

HETS STUDENT LEADERSHIP SHOWCASE

¡BIENVENIDOS!

EVITA INTERRUPCIONES



Mantén tu micrófono en **mute** para evitar interrupciones durante la grabación de este evento.



**Comparte tu experiencia del
evento en tus redes:
#hetsevents**

@HETSORG



ESCANEA EL CÓDIGO PARA
EL CERTIFICADO
Y PARTICIPAR DEL SORTEO



@HETSORG



Puerto Rico

1. ADTEC College
2. Atenas University
3. Atlantic University
4. Caribbean Forensic & Technical College
5. Caribbean University
6. Colegio Universitario San Juan
7. Columbia Central University
8. Departamento de Educación de PR
9. Dewey University
10. EDP University
11. Escuela de Medicina San Juan Bautista
12. Huertas College
13. HR Disruptor
14. ICPR Junior College
15. Mech Tech College
16. NUC University

17. LEAP Social Enterprise
18. Pontificia Universidad Católica de Ponce
19. Universal Technology College
20. Universidad Albizu
21. Universidad Ana G. Méndez
22. Universidad Central de Bayamón
23. Universidad Central del Caribe
24. Universidad de Puerto Rico
25. Universidad del Sagrado Corazón
26. Universidad Interamericana de Puerto Rico

Estados Unidos y Latino América

27. Palm Beach State College (Florida, USA)
28. Instituto Universitario Rumiñahui (Ecuador)
29. Universidad Cooperativa de Colombia

**¡Gracias a nuestro aliado corporativo y
presentador del evento!**



**American
Heart
Association®**

¡Gracias a nuestros auspiciadores!



¡Gracias a nuestros aliados corporativos!



IT'S MORE THAN
HIGHER EDUCATION
IT'S A HIGHER VISION

Webinars/Events

Webinars in Spanish & English
Student Leadership Showcase (SLS)

[MORE INFORMATION](#)

Online Resources

[Peterson's Test Prep](#)
[Peterson's Career Prep](#)
[STEM](#)
[Entrepreneurship Courses](#)
[ESL Courses from USA Learns](#)
[Tools and Resources](#)
[Online Education](#)
[Traditional Education](#)
[Scholarships for Hispanics](#)
[Internships](#)

[MORE INFORMATION](#)



VISIT the
Student Placita
for free practice

GRE, ASVAB, GED, TOEFL,
SAT, LSAT, and other resources.

30 years +
años
HETS 
Hispanic Educational Technology Services

¡Te invitamos a nuestra *Student Placita*!





¿Cómo te ayuda *Peterson's Test Prep* a alcanzar tu próximo nivel?



Improve Your Score

- Práctica para exámenes como: GMAT, GRE, TOEFL, NCLEX, LSAT, MCAT, ASVAB, PCAT, DAT, entre otros

Find A School

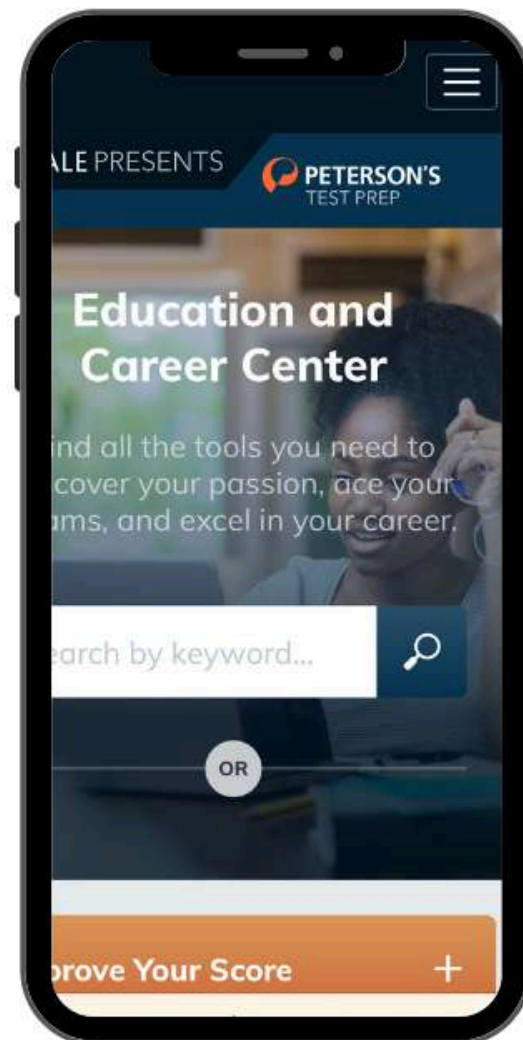
- Centro de Planificación Universitaria
- Búsqueda de instituciones y Ayudas Económicas (Sub-graduado y Graduado)

Explore Careers

- Orientación de Carreras Profesionales

Vocational Test Prep

- Repaso para exámenes de certificación, licencias para carreras como: Enfermería, Seguridad Pública, Cumplimiento de Ley, entre otros



Acceso gratuito al *Peterson's Test Prep* donde encontrarás, becas, exámenes de práctica y libros electrónicos para prepararte para tomar el NCLEX, LSAT, GRE, MCAT, DAT, entre otros.

@hetsorg



Para más información:

787-250-1912 Exts.2372 y 2373

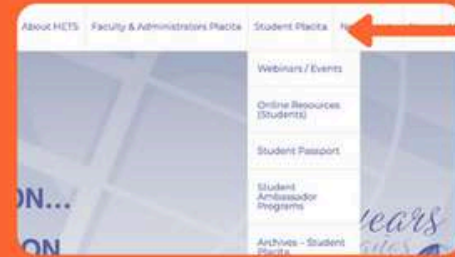
info@hets.org

GUÍA PARA UTILIZAR:



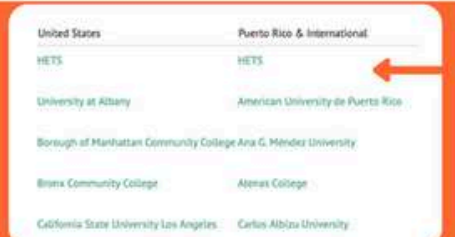
1

Entra a hets.org, haz click en Student Placita y selecciona el enlace de Peterson's Test Prep del Student Placita.



2

Selecciona tu institución (de no aparecer en la lista, puedes enviarnos un correo electrónico a info@hets.org).



3

Ingresa el código de acceso de tu Institución (de no tener el código, pregunta en tu Decanato de Estudiantes o escribe a info@hets.org).



4

Selecciona *Peterson's Test Prepy* utiliza los servicios.



Para acceder, visita el *Student Placita* en hets.org y entra la clave de acceso. Si no conoces la clave de tu institución, envía email a info@hets.org.



