



Sociedad Mexicana de  
Ingeniería Geotécnica, A.C.



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



# PLAN DE TRABAJO 2024



CAPÍTULO ESTUDIANTIL DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA ANTE  
LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA A.C.

PRIMERA MESA DIRECTIVA

# MIEMBROS DE LA I MESA DIRECTIVA



## MISIÓN

Formar un equipo responsable, comprometido, profesional y dinámico impulsado por la pasión a la rama geotécnica y la difusión de su importancia en nuestro Instituto y la región.

## VISIÓN

Reforzar los conocimientos en el área geotécnica dentro de la ingeniería civil, participando en eventos, conferencias o distintas actividades a nivel local y nacional en colaboración del gremio SMIG.

## OBJETIVOS

Adquirir destrezas, habilidades, brindar nuestra disposición y desarrollar cierta experiencia en ámbitos de esta especialidad relacionada con la Ingeniería Geotecnia.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## PARTICIPACIÓN EN LA SEMANA ACADÉMICA DE CIENCIAS DE LA TIERRA SEACT 2024



**Fecha o periodo en el que se realizará**  
Abril 2024.

### **Ubicación**

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Tijuana unidad Otay.

### **Descripción**

Participación con los comités y capítulos estudiantiles de las carreras del Departamento de Ciencias de la Tierra, durante la Semana Académica de Ciencias de la Tierra SEACT 2024.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## CURSOS Y TALLERES

**Fecha o periodo en el que se realizará**

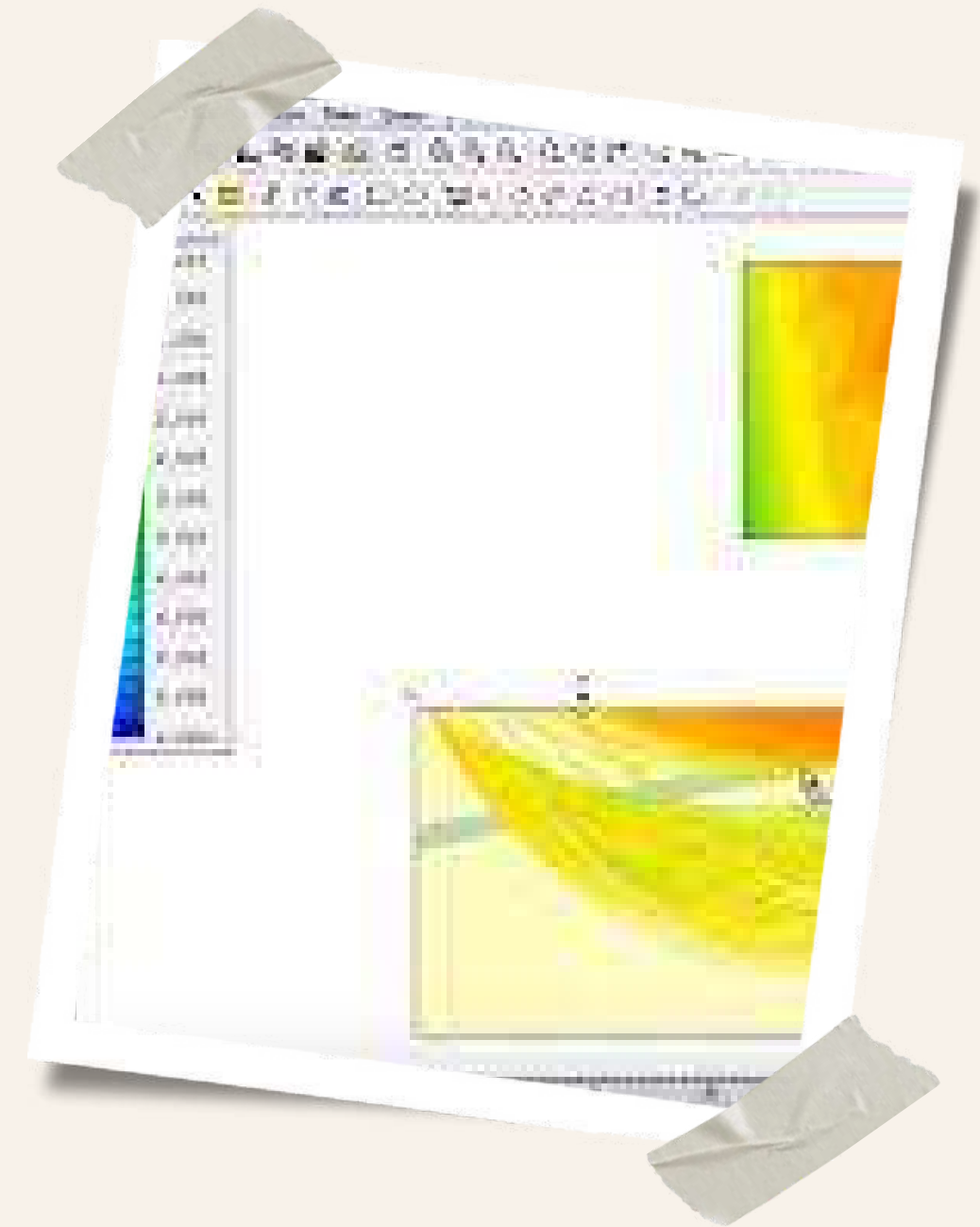
Todo 2024.

