuras y estructuras
- Elaboración de informes técnicos

DISEÑO Y COMUNICACIÓN VISUAL

- Diseño y dibujo por computadora
- Elaboración de informes técnicos
- Creación y edición de actividades de la Coordinación

DISEÑO GRÁFICO

- Diseño y dibujo por computadora
- Elaboración de informes técnicos
- Elaboración de programas de cómputo
- Licenciaturas
- Elaboración de estructuras y estructuras

HISTORIA

- Elaboración de informes técnicos
- Elaboración de estructuras y estructuras
- Elaboración de estructuras y estructuras
- Elaboración de estructuras y estructuras

FÍSICA

- Participación en la elaboración de algunos de los experimentos de laboratorio
- Laboratorio de Estructuras y Materiales
- Laboratorio de Física de Materiales
- Laboratorio de Física de Materiales

INGENIERÍA CIVIL

- Análisis y diseño de estructuras
- Participación en la elaboración de algunos de los experimentos de laboratorio
- Laboratorio de Estructuras y Materiales
- Laboratorio de Física de Materiales

INGENIERÍA ELÉCTRICA-ELECTRÓNICA

- Diseño y dibujo por computadora
- Manejo de diferentes programas de dibujo
- Licenciaturas, especialidades y maestrías
- Elaboración de estructuras y estructuras

MATEMÁTICAS APLICADAS Y COMPUTACIÓN

- Programas de cómputo
- Elaboración de programas de cómputo
- Elaboración de programas de cómputo
- Elaboración de programas de cómputo

ACADEMICO (U)	CONTACTO	CARRERAS SOLICITADAS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN
Dr. Anselmo Gutiérrez Padilla	Teléfono: 56223980 Ext. 3908 Correo electrónico: anselmo@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería en Computación Arquitectura Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Métodos de análisis y diseño de estructuras Análisis de estructuras históricas Análisis estructural por el método de los elementos finitos Análisis de estructuras de acero Análisis de estructuras de concreto
M.C. Rafael Daniel Juárez Sánchez	Teléfono: 56223980 Ext. 8430 Correo electrónico: rafael@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales	Ingeniería de Estructuras y Materiales Procesamiento de información y análisis de la respuesta dinámica de edificios instrumentados
Mtro. Carlos Javier Méndez Escobedo	Teléfono: 56223980 Ext. 3945 Correo electrónico: cjm@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil	Terminología y estructuras de concreto Vibración
Dr. Carlos Antonio Martínez Arce	Teléfono: 56223980 Ext. 8430 Correo electrónico: carlos@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil	Comportamiento de estructuras para construcción Tecnología del concreto Concreto reforzado Ocupación de concreto Concreto reforzado con fibras Pruebas de laboratorio en estructuras Pruebas de laboratorio y campo
M. A. Carolina Coronado Guzmán	Teléfono: 56223980 Ext. 8430 Correo electrónico: carolina@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Arquitectura Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Investigaciones básicas, procedimientos de restauración en la rehabilitación estructural Normalización de códigos Investigación y desarrollo para la elaboración de especificaciones técnicas y diagnósticas para la elaboración de proyectos
Dr. David María Vela	Teléfono: 56223980 Correo electrónico: david@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería de Estructuras y Materiales Arquitectura Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Análisis de respuesta de las estructuras con base en métodos estadísticos y dinámicos Análisis de estructuras de respuesta sísmica de edificios instrumentados Evaluación de comportamiento estructural de edificios Pruebas de laboratorio y campo Materiales de la construcción
Dr. Fernando Peña Velázquez	Teléfono: 56223980 Ext. 8404 Correo electrónico: fernando@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Arquitectura Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Análisis y diseño de sistemas y estructuras subterráneas instrumentadas de hormón armado Análisis estructural y sísmico de rehabilitación de edificios Análisis y modelado dinámico de estructuras históricas