Para más información:
787-250-1912 Exts.2372 y 2373
info@hets.org



¿Cómo te ayuda *Peterson's Career Prep* a alcanzar tu próximo nivel?

Create a Résumé

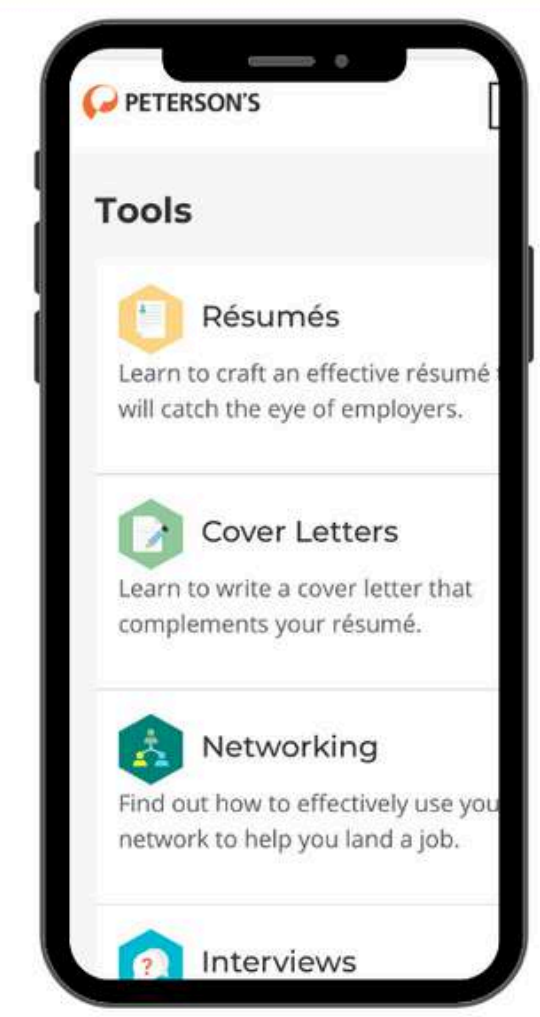
- Herramientas para crear resumes y cartas de presentación
- Ejemplos de resumes y cartas de presentación de 16 industrias con diferentes niveles de experiencia
- Los resumes se pueden guardar como PDF, Word o convertirse en una página web y se pueden compartir en las redes sociales

Find a Career/Job

- Integración con *Indeed.com* para la búsqueda de empleos
- Búsqueda según la preferencia al tipo de empleo (internados, tiempo parcial, tiempo completo), distancia y relevancia
- Herramienta de evaluación de carreras: *Pathway U* con un análisis de los intereses del usuario según sus valores, su personalidad y sus preferencias del lugar de trabajo
- La evaluación ofrece a los usuarios un análisis con posibles trayectorias profesionales que mejor se alinean con sus preferencias

Advice

- Acceso a una Biblioteca de Carrera Virtual con tutoriales sobre: Cambios de Carrera, Cartas de Presentación, Entrevistas y Redes, Búsqueda de Empleo, Transiciones Militares, Resumes y Negociaciones salariales



Acceso gratuito al Peterson's Career Prep donde podrás hacer búsqueda de empleos e internados, crear tu resumé, entre otros servicios.

@hetsorg



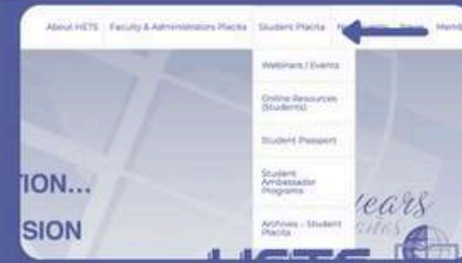
Para más información:
787-250-1912 Exts.2372 y 2373
info@hets.org

GUÍA PARA UTILIZAR:



1

Entra a hets.org, haz click en Student Placita y selecciona el enlace de Peterson's Career Prep del Student Placita.



2

Selecciona tu institución (de no aparecer en la lista, puedes enviarnos un correo electrónico a info@hets.org).



3

Ingresa el código de acceso de tu institución (de no tener el código, pregunta en tu oficina de asuntos estudiantiles o escribe a info@hets.org).



4

Selecciona Peterson's Career Prep y utiliza los servicios.

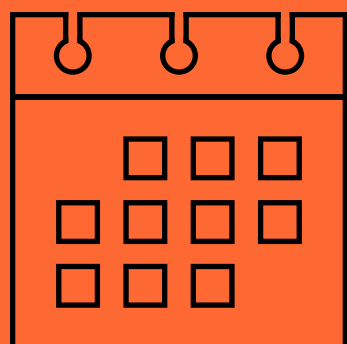


Para acceder, visita el *Student Placita* en hets.org y entra la clave de acceso. Si no conoces la clave de tu institución, envía email a info@hets.org.

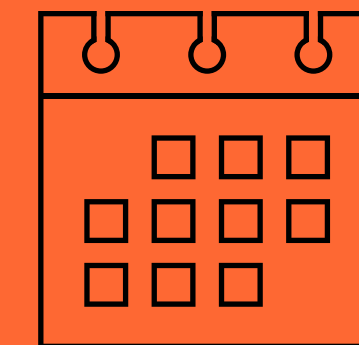
@hetsorg



Para más información:
787-250-1912 Exts.2372 y 2373
info@hets.org



¡TE INVITAMOS A NUESTROS
PRÓXIMOS EVENTOS!



Regístrate en: hets.org (*Next Events*)



RECURSOS / SERVICIOS

DISPONIBLES EN:



STUDENT PLACITA

WEBINAR

BIENESTAR EMOCIONAL Y PRODUCTIVIDAD LABORAL

FECHA: VIERNES, 12 DE SEPTIEMBRE DE 2025

HORA: 11:00 a.m. – 12:00 p.m. (EST | hora de PR)

MODALIDAD: EN LÍNEA VÍA ZOOM

REGISTRO: HETS.ORG (BAJO *NEXT EVENTS*)

¡WEBINAR LIBRE DE COSTO!

(habrá traducción simultánea al inglés)

@HETSORG



**Yarinet Morales, Coordinadora, Oficina de Calidad de Vida
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla**



RECURSOS / SERVICIOS

DISPONIBLES EN:



STUDENT PLACITA

WEBINAR

MENTORÍA: ESTRATEGIA PROBADA PARA LA RETENCIÓN Y EL ÉXITO ACADÉMICO ESTUDIANTEL

FECHA: VIERNES, 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025

HORA: 11:00 a.m. – 12:00 p.m. (EST | hora de PR)

MODALIDAD: EN LÍNEA VÍA ZOOM

REGISTRO: HETS.ORG (BAJO *NEXT EVENTS*)

¡WEBINAR LIBRE DE COSTO!

