

# 4 líderes sociales que entraron al programa Líderes del Mañana del Tec



Las y los **212 jóvenes** que conformarán la **undécima generación** de **Líderes del Mañana (LDM)**, programa del **Tec de Monterrey**, inician este semestre **agosto-diciembre del 2024** su camino para transformar la realidad.

**Líderes del Mañana** es un esfuerzo colectivo que abre oportunidades académicas a jóvenes que? destacan por su mérito académico, por su **combinación única de habilidades académicas, resiliencia y determinación.**

*“La contundencia de los **resultados sociales que están teniendo** las y los Líderes del Mañana está dejando una **huella positiva a nivel individual, en su entorno y en México**”, expresó Miguel Valdez, director del programa Líderes del Mañana.*

*“Nuestro fin y el de nuestros proyectos es el de **aportar y mejorar a la sociedad.** A todos los otros LDM que he conocido les tengo un inmenso respeto; es una competencia sana entre todos para apoyarnos y cambiar el mundo”, dijo Jesús Flores, estudiante del programa.*

En **CONECTA** te presentamos las **historias de 4 estudiantes** que integran esta última generación de Líderes del Mañana.



### 1. Jesús Óscar Flores, campus Sinaloa: pasión STEM

Jesús Flores, alumno de **Ingeniería en Electrónica** en campus Sinaloa, descubrió su afinidad por las áreas STEM tras haber **ganado la XXIII Olimpiada de Física Estatal 2023**.

*“Después de eso, uno de mis maestros me sugirió que empezara a investigar sobre lo que podía hacer y me dijo: ‘Oye, ¿no te gustaría estudiar algo de **fotónica o de computación cuántica?**’ Y pues, la segunda sonaba más divertida”, agregó entre risas.*

Así, Jesús **se interesó tanto en la Mecánica Cuántica, como en la Informática actual**, ante el rezago que presenta el país en el estudio de dichas ramas. Fue así que se inspiró en su primer proyecto.

Su trabajo se focalizó en la **divulgación de la computación cuántica hacia alumnos de preparatoria**, orientando alrededor de 200 estudiantes en total.

Así, fue seleccionado para participar en el **Concurso Iberoamericano de proyectos estudiantiles de Ciencia y Tecnología Infomatrix Pacífico 2024**.

Asimismo, fue el **fundador del club de Matemáticas** de su escuela, dando clases a alumnos de secundaria, coordinando tutorías uno a uno y **colaborando con maestros para reforzar a los alumnos de preparatoria en Cálculo y Física**.

*“¿Qué videojuegos te gustan?’ Así les preguntaba a mis alumnos cuando hacíamos algún problema y necesitaba que le entendieran. Entonces ahí andaba adaptando el material a diferentes personajes y escenarios y como que eso ayudaba”, contó.*

Junto a su hermana, Jesús también creó material visual para la **asociación MenteSTEAM**; creando a la par videos y presentaciones como parte de su campaña de divulgación.

*“En un futuro me gustaría estudiar una especialización en **Tecnologías Cuánticas en Estados Unidos o China**, visitar o colaborar con el MIT”,* dijo Jesús.

Las siglas en inglés STEM representan las áreas de estudio en **Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas**.



/> width="900" loading="lazy">

## **2. Bianca Estefanía Dorantes, campus Querétaro: recolección de donativos**

*“Desde los cuatro años entreno taekwondo. **Si algo me ha dejado fue disciplina. Sin ella, nada de lo demás hubiera sido posible**”,* recordó Bianca.

Dorantes, quién se encuentra estudiando una **Ingeniería en Biotecnología**, compartió cómo **su familia siempre le inculcó el ayudar a otros** y el buscar darle una segunda vida a aquellas pertenencias que ya no se utilizaban en la casa.

*“Mi papá, mi tío, mi hermana y sobre todo mi abuela, todos en mi familia somos así, De pequeña recuerdo **una vez que junté todos los juguetes que teníamos en la casa porque los quería donar**”,* compartió la creadora de **Abrazo de Calidez**.

Su proyecto busca sensibilizar e invitar a su comunidad a **participar en la recolección de donativos, desde prendas y cobijas hasta juguetes**, esto con el propósito de impactar a la mayor cantidad de personas en la época de frío.

*“El momento que más me impactó fue cuando un niño de una de las casas hogar a las que fuimos ignoró todos los juguetes y me abrazó y me acomodó mi suéter porque se me estaba cayendo”, dijo.*

Entre sus logros, Bianca fue acreedora a la **medalla de plata** en la **XIII edición de la Liga Latinoamericana de Robótica en ROBOMATRIX** y **medalla de oro** en **INFOMATRIX 2024** por desarrollar **MedReminder**, dispensadora automática de medicamentos portátil.

*“En el futuro quiero ser investigadora. Me interesa el área farmacéutica y me quiero dedicar a investigar sobre el genoma, ya que a mi mamá le diagnosticaron un tumor cancerígeno el año pasado, entonces eso me ha inspirado a seguir por esa línea”, compartió.*



**3. Karla Marlen Méndez, campus Estado de México: apunta al espacio exterior**

*“Soy una persona a la que le **apasiona muchísimo la ciencia**. Realmente lo que más me apasiona en esta vida son las **ciencias puras**”, dijo Karla en un tono amigable, pero serio,*

*“Cuando tenía como 8 años, me tocó ver unas **cápsulas espaciales** en exposición y le dije a mi mamá: ‘Yo quiero una foto ahí’. Recuerdo que me metí a esa cápsula y desde **ahí surgió mi sueño de ir al espacio y de convertirme en astronauta**”, contó.*

**Ahora que ya es estudiante de Nanotecnología**, la vida de Karla se ha encaminado a conseguir dos objetivos: **ir al espacio y bailar ballet de manera profesional.**

*“**Mi sueño es ser astrofísica**, pero primero necesito una ingeniería, y la nanotecnología es multidisciplinaria, entonces, **me gustaría implementar tecnologías de esta rama en diferentes partes del sector espacial**”, reflexionó la joven creadora de un rover espacial.*

De este modo, **el proyecto de Méndez consistió en crear un vehículo de exploración espacial (rover)** capaz de asistir a los astronautas en misiones para recolectar muestras de otros cuerpos celestes.

**"Líderes del Mañana está dejando una huella positiva a nivel individual, en su entorno y en México".-** Miguel Valdez, director del programa Líderes del Mañana.

*“**Todo empezó mal**”, expresó entre fuertes risas, “*Lo que pasa es que en preparatoria una vez me saqué un ocho en Química y decidí que tenía que probarme a mí misma que sí era buena al aplicar a una estancia de investigación química en la UNAM*”.*

*“**Pero luego, los entrevistadores se me quedaron viendo raro y me pararon para decirme que me había equivocado de programa**, al que estaba entrevistando era a uno similar, pero de **vehículos de exploración espacial**”, dijo entre risas.*

Habiendo hablado por una buena porción de la entrevista sobre otra disciplina, y sin realmente saber por qué **le estaban poniendo pruebas de suspensiones para rovers**, Karla, aun así, quedó seleccionada para esta asociación, **siendo la integrante más joven.**

Hoy, **Karla ya ha sido Líder de Divisiones dentro de la asociación**, ha participado en simposios de divulgación científica, **expuesto en la Feria Aeroespacial Mexicana.**

También ha sido seleccionada como primera bailarina en su escuela, donde ganó una **medalla de la Royal Academy of Dance.**



**4. Juana Biniza Cruz, campus Ciudad de México: busca oportunidades para mujeres**

Durante 2022, Biniza recuerda estar en Instagram sin mucho que hacer, pero con **un gran deseo de conectar con otros**, particularmente con más mujeres que compartieran su **pasión por la computación y las Matemáticas**.

***“Soy orgullosamente oaxaqueña, y la verdad, es que crecí en un entorno conservador y religioso, limitado en oportunidades para las mujeres.***

*“Mi mayor frustración fue que nunca tuve así como una maestra o mentora, alguien en quién apoyarme para que siguiera mis pasiones”,* contó.

Desde niña, **Juana mostró interés por la Electrónica y Mecánica**, influenciada por el trabajo de su padre como Mecánico Automotriz; no obstante, múltiples veces se enfrentó al llamado síndrome del impostor, sintiéndose “poco sobresaliente”.

Tras la pandemia, su participación en **competencias de algoritmia y programación** la sumergieron en un mundo donde recuperó la confianza en sus habilidades, recibiendo el **apoyo del Comité de la Olimpiada Oaxaqueña de Informática**.

***“Fue hasta la nacional que me enteré que fui la primera niña en 20 años en representar a mi estado”.- Biniza Cruz***

Con su preparación, **logró convertirse en medallista de oro nacional**, formando parte de la preselección nacional para la **Olimpiada Europea Femenil de Informática (EGOI)** y obteniendo la **Beca Full Stack de Chicas en Tecnología**.

*“Cuando participé en la primera convocatoria me tocó competir junto con 120 participantes y lo que más recuerdo fue que sólo éramos dos chicas y, para la final, solo quedaba yo.*

*“Fue hasta la nacional que me enteré que fui la primera niña en 20 años en representar a mi estado”,* recordó Biniza.

Biniza dijo que eso la impulsó a fundar la **iniciativa OFMI (Olimpiada Femenil Mexicana de Informática) versión Oaxaca**, para abordar la **escasez de mujeres en competencias de programación**.

*“Mi motivación provino de la soledad que experimenté, y mi objetivo es que ninguna joven pase por eso”,* compartió.

Actualmente, **Juana es estudiante de ITC (Ingeniería en Técnicas Computacionales) y ha logrado forjar lazos entre mujeres STEM**, tanto de su natal Oaxaca, como de Argentina, inspirando y siendo inspirada por otras mujeres que comparten su pasión.



/> width="900" loading="lazy">

**Líderes del Mañana** es un **programa de becas** que permite al Tecnológico de Monterrey incorporar a estudiantes de **excelencia académica, gran talento y que buscan transformar la realidad**, cubriendo el **pago del 100% de su colegiatura durante toda su carrera**.

La familia de Líderes del Mañana está compuesta por **2 mil 141 jóvenes de 10 generaciones, 947** todavía cursan su carrera profesional en alguno de los campus del Tec, en tanto que **mil 194** ya se han graduado.

#### **- Convocatoria 2025**

La convocatoria para formar parte de la **generación 2025** ya se lanzó. Para conocerla da [clic aquí](#) o en las siguientes ligas:

<https://tec.rs/LDMConvocatoriaNal>

<https://tec.rs/LDMConvocatoriaLATAM>

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR:**