



**Educación**  
Secretaría de Educación Pública



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN  
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS



## Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 155



UC San Diego



**Programa de Investigación de ENLACE 2025**



Oficio No. 220(DGETI-02 BC)2816/2024

Mexicali, B. C., a 13 de diciembre de 2024.

**DIRECTORAS Y DIRECTORES LOS CETIS Y CBTIS  
DEPENDIENTES DE LA DGETI EN EL ESTADO DE  
BAJA CALIFORNIA  
Presente.-**

Aprovecho la ocasión para saludarles y a su vez comunicarles que dentro de las políticas públicas que establece el actual gobierno es impulsar el desarrollo científico y de investigación en los procesos de formación de los estudiantes de educación media superior, es por ello que esta Oficina Estatal ha emprendido estrategias de colaboración con diversos sectores que contribuyan a impulsar y promover en los docentes y estudiantes estas directrices.

De tal manera que la vinculación que hemos iniciado con la **Universidad de California en San Diego (UC San Diego)**, se busca promover la participación de nuestros estudiantes en el **Programa de Investigación ENLACE 2025** que tiene como objetivo fomentar la participación de estudiantes en investigaciones de ciencias e ingeniería, al tiempo que promueve amistades transfronterizas entre América Latina y los Estados Unidos. Los participantes de este programa se unirán a un **laboratorio de investigación en la UC San Diego**, en un área específica de interés de cada participante, durante el **periodo del 22 de junio al 8 de agosto de 2025** de manera presencial en el campus de la Universidad. **La fecha límite para postularse es el 3 de febrero de 2025.**

Por lo anterior solicito a Ustedes, difundir ampliamente este programa entre los estudiantes, a la vez lograr al menos **el registro y postulación de 3 alumnos por cada uno de sus planteles**, quienes pasaran por un proceso de valoración de su correspondiente registro de solicitud para determinar si son seleccionados para participar en este programa en referencia, es necesario informarles que los estudiantes que se postulen, pueden también solicitar becas de apoyo para sufragar los gastos que implique de alimentación y hospedaje. Cabe indicar que este programa va dirigido a estudiantes que están por concluir el tercer semestre e iniciaran el cuarto semestre de bachillerato.

Finalmente por este medio se les comparte información complementaria, así como los enlaces de diversas sesiones virtuales donde podrán contar con mayores elementos para la participación en este Programa de Investigación ENLACE 2025, quedo atento a cualquier duda o información complementaria que se requiera y agradeceré envíen al correo de la oficina estatal los nombres y datos de registro académico de los estudiantes postulados, en cuanto concluyan este proceso.

Sin otro particular, quedo de Ustedes.

**ATENTAMENTE**

**ROOSEVELL AMPARAN FIGUEROA**  
COMISIONADO RESPONSABLE DE LA  
OFICINA ESTATAL DE LA DGETI EN EL  
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA



C.c.p. Rolando do Jesús López Saldaña. Director General de Educación Tecnológica Industrial y de Servicios  
C.c.p. Javier Evaristo Hernández Rosario.- Director Académico e Innovación Educativa de la DGETI  
C.c.p. Laura Leal Sorcia.- Subdirectora Académica e Innovación Educativa de la DGETI  
C.c.p. Norma Toriz Álvarez.- Enlace Institucional de Educación Dual de la DGETI  
C.c.p. Nora Ballesteros Gutiérrez Rubio, Asistente Académico de la Oficina Estatal en Baja California.  
C.c.p. Migue I Ángel de Anda.- Responsable de Vinculación de la Oficina Estatal de la DGETI en Baja California



# ENLACE 2025

## Summer Research Experience

UC San Diego

## Designing new technologies, discovering the future, establishing life-long friendships

The ENLACE summer research program at UC San Diego aims to encourage the participation of students in the sciences and engineering, while promoting cross-border friendships.

The program is an opportunity to explore a variety of interests through work on varied projects, while challenging the person to always consider science in the context of societal needs.