(habrá traducción simultánea al inglés)

SI
EXPERT

@HETSORG



Dra. Carilú Pérez Caraballo, Consejera Profesional Licenciada, Psicóloga Clínica, Centro Interdisciplinario de Desarrollo Estudiantil (CEDE)
Universidad de Puerto Rico en Cayey



RECURSOS / SERVICIOS

DISPONIBLES EN:



STUDENT PLACITA

WEBINAR

EL PODER DE HABLAR EN PÚBLICO: TÉCNICAS PARA PERSONAS QUE QUIEREN SER ESCUCHADAS

FECHA: VIERNES, 17 DE OCTUBRE DE 2025

HORA: 11:00 a.m. – 12:00 p.m. (EST | hora de PR)

MODALIDAD: EN LÍNEA VÍA ZOOM

REGISTRO: HETS.ORG (BAJO *NEXT EVENTS*)

¡WEBINAR LIBRE DE COSTO!

(habrá traducción simultánea al inglés)

@HETSORG



Irmarie Vicéns López, MBA, SC
Desarrolladora de Negocios y Consultoría, Kelly Services

¡Síguenos en las redes!
@HETSORG



CONVIÉRTETE EN EMBAJADOR(A) DE HETS



Esta es la oportunidad de apoyar a tu comunidad estudiantil, conectar con otros estudiantes y fortalecer tu liderazgo.

¿Por qué ser un embajador(a)?

- ✓ Desarrolla tus habilidades de liderazgo
- ✓ Accede a oportunidades exclusivas para tu crecimiento profesional
- ✓ Conéctate con líderes académicos y profesionales
- ✓ Representa a tu institución y conviértete en agente de cambio

¿Quiénes pueden participar?

- ✓ Estudiantes activos para el año académico 2025-2026 de cualquier área académica en instituciones de HETS en Puerto Rico, Estados Unidos y Latinoamérica
- ✓ Estudiantes comprometidos con ampliar las oportunidades de éxito de otros
- ✓ Interés en promover servicios estudiantiles y eventos académicos

Tu rol como embajador(a)

- ✓ Promover los recursos y oportunidades de HETS en tu institución
- ✓ Apoyar y fomentar la participación estudiantil en eventos académicos de HETS



Próximos pasos:

- 1 Completa el formulario en: hets.org bajo Next Events
- 2 Fecha límite para solicitar: 23 de septiembre de 2025
- 3 ¿Preguntas? Contáctanos al (787) 250-1912 ext. 2373, o vía email: info@hets.org
- 4 Comparte esta oportunidad y únete a nuestra red de embajadores de HETS.

BECOME A HETS AMBASSADOR



This is your opportunity to support your student community, connect with other students, and strengthen your leadership skills.

Why become an ambassador?

- ✓ Develop leadership and teamwork skills
- ✓ Gain exclusive opportunities for your professional growth
- ✓ Connect with academic and professional leaders
- ✓ Represent your institution and become an agent of change

Who can participate?

- ✓ Active students for the 2025-2026 academic year from any academic field at HETS member institutions in Puerto Rico, the United States, and Latin America
- ✓ Students committed to expanding opportunities for others' success
- ✓ Those interested in promoting student services and academic events

Your role as an ambassador

- ✓ Promote HETS resources and opportunities at your institution
- ✓ Support and encourage student participation in HETS academic events



Next steps:

- 1 Fill out the form at: hets.org bajo Next Events
- 2 Application deadline: September 23, 2025
- 3 Questions? Contact us at (787) 250-1912 ext. 2373, info@hets.org or visit hets.org.
- 4 Share this opportunity and join our network of HETS ambassadors.



CONVIÉRTETE EN EMBAJADOR(A) DE HETS

Fecha límite para solicitar: 23 de septiembre de 2025

ORADOR Y MODERADOR



Dr. José R. Ferrer

Catedrático, Recinto
Universitario de Mayagüez, UPR

LA REVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El futuro es ahora ¿Sabes qué hacer?

Dr. José R. Ferrer López
Catedrático
www.drjoseferrer.com





● La herramienta de aprendizaje más poderosa del mundo está en tus manos. ¿Y ahora qué?



● Te ayuda a crear lo que te imagines. El límite está en la forma en la que la utilices.

 ¿Sabes cómo llegamos aquí? Te lo cuento de forma breve.



● **Alan Turing, Máquina de Turing y la Bombe. Del concepto a la realidad, realizó tareas humanas.**



- **Aistentes de realidad virtual. No tan inteligentes como las IA de ahora. Pero estaban en el hogar.**



● **Geoffrey Hinton, conocido como el “Padrino de la IA”.
De neurocientífico a Premio Nobel.**