ACADEMICO (U)	CONTACTO	CARRERAS SOLICITADAS	LINEAS DE INVESTIGACIÓN
Dr. Gerardo Raúl Aguilar Cordero	Teléfono: 56223980 Ext. 8431 Correo electrónico: gerardo@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería Eléctrica-Electrónica Arquitectura	Diseño de sistemas de iluminación y sistemas de control de iluminación Investigación y desarrollo de la salud estructural Procesamiento y análisis de información experimental en estructuras
Dr. Héctor Guzmán Rodríguez	Teléfono: 56223980 Ext. 1872 Correo electrónico: hector@ingen.unam.mx	Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Sistemas innovadores de construcción de concreto Diseño de estructuras de concreto Materiales y salud estructural
Dr. Jaime Gerardo Pérez	Teléfono: 56223980 Ext. 8471 Correo electrónico: jaim@ingen.unam.mx	Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Confidabilidad estructural Optimización de estructuras de ingeniería
Dr. Jorge Arturo Peña Rodríguez	Teléfono: 56223980 Ext. 8433 Correo electrónico: jorge@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil	Diseño de edificios de altura Sistemas de edificios Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura
Dr. José Alberto Escobar Sánchez	Teléfono: 56223980 Ext. 8434 Correo electrónico: jose@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Diseño de edificios de altura Sistemas de edificios Pruebas de laboratorio y campo Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura
Dr. José Raúl García Guebara	Teléfono: 56223980 Ext. 8479 Correo electrónico: jose@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Análisis de edificios de altura Sistemas de edificios Pruebas de laboratorio y campo Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura
Dr. Juan José Pérez Sánchez Escobar	Teléfono: 56223980 Ext. 8488 Correo electrónico: juan@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil	Comportamiento de estructuras de hormón armado para vivienda Análisis, diseño y trabajo experimental Materiales y salud estructural Diseño de edificios de altura Análisis de edificios de altura
Dr. Luis Enrique Hernández	Teléfono: 56223980 Ext. 3953 Correo electrónico: luis@ingen.unam.mx	Ingeniería Civil Ingeniería en Computación Ingeniería de Estructuras y Materiales Ingeniería de Estructuras y Materiales	Control de edificios de altura Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura Análisis de edificios de altura

¡¡¡REALIZA TU SERVICIO SOCIAL



EN LA COORDINACIÓN DE INGENIERÍA ESTRUCTURAL DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA-UNAM!!!

- UNAM**
- Dr. Enrique L. Graue Wiechers
RECTOR
 - Dr. Leonardo Lovell Vanegas
SECRETARIO GENERAL
 - Dr. Luis Agustín Álvarez Icaza Longoria
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 - Dr. Alberto Ken Oyama Nakagawa
SECRETARIO DE DESARROLLO INSTITUCIONAL
 - Lic. Raúl Arceño Aguilar Tamayo
SECRETARIO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
 - Dra. Mónica González Contró
ABOGADA GENERAL

- INSTITUTO DE INGENIERÍA**
- Dra. Rosa María Ramírez Zamora
DIRECTORA
 - Dra. Norma Patricia López Acosta
SECRETARIA ACADÉMICA
 - Dr. Efraín Ovando Shelley
SUBDIRECTOR DE ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA
 - Dr. Moises Berzowsky Verduzco
SUBDIRECTOR HIDRÁULICA Y AMBIENTAL
 - Dra. Rosa María Flores Serrano
SUBDIRECTOR DE ELECTROMECÁNICA
 - Dr. Germán Buitrón Méndez
SUBDIRECTOR DE UNIDADES ACADÉMICAS FORÁNEAS
 - Lic. Salvador Barba Echavarría
SECRETARIO ADMINISTRATIVO
 - Arq. Aurelio López Espindola
SECRETARIO TÉCNICO
 - Ing. Marco Ambriz Maguay
SECRETARIO DE TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA

Contacto

villamar.catalan@gmail.com

5615111026