**ENGINEERING SCIENCES** | **BIOLOGICAL SCIENCES** | **PHYSICAL SCIENCES** | **HEALTH SCIENCES**

Cost of program: \$6,000 . . . Generous scholarships available to students with financial need. Requests for scholarships are made when applying to program.

Ever since first grade, the other girls wanted to be a ballerina or a power ranger, and I wanted to be an anthropologist and people would say 'what's wrong with you?' And that kept evolving, and now I want to be an engineer. I love it."

-2013 participant

### Virtual Informational Sessions:

**Thursday,**  
**November 7, 2024**  
4:00-5:30 PM (Pacific time)

**Tuesday,**  
**November 19, 2024**  
4:00-5:30 PM (Pacific time)

**Wednesday,**  
**November 27, 2024**  
4:00-5:30 PM (Pacific time)

**Thursday,**  
**January 16, 2025**  
4:00-5:30 PM (Pacific time)

**Tuesday,**  
**January 21, 2025**  
4:00-5:30 PM (Pacific time)

### Zoom Connection

Meeting ID: 959 6559 9623  
Password: 085475

100 nm



### Director

**Olivia A. Graeve**

Professor, UC San Diego  
Department of Mechanical and  
Aerospace Engineering

+1 (858) 246-0146

### Administrator

**Fabian Martinez-Pallares**

Department of Mechanical and  
Aerospace Engineering

enlace@ucsd.edu

### PROGRAM DETAILS

**Dates:** June 22 - August 8, 2025

**Application Deadline:** February 3, 2025

### Web Site:

<http://resilientmaterials.ucsd.edu/ENLACE/>

# WELCOME!

## Olivia A. Graeve

### Professor

Department of Mechanical  
and Aerospace Engineering



**Our goal is to eliminate walls and barriers, both physical and mental, through education.**

**Specifically, we are working to build bridges between the U.S. and Latin America.**





# ENLACE Summer Research Program

---



As a model of collaboration, students are organized in pairs (one from each side of the U.S.-Mexico border) and they work together in an assigned research laboratory at UC San Diego supporting the activities of a PhD student mentor.

