



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA, CIUDAD  
UNIVERSITARIA**



**DCSyH**  
DIVISIÓN DE CIENCIAS SOCIALES  
Y HUMANIDADES



# ANFEI

ASOCIACIÓN NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE  
INGENIERÍA

**XLIX CONFERENCIA NACIONAL DE  
INGENIERÍA, 02 DE JUNIO DE 2022**

**230**  
— AÑOS —  
FACULTAD DE  
INGENIERÍA  
UNAM  
1792 - 2022





# MESA REDONDA INTERDISCIPLINARIA

**“La importancia de los diferentes campos del conocimiento en la formación de ingenieras e ingenieros para un mejor desempeño profesional interdisciplinario”**

**Ing. Carolina Garrido Morelos**

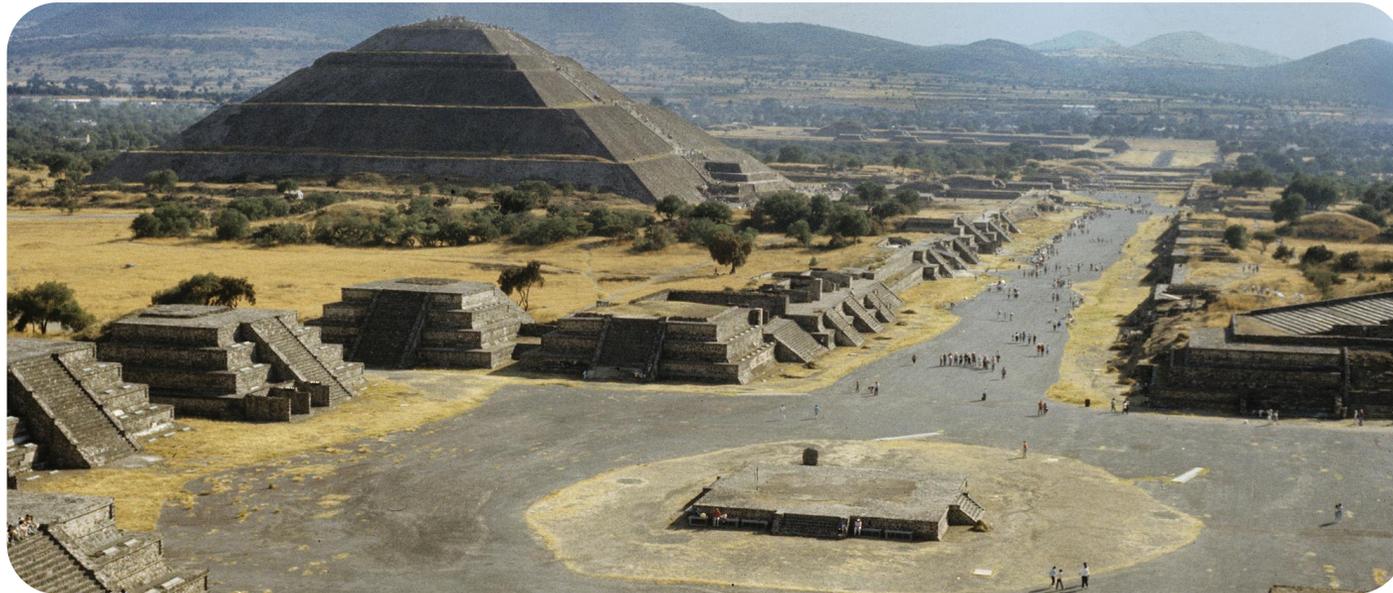


Muchos de los principales problemas que enfrentan las naciones como son las mejoras en la infraestructura, en la industria, en la competitividad, medio ambiente entre otras surgen de la carencia de la presencia de científicos, tecnólogos e ingenieros en los puestos de liderazgo a nivel gobierno y también a nivel industria.



Es un hecho que en la actualidad y debido al auge que ha tenido la tecnología, las y los ingenieros se preocupan más por darle solución a los “*problemas técnicos*” que a “*lo humano*”, haciendo a un lado esta parte tan importante y esencial.





Históricamente la ingeniería ha estado presente a lo largo del progreso de la humanidad.