ALPHAGO VS LEEDOL

Yoe Sen Gamês 2



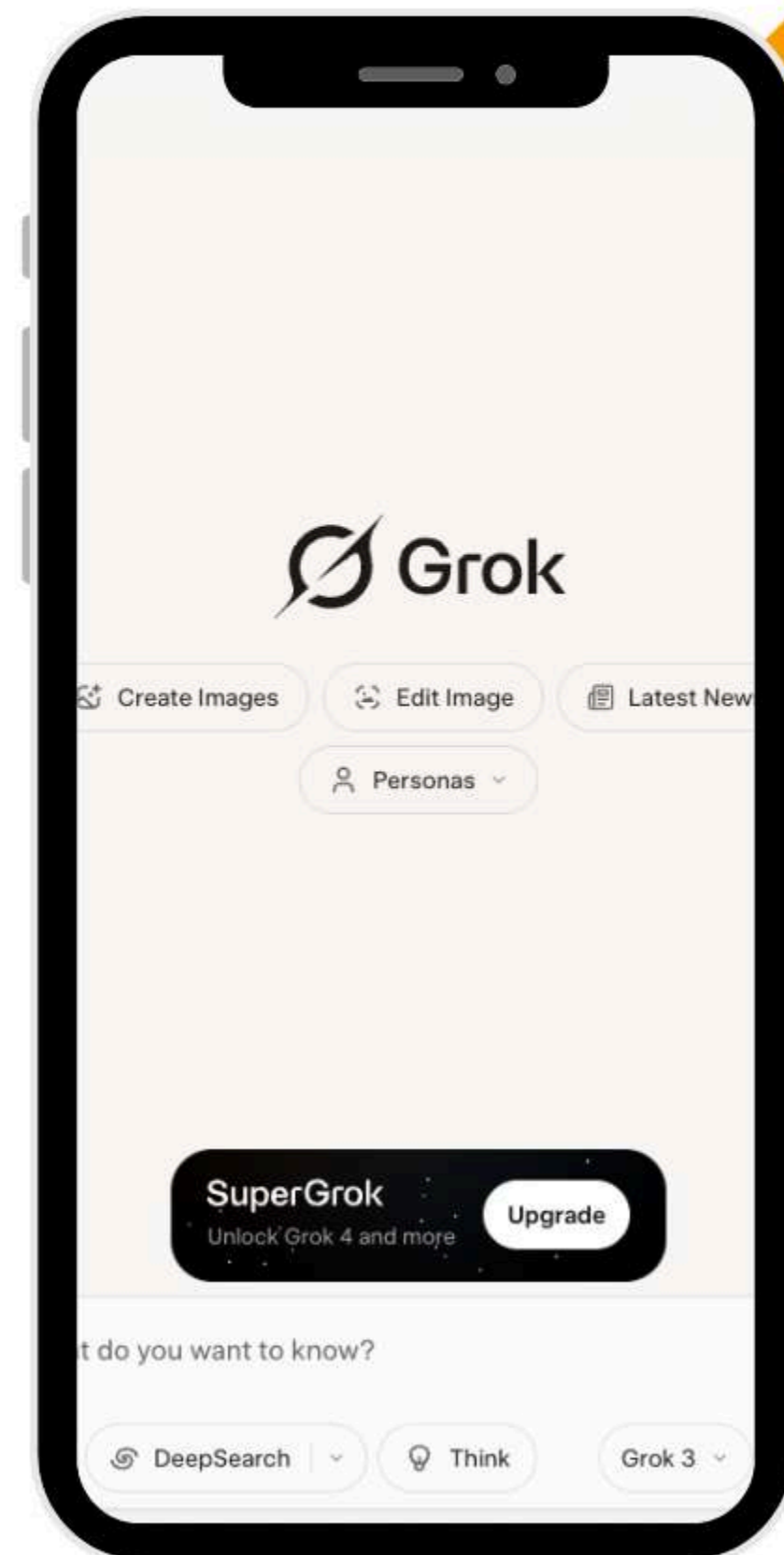
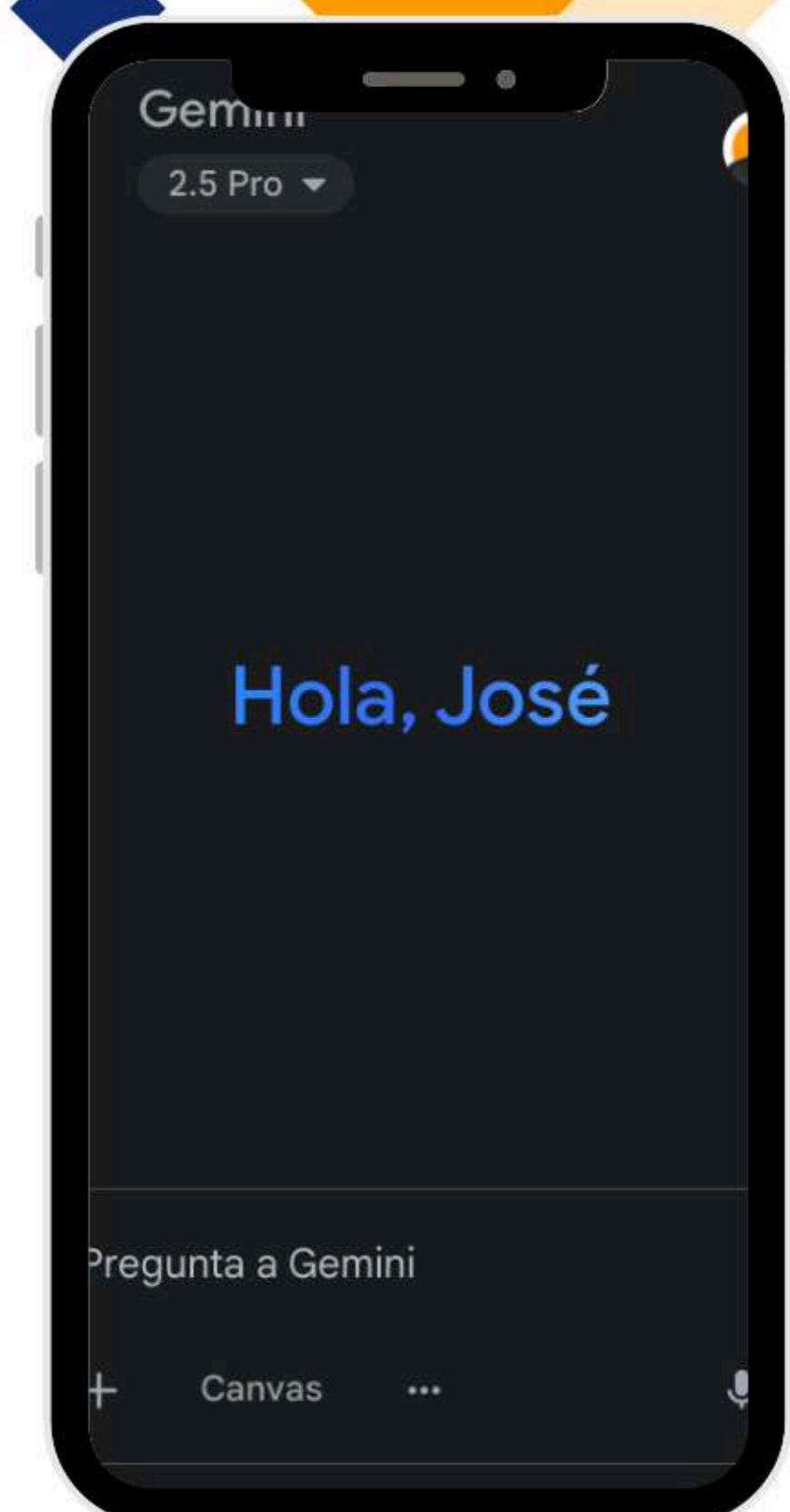
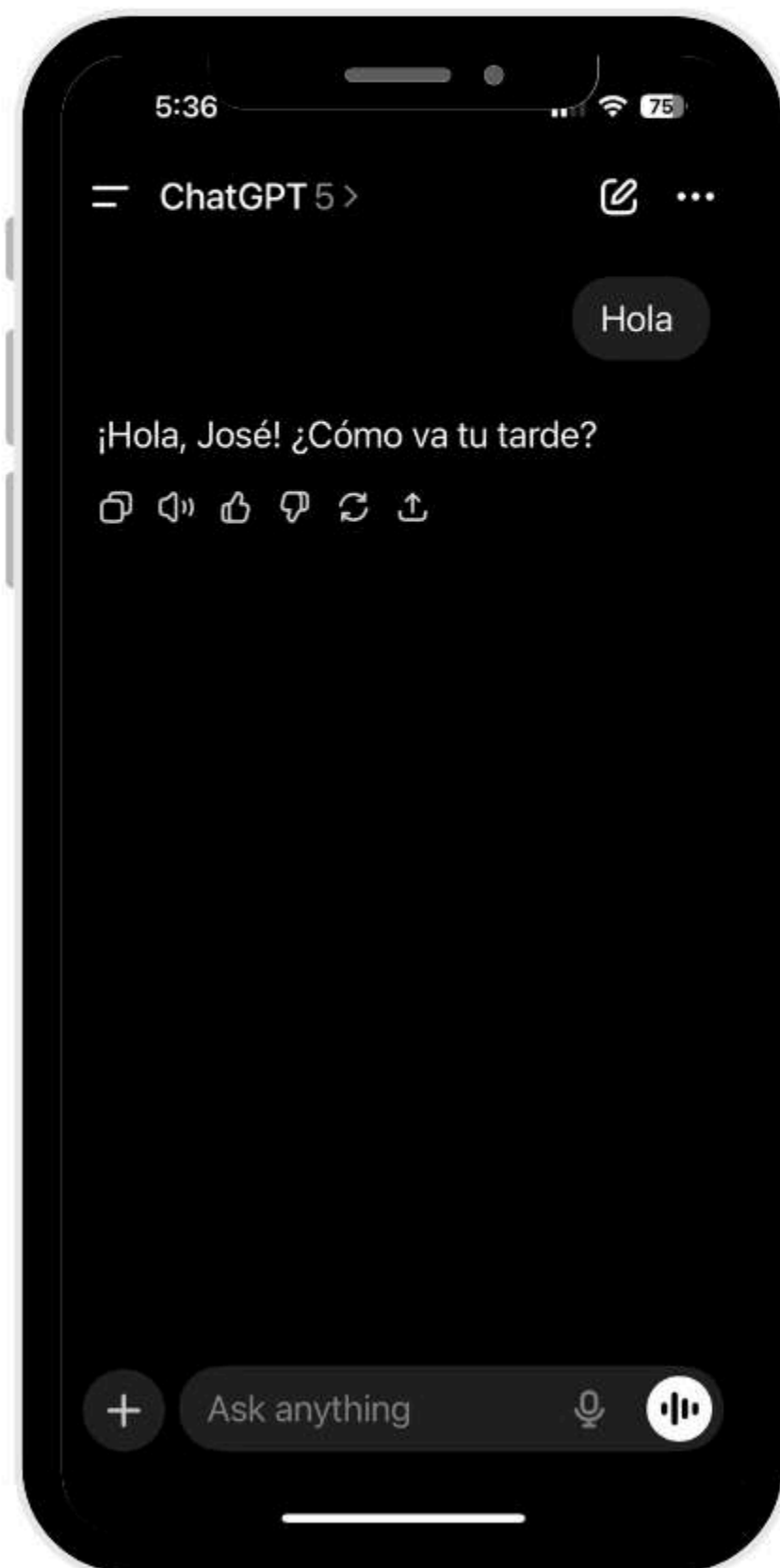
- **El nacimiento del Machine Learning. Google Deep Mind. Lograron que una máquina aprendiera.**