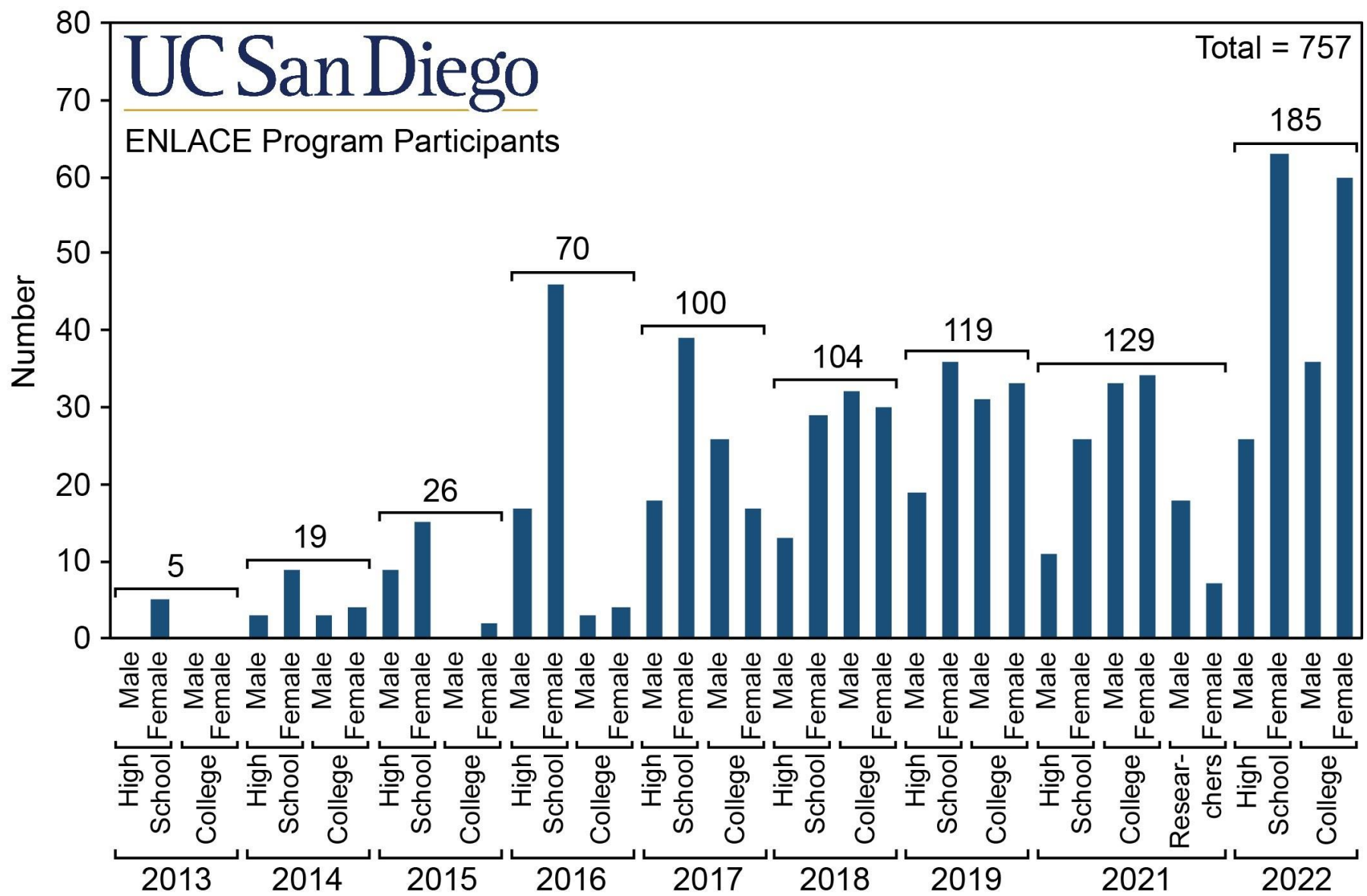
During a lighthearted moment, some of the students from the ENLACE 2016 program discuss their projects. The program was highlighted in the San Diego Union-Tribune as a program of "Science without borders":

<http://www.sandiegouniontribune.com/news/border-baja-california/sdut-ucsd-science-program-seeks-to-bridge-border-2016aug04-story.html>



UC San Diego





# UC San Diego



# ENLACE 2024

We had 202 students in the program!

The students learned how to be researchers, acquiring the skills that will take them beyond simply learning, into creating.



## Enlace Summer Research Program

1.7K likes · 1.9K followers

Posts

About

Photos

Videos

...

### Intro

Developing great science and life-long friendships

 Page · Education

 9500 Gilman Drive , La Jolla, CA, United States, California



### Enlace Summer Research Program

1d · 

The application for ENLACE 2024 is now open!

We have scheduled a series of informational sessions for interested students. There is no need to register for the informational sessions. Join us!

The application portal is found at:

<https://resilientmaterials.ucsd.edu/ENLACE>



# UC San Diego









# Lectures and Tours

---



Science and Society Lectures: (every Monday at 8:00 AM)

Musician Nathan East, City Attorney Mara Elliott,  
Ambassador Carlos Gonzalez, Judge Gonzalo Curiel

Tours: (Saturdays)

San Diego Zoo, Air and Space Museum,  
Birch Aquarium, Midway Museum



# Additional Lectures and Tours

## Featured Scientist Lectures:

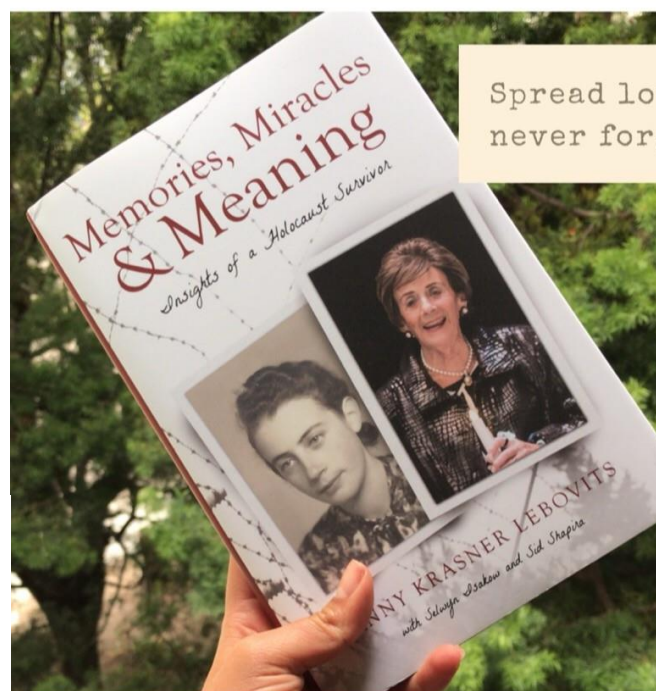
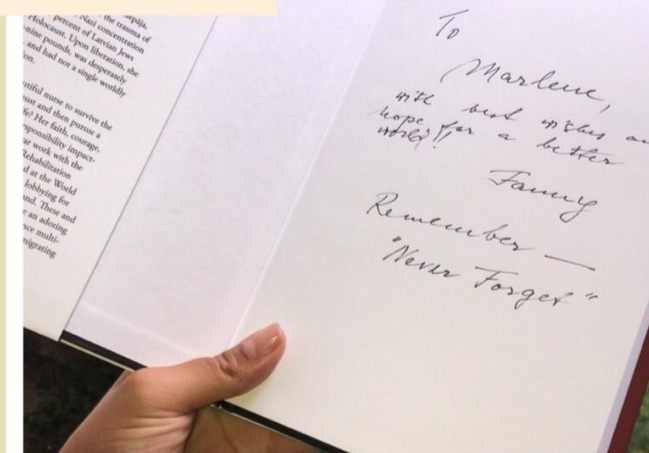
Every Wednesday at 12:00 PM

**Futures Summit:** A full day retreat where we will discuss future goals and career objectives.

**Anti-bias Training:** A discussion on acceptance and compassion. This training is in preparation for the Science & Society Lecture of a Holocaust survivor.