230 años de la enseñanza de la ingeniería en México y de ser la primera escuela de Ingeniería en América”

55 años de la creación de la División de Ciencias Sociales y Humanidades





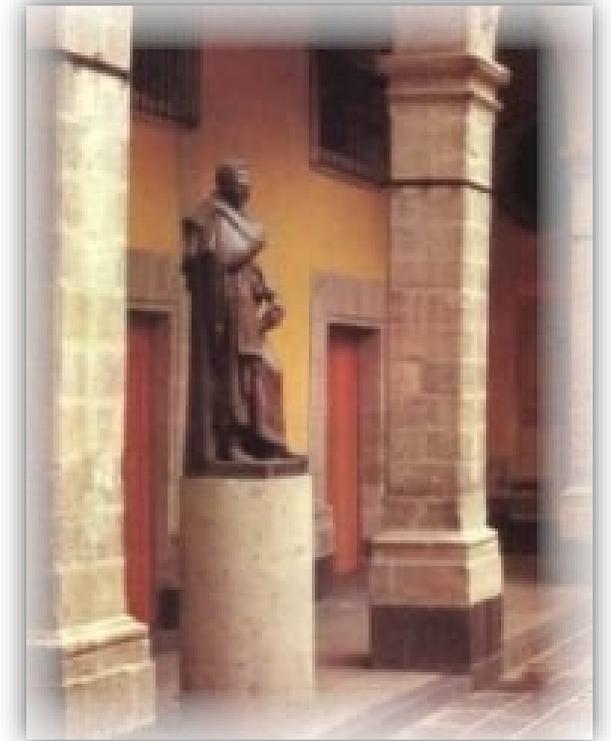
## FAUSTO DE ELHUYAR Y DE ZUBICE

Director General del Real Tribunal de Minería y  
fundador de su Real Seminario

Primer director del REAL SEMINARIO DE MINERÍA (1792-1821) y descubridor del WOLFRAMIO con su hermano Juan José en 1783.



FAUSTO DE ELHUYAR Y DE ZUBICE establece las cátedras de LATÍN, LÓGICA, GEOGRAFÍA Y GRAMÁTICA CASTELLANA. Además de DIBUJO, FRANCÉS Y ALEMÁN, Con objeto de fortalecer la formación académica, técnica y científica de los alumnos del REAL SEMINARIO.



REAL SEMINARIO DE MINERÍA, GUATEMALA No. 90



## POSTERIORMENTE:

- 1857 EL COLEGIO SE TRANSFORMA EN ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS.**
- 1933 ESCUELA NACIONAL DE INGENIERÍA.**
- 1959 FACULTAD DE INGENIERÍA.**

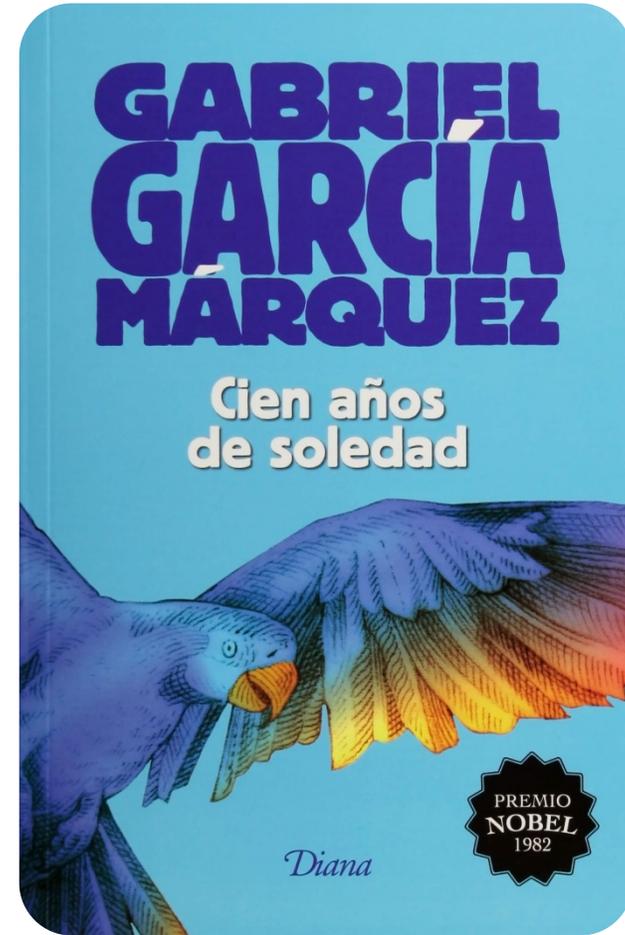
Siempre se contemplaron en los Planes de estudio asignaturas como economía, organización y legislación entre otras