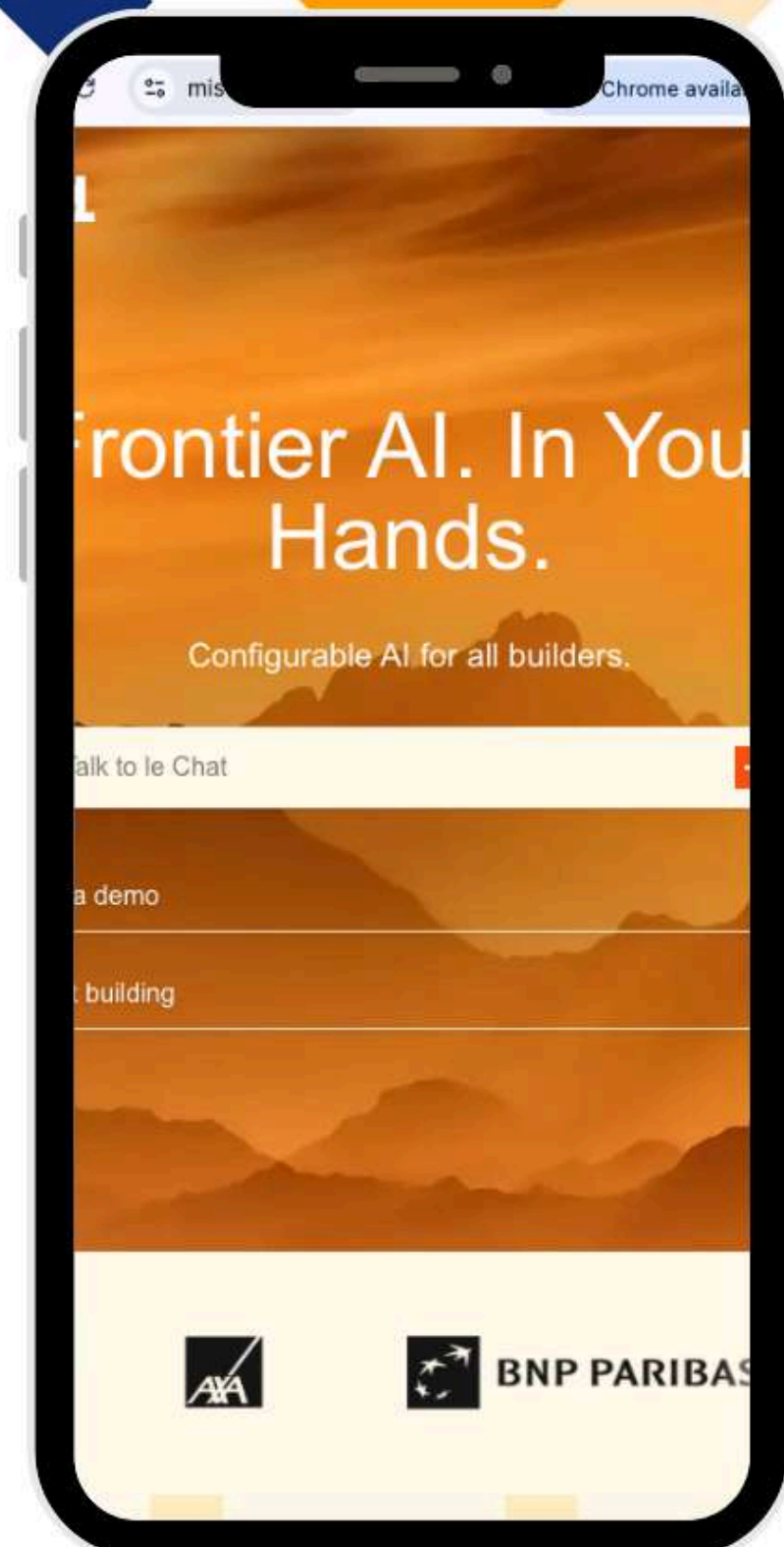


- Por eso ahora Netflix y Amazon saben lo que quieres. Pueden predecir para cada persona individual.