Fanny Krasner  
Lebovits



Spread love, and  
never forget. <3



# College Prep and Grad School Prep

---



**Grad  
School  
Prep** (for  
college  
students)

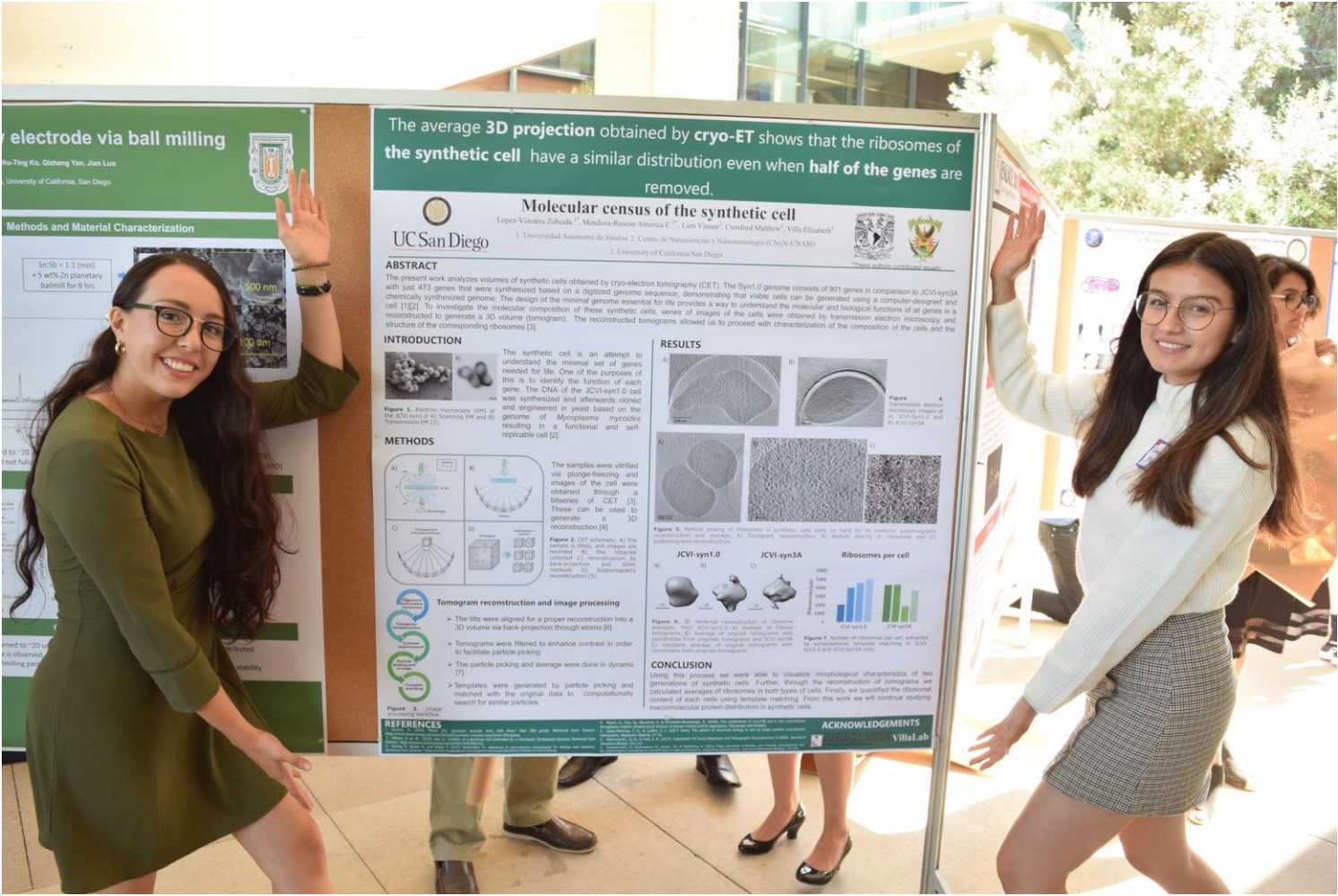
**College  
Prep** (for  
high school  
students)



**UC San Diego**



# Closing Ceremony and Symposium



Friday, August 8, 2025

UC San Diego





# Dormitories



High school students are assigned a dormitory and a chaperone. Curfew for high school students is 9:00 PM.



UC San Diego



## **Laboratory Work**

For the work in laboratories, students will be provided with laboratory coats and other safety apparel.

## **Projects**

The list of assigned projects is provided until the student is accepted into the program.

## **Visa**

For foreign students participating in ENLACE, we will provide the necessary support to obtain the B1/B2 visa.



UC San Diego





# Schedule for ENLACE 2025

---

- **Program dates:** June 22 – August 8, 2025
- **Closing ceremony:** With talks and poster session scheduled for Friday, August 8, 2025
- **Commitment:** Program is a full-time commitment from the participants. Laboratory work is scheduled from Monday through Friday from 9:00 AM to 4:00 PM.
- **Other Activities:** Evening enrichment activities, career development workshops, and Saturday field trips.



UC San Diego





<http://resilientmaterials.ucsd.edu/ENLACE>



UC San Diego





# ENLACE 2025

# Logistics

[http://graefe.ucsd.edu/ENLACE2025\\_Announcement](http://graefe.ucsd.edu/ENLACE2025_Announcement)

# ENLACE Contacts

[http://graefe.ucsd.edu/ENLACE2025\\_FAQ](http://graefe.ucsd.edu/ENLACE2025_FAQ)

## I. APPLICATION INSTRUCTIONS

[enlace@ucsd.edu](mailto:enlace@ucsd.edu)

Por su atención, gracias!



UC San Diego