**Ubicación**

Plataforma Zoom.

**Descripción**

1. Curso anual de software de elementos finitos.
2. Curso anual de Software Geotécnico (Excavaciones, Cimentaciones, taludes).



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## CONFERENCIAS

**Fecha o periodo en el que se realizará**

Todo 2024.

### **Ubicación**

Plataforma Zoom, instalaciones del ITT unidad Otay.

### **Descripción**

Importancia de la Ingeniería Geotécnica en el marco de la Ingeniería Civil. Métodos de exploración de campo para estudios geotécnicos. Sistemas de contención. Cimentaciones y excavaciones profundas. Taludes.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## COLABORACIÓN CON CE ITT SMIE EN LA III EDICIÓN DE LA FERIA ESTRUCTURAL FESMIE 2024

**Fecha o periodo en el que se realizará**  
Mayo 2024.

### **Ubicación**

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Tijuana unidad Otay.

### **Descripción**

Colaboración en temas que involucran tanto a la rama estructural y geotécnica, como el diseño de muros de contención.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## VISITAS TÉCNICAS

**Fecha o periodo en el que se realizará**

Todo 2024.

### **Ubicación**

Diferentes puntos dentro y fuera de Baja California.

### **Descripción**

1. Visitas a obras en la localidad de interés geotécnico, taludes, excavaciones profundas, cimentaciones profundas, mejoramiento de suelos, entre otros más.





# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## VISITAS TÉCNICAS

### Descripción

2. Laboratorios de mecánica de suelos locales y transfronterizos.
3. Visitas a campo cuando se lleven estudios geotécnicos relevantes.
4. Visitas a zonas de fallas de deslizamiento de laderas que típicamente se deslizan en la ciudad.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## PARTICIPACIÓN EN LA SEMANA DE INGENIERÍA CIVIL ITT 2024