- **Diferentes sabores de IA. Desde la predictiva, pasando por la generativa, la súper IA y la IA general.**





The image shows a 'NotebookLM' dialog box titled 'Agrega fuentes' (Add sources). It features a close button (X) in the top right corner and a 'Descubrir fuentes' (Discover sources) button. The main text explains that sources allow NotebookLM to base its responses on specific information and provides examples like marketing plans, course readings, research notes, meeting transcripts, and sales documents. A large dashed box in the center contains an upload icon and the text 'Sube fuentes' (Upload sources), with instructions to 'Arrastra y suelta o elige un archivo para subirlo' (Drag and drop or choose a file to upload). Below this, it lists 'Tipos de archivos admitidos: PDF, .txt, Markdown, Audio (p. ej., mp3)' (Supported file types: PDF, .txt, Markdown, Audio (e.g., mp3)). At the bottom, there are three sections: 'Google Drive' with buttons for 'Documentos de Google' and 'Presentaciones de Google'; 'Vínculo' (Link) with buttons for 'Sitio web' and 'YouTube'; and 'Pegar texto' (Paste text) with a button 'Se copió el texto'. A progress bar at the bottom left shows '0/50' sources added.

Es posible que NotebookLM muestre información imprecisa. Verifica las respuestas.

No te conformes.

Crea *lo que se te ocurra.*

Whisk

Crea un poco de magia

INICIAR WHISK

Flow

Inspírate para narrar historias generando videos

INICIAR FLOW

ImageFX

Transforma tus ideas de texto a imagen

INICIAR IMAGEFX

MusicFX

Haz realidad nuevas ideas musicales

INICIAR MUSICFX

←

→

↻

🏠

perplexity.ai

🔍

☆

📁

⬇️

👤

New Chrome available ⋮

✖

+

🔍

Inicio

🧠

Descubrir

📄

Espacios

👤
pro

Cuenta

↗️

Mejorar

⬇️

Instalar

perplexitypro

Preguntar cualquier cosa o @mencionar un Espacio

🔍

🔗

💡

⚙️

🌐

📄

🎤

🔊

🇺🇸

?



Nivel 1: Memoria, solicitud básica.

Ejemplo: Escribe una explicación educativa de la segunda ley de la termodinámica.



Nivel 2: Proceso, cómo llegar de A a B

Ejemplo: Dame los pasos para una actividad educativa de la segunda ley de la termodinámica.



Nivel 3: Opciones, ideas de cómo llegar de A a B

Ejemplo: Dame 5 opciones para actividades educativas de la segunda ley de la termodinámica.



Nivel 4: Intelhumildad, no se nada, es un asesor

Ejemplo: ¿Qué necesitas saber para crear una actividad educativa efectiva sobre la segunda ley de la termodinámica?



● **Usar una herramienta tan poderosa es una gran responsabilidad. El uso ético debe ser tu norte.**

¡MUCHAS GRACIAS POR TU ATENCIÓN!

Dr. José R. Ferrer López
Catedrático
www.drjoseferrer.com



PANELISTAS



Lcda. Karla G. Mercado

Directora de la Administración
de Servicios Generales (ASG)



Mildred L. Ramírez

*CEO and Founder
Clickealo*



Iniciativas de Inteligencia Artificial (AI) en la ASG

Administración de Servicios Generales
Gobierno de Puerto Rico



6 de noviembre de 2023



ASG

LA ASG ACTUALMENTE CUENTA CON CINCO HERRAMIENTAS DIGITALES PRINCIPALES



LA ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS GENERALES (ASG) **ESTÁ EN CONTROL DE SUS DATOS** UTILIZANDO TECNOLOGÍAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (AI)

ASG está enfocada en **maximizar la vasta cantidad de datos y sus procesos**. Con tal motivo, la Oficina de Informática identificó cinco (5) iniciativas para implementarse a corto plazo que van alineadas con dicho objetivo:



Automated Procurement Invitation (API)

Automatización del proceso de publicaciones de licitaciones en Instagram



Finding Optimal Resources and Connecting Enterprises (FORCE)

Herramienta que facilita la búsqueda de negocios en Puerto Rico para invitarlos a licitar en la ASG



Telegram Interface for Transaction Oversight (TITO)

Herramienta para consultar la base de datos de la herramienta de adquisiciones (J.E.D.I.) directamente a través de Telegram



ASG-GPT

Asistente virtual de compras para mejorar las eficiencias de los compradores dentro de la ASG



Microsoft

Microsoft

Alianza con Microsoft para catapultar la innovación y el aprendizaje en nuevas tecnologías.



LA ASG **TRANSFORMA LOS PROCESOS DE COMPRAS** CON ASISTENTE DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL UTILIZANDO LA TECNOLOGIA GPT

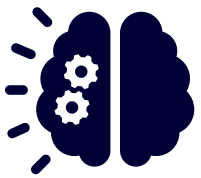


El primer módulo de **ASG-GPT** se enfoca en ayudar a los compradores a obtener estimados de costos independientes (ICE, por sus siglas en inglés) para los productos requisados.



Mayor eficiencia

Con ASG-GPT, los estudios tipo ICE se completarán en una fracción del tiempo tradicional, acelerando el proceso de toma de decisiones.



Análisis predictivo

ASG-GPT puede identificar tendencias y patrones en los datos históricos, permitiendo hacer predicciones más precisas sobre costos futuros y ayudando a ASG a tomar decisiones más informadas.



Reducción de errores

La tecnología GPT minimiza el riesgo de errores humanos en el análisis, garantizando evaluaciones más consistentes y confiables.



Capacidad de aprendizaje

A medida que se introducen más datos en el sistema, ASG-GPT se vuelve más inteligente y preciso, adaptándose a las necesidades cambiantes de la agencia.



Transparencia y responsabilidad

ASG-GPT ofrece una justificación clara y basada en datos para las decisiones de compra, promoviendo una mayor transparencia y responsabilidad en los procesos de adquisición.