La División de Ciencias Sociales y Humanidades se crea por la Reforma Universitaria encabezada por el rector Javier Barrios Sierra el 31 de julio de 1967



“Milagro mexicano” 1940-1970





## La enseñanza de las humanidades en la Facultad de Ingeniería, julio de 1967

EL DEPARTAMENTO DE MATERIAS HUMANÍSTICAS, TENÍA LA FINALIDAD DE “CONSEGUIR QUE LOS ALUMNOS APRECIARAN LAS VENTAJAS DE LA CULTURA COMO INSTRUMENTO DE DESARROLLO PERSONAL Y SOCIAL”.



## Formación integral:

CONTRIBUIR Y PROMOVER A TRAVÉS DE LA **EDUCACIÓN** EL DESARROLLO EQUILIBRADO DE **HÁBITOS Y ACTITUDES** QUE LE PERMITAN INTERACTUAR, RELACIONARSE E INTEGRARSE A LOS DIFERENTES GRUPOS HUMANOS QUE CONFORMAN LAS ORGANIZACIONES Y CONVERTIRSE ASÍ EN UN AGENTE DE CAMBIO SOCIAL.

Habilidades blandas “Soft skills” combinación de habilidades sociales, de comunicación, de forma de ser, de acercamiento a los demás, de liderazgo, ética, trabajo en equipo, empatía, inteligencia emocional, de comunicación, creatividad, toma de decisiones .



*Sin hábitos no hay EDUCACIÓN, se adquieren por experiencia, son sinónimos de costumbre, son modos de actuar y de rutina.*

*“adquirir desde jóvenes tales o cuales hábitos no tienen poca importancia; tiene una importancia absoluta”*

**Aristóteles**



*“cuida tus pensamientos porque se convertirán en palabras; cuida tus palabras por que se convertirán en acciones; cuida tus acciones por que se convertirán en hábitos; cuida tus hábitos porque son tu vida”*

**anónimo**





## ¿Cómo lograrlo?

- Impartición en las currículas de las carreras de ingeniería asignaturas de corte SOCIOHUMANÍSTICO.
- Ciclos de conferencias, seminarios, mesas redondas sobre temas de economía, ciencia, tecnología, filosofía, políticas públicas, liderazgo, infraestructura, sociedad, etc.
- Las actividades artístico-culturales para que las y los alumnos enriquezcan su vida considerando que un ingeniero culto tendrá mayor capacidad para entender su entorno y los problemas sociales.





## DIFUSIÓN DE LA CULTURA y actividades coordinadas por la División

- Conciertos
- Cursos
- Teatro
- Cine
- Conferencias, Pláticas
- Exposiciones
- Concursos
- Jornadas Culturales
- Revista cultural





## DIFUSIÓN DE LA CULTURA

- Orquesta Sinfónica de Minería
- Feria Internacional del libro del Palacio de Minería





ANFEI XLIX Conferencia Nacional de Ingeniería, 02 de junio 2022



La formación integral de las y los ingenieros debe apoyarse en la creatividad, el trabajo en equipo, el trabajo de campo, la interdisciplina, la educación continua y en actividades artístico-culturales. Los países más avanzados cumplen ampliamente con las recomendaciones de la UNESCO.

La Facultad de Ingeniería, de la UNAM ha tomado esas recomendaciones como marco de referencia para los planes de estudio en lo referente a la formación sociohumanística.



# GRACIAS

ANFEI, XLIX Conferencia Nacional de Ingeniería, 02 de junio  
2022