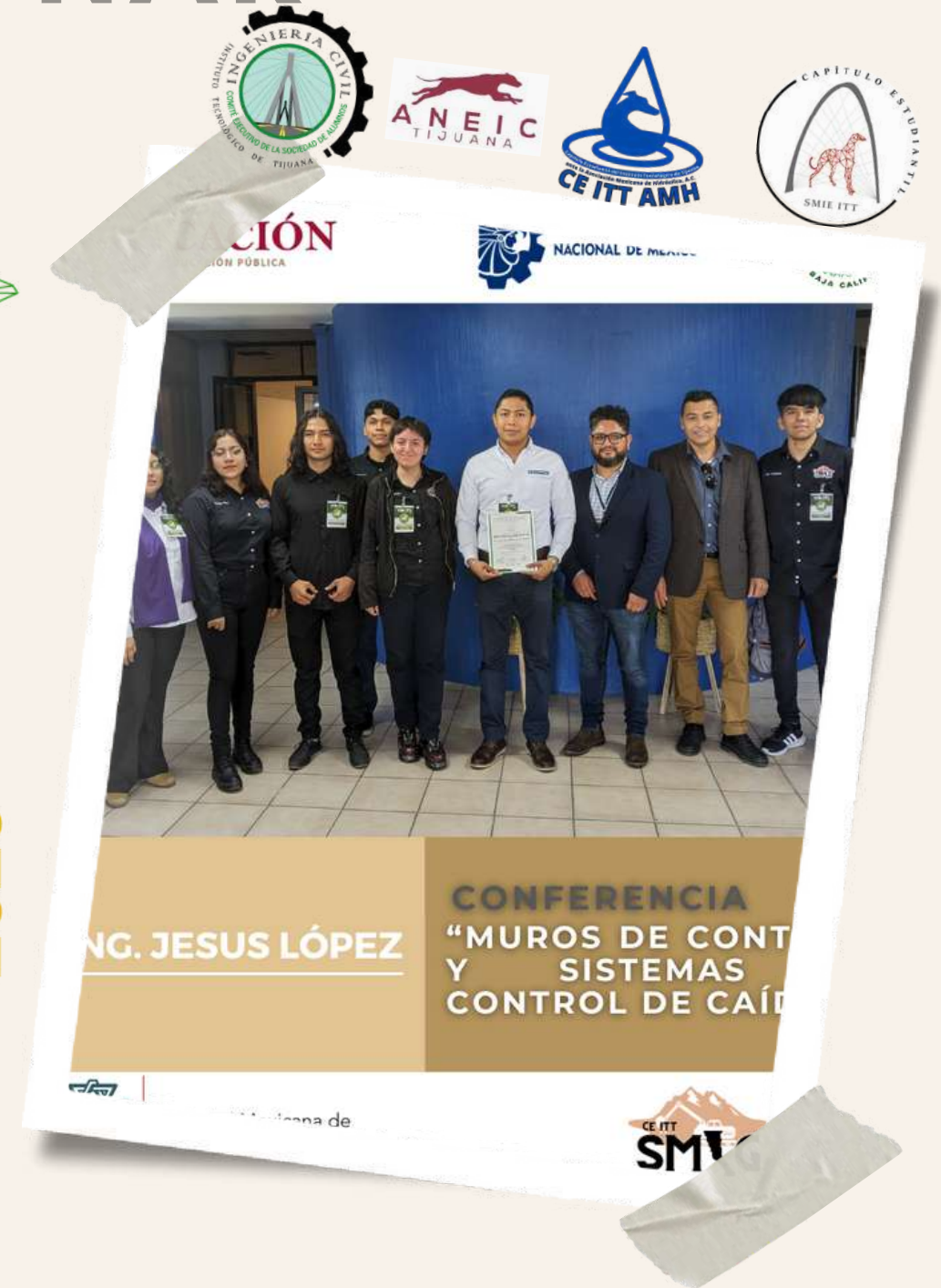
Fecha o periodo en el que se realizará  
Octubre 2024.

### Ubicación

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Tijuana unidad Otay.

### Descripción

La Semana de ingeniería Civil es una serie de eventos con enfoque a diversos ámbitos de la carrera. estos eventos se componen de conferencias, concursos, visitas técnicas y demás temas a tratar.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## ASISTENCIA A LA XXXII REUNIÓN NACIONAL DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA

**Fecha o periodo en el que se realizará**  
Septiembre 2024.

### **Ubicación**

Sede del congreso que sea definida.

### **Descripción**

Tienen por objetivo conjuntar artículos técnicos conforme a diferentes temáticas de la Ingeniería Geotécnica actual relacionadas a la Docencia, Práctica Profesional e Investigación a nivel maestría y doctorado.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## DINÁMICAS DIVERSAS CON ALUMNOS DE INGENIERÍA CIVIL DE NUESTRA INSTITUCIÓN

**Fecha o periodo en el que se realizará**  
Todo 2024.

### **Ubicación**

Instalaciones del Instituto Tecnológico de Tijuana unidad Otay y redes sociales del capítulo.

### **Descripción**

Realización de actividades diversas e interactivas (concursos, torneos, sorteos, etc) a fin de darnos a conocer como CE dentro de nuestra institución.



# ACTIVIDADES POR GESTIONAR

## ACTIVACIÓN DE REDES

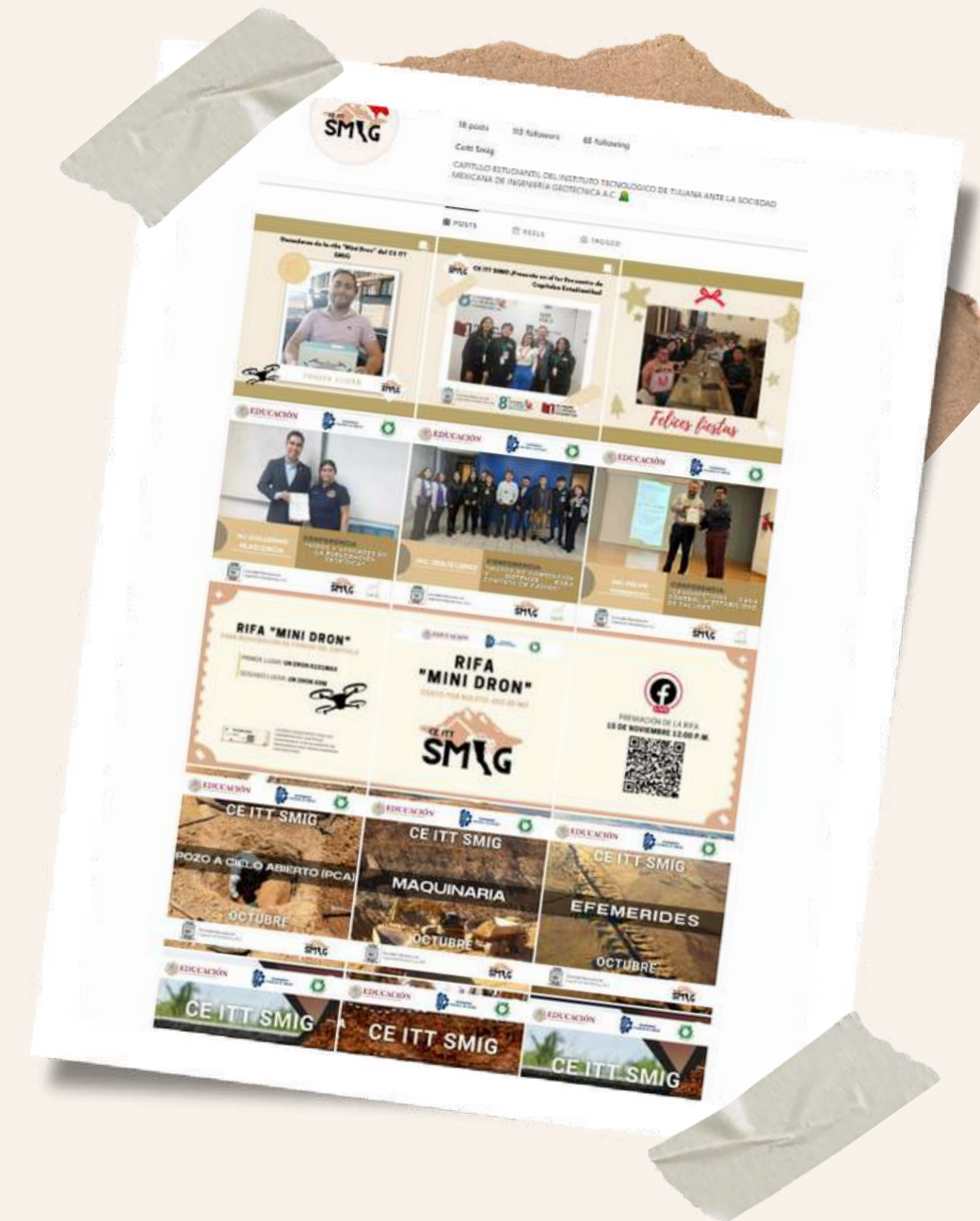
Fecha o periodo en el que se realizará  
Todo 2024.

### Ubicación

Facebook e instagram.

### Descripción

1. Publicaciones de información y datos interesantes en redes para captar la atención del alumnado.
2. Convocatoria semestral del capítulo estudiantil hacia el alumnado, llevado a cabo virtualmente por medio de Forms.



# REDES SOCIALES