LA ASG AUTOMATIZA EL PROCESO DE PUBLICACIONES DE LICITACIONES EN INSTAGRAM PARA **OBTENER MEJOR ALCANCE Y ATRAER MÁS SUPLIDORES**

Proceso de publicaciones de licitaciones en Instagram antes de API



Proceso **manual y costoso**:

- **No todas** las licitaciones eran publicadas
- El diseñador gráfico **no tenía capacidad** para cubrir todas las demandas diarias, limitando su disponibilidad para otros requerimientos gráficos de la agencia.

3%

Licitaciones publicadas en Instagram de enero a mayo 2023

Proceso de publicaciones de licitaciones en Instagram con API



Nuevo proceso con **API** (“**Automated Procurement Invitation**”):

- **Automatización** de la creación de artes gráficas y publicación en Instagram
- **Mejor exposición** de los procesos de licitación
- **Ahorro en costos** de diseño gráfico manual
- El diseñador gráfico se puede **enfocar en otras tareas prioritarias** de la agencia



196

Publicaciones exitosas (100%)

159

Seguidores nuevos en la cuenta @asglicitaciones

ASG

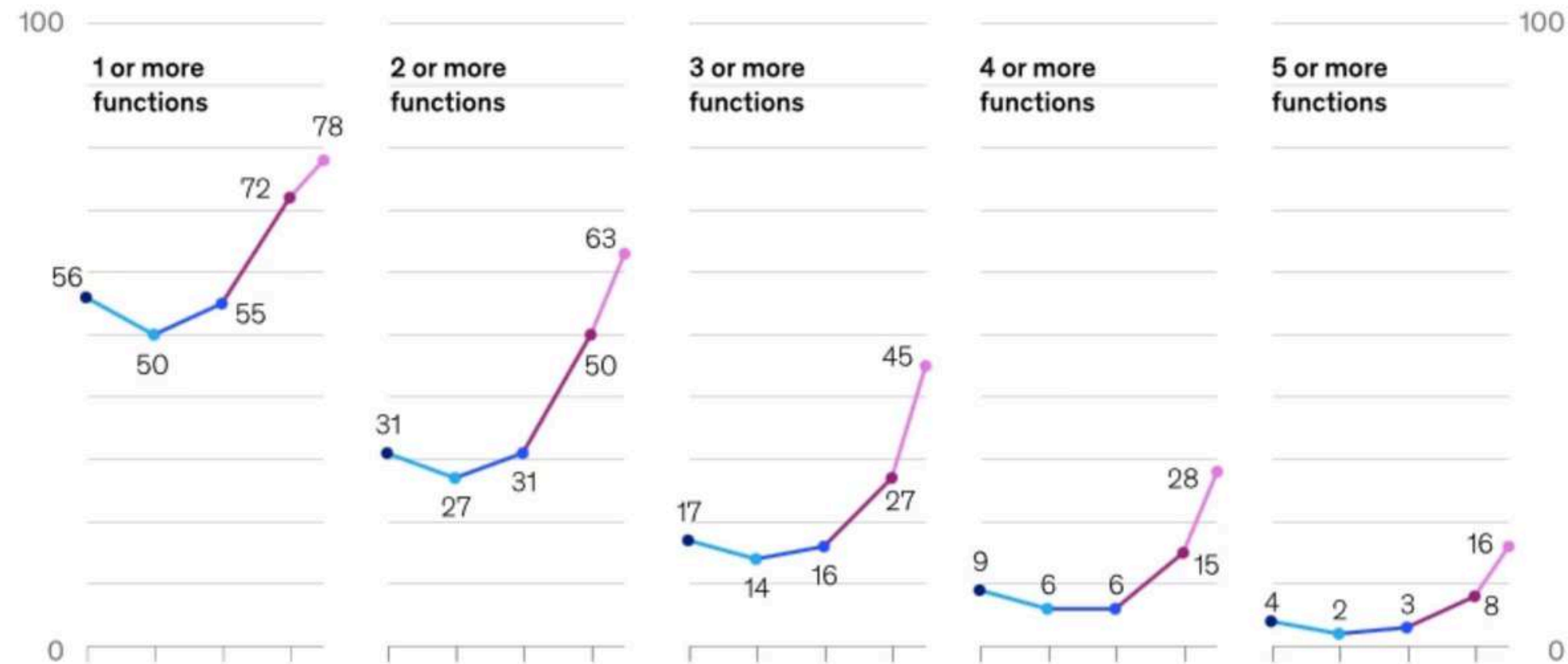
¡GRACIAS!



Organizations are increasingly using AI in multiple functions.

Business functions at respondents' organizations that are using AI,¹ % of respondents

• 2021 • 2022 • 2023 • First half of 2024 • Second half of 2024



¹In 2021, n = 1,843; in 2022, n = 1,492; in 2023, n = 1,684; in Feb–Mar 2024, n = 1,363; in July 2024, n = 1,491. The survey question asks about 11 functions: HR; IT; manufacturing; marketing and sales; product and/or service development; risk, legal, and compliance; service operations; software engineering; strategy and corporate finance; supply chain/inventory management; and other corporate functions (eg, knowledge management).
Source: McKinsey Global Surveys on the state of AI, 2021–24

McKinsey & Company

MILDRED RAMIREZ

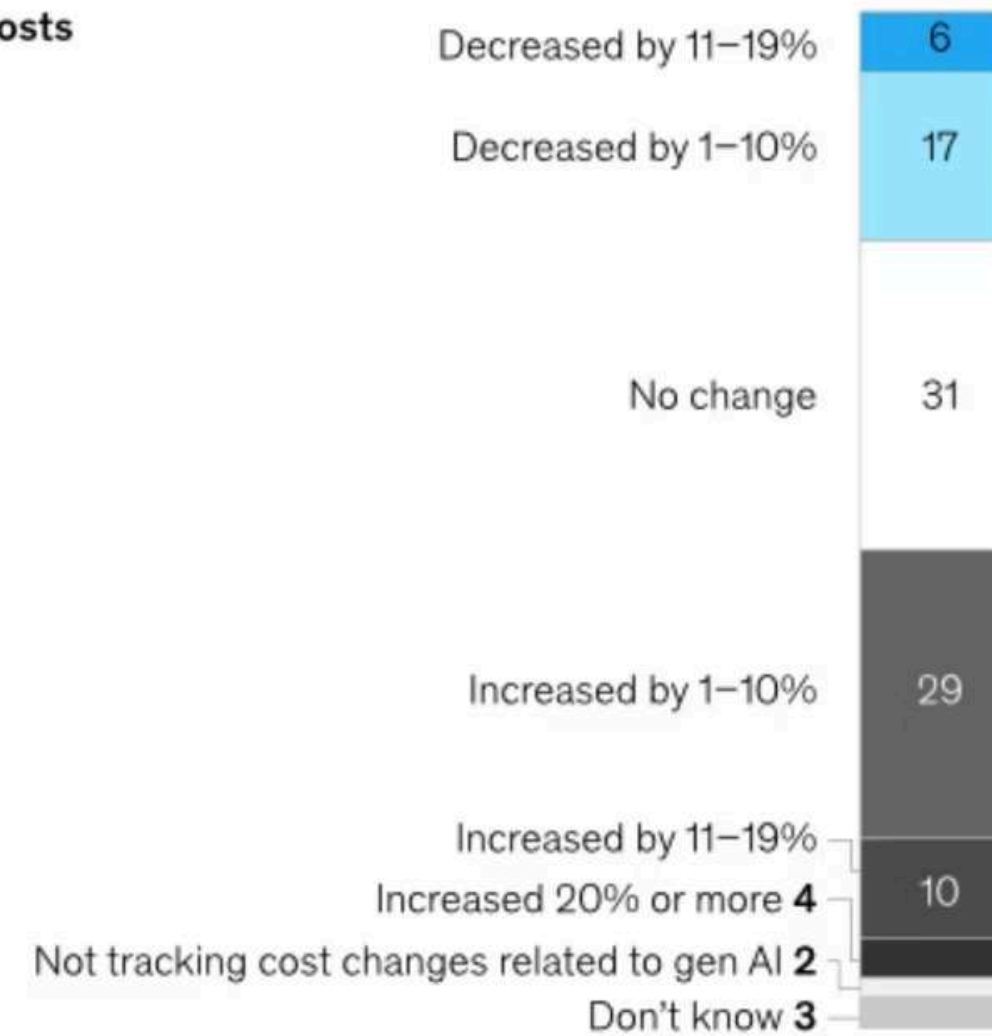
Gen AI has not yet delivered significant return on investment for enterprises.

US C-suite's perception on how gen AI has affected revenues and costs, % of respondents

Revenues



Costs



Note: Figures may not sum to 100%, because of rounding.
Source: McKinsey US CxO survey, Oct–Nov 2024 (n = 118)

McKinsey & Company

MILDRED RAMIREZ

Only 1 percent of C-suite respondents describe their gen AI rollouts as mature.

US C-suite's categorization of organizations' level of gen AI maturity, % of respondents



Note: Figures may not sum to 100%, because of rounding.
Source: McKinsey US CxO survey, Oct–Nov 2024 (n = 118)

McKinsey & Company

MILDRED RAMIREZ

"The GenAI Divide: State of AI in Business 2025" del MIT Media Lab —Proyecto NANDA
(300 empresas)

5%

**Logró un valor
financiero tangible**

95%

No presentó ROI

MILDRED RAMÍREZ

Top 10 skills of 2025

-  Problem-solving
-  Self-management
-  Working with people
-  Technology use and development



Analytical thinking and innovation



Active learning and learning strategies



Complex problem-solving



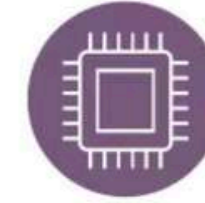
Critical thinking and analysis



Creativity, originality and initiative



Leadership and social influence



Technology use, monitoring and control



Technology design and programming



Resilience, stress tolerance and flexibility



Reasoning, problem-solving and ideation

WEF Future of Jobs 2020 report

MILDRED RAMIREZ

Top 10 Most Important Hard and Soft Skills for Resumes in 2025

	Hard Skills	Soft Skills
1.	AI abilities	Problem-solving
2.	Sales and customer relationship management	Communication skills
3.	Data analysis and visualization	Time management
4.	Cloud computing and storage	Team collaboration
5.	Project management	Attention to detail
6.	Financial and budgeting skills	Adaptability
7.	Coding or software development	Ability to take and implement feedback
8.	Cybersecurity skills	Emotional intelligence
9.	Research and technical writing	Leadership
10.	Marketing and digital advertising	Conflict resolution and management

Proyectos Innovadores de Estudiantes

**Andre Rivera y
Carlos Anzola**

*Colegio Universitario de
San Juan*

Ignacio Reinosa

*Universidad de Puerto
Rico, Río Piedras*



COLEGIO
**UNIVERSITARIO
DE SAN JUAN**

Nuestra experiencia sobre la integración de métodos de enseñanza activa y ayudas tecnológicas

*Carlos Anzola Minaya
Andrés Rivera Cortez*

Grado Asociado en Tecnología de Ingeniería en Potencia Eléctrica

- El Colegio Universitario de San Juan se desarrolla un proyecto enfocado en la integración de métodos de enseñanza activa y ayudas tecnológicas en los cursos de Educación General. Esta iniciativa cuenta con el respaldo del Departamento de Educación Federal, a través de los fondos del programa Developing Hispanic-Serving Institutions Title V, destinados a la creación del Centro para el Desarrollo Profesional y Académico, con el objetivo de promover el éxito estudiantil.

- Esta presentación se centra en la perspectiva y experiencia de los estudiantes cuando el profesor implementa dichos métodos e incorpora tecnología en el proceso de enseñanza



Copyright © Derechos Reservados 2020-2025 "Proyecto subvencionado por el Departamento de Educación Federal con fondos del Developing Hispanic Serving Institutions Program Title V - Creating the Center for Academic and Professional Development (CAPD) to promote students' success. Project #P031S200204."

Cursos donde se integraron estos métodos:

	Curso	Código	Semestre
1	Inglés	INGL 2285	WI-25
2	Inglés	INGL 1102	FA-24
3	Historia	HIST 1103	WI-25
4	Humanidades	HUMA 1102	WI-25
5	Lab Física 1	FISIL 2013	WI-25
6	Lab Física 2	FISIL 2014	FA-24
7	Lab Química	QUIML 1010	FA-23
8	Pre cálculo 1	MATE 1117	WI-25
9	Pre cálculo 2	MATE 1118	FA-23
10	Estadística	ESTA 2260	WI-24
			WI-25
11	Métodos Cuantitativos	MATE 1108	WI-23

Laboratorio de Física 1

Durante el semestre de enero a mayo de 2025, se trabajó en la integración de plataformas de laboratorios virtuales de código abierto, como PhET y *Boston University*, con licencia *Creative Commons (CC)*, combinándolas con experiencias en laboratorios físicos.

Experimentos trabajados:

- *Medición, Precisión y Exactitud*
- *Densidad como propiedad física*
- *Introducción a las funciones trigonométrica*
- *Cantidades vectoriales – descomposición de vectores*
- *Análisis de Gráficas de rapidez y aceleