

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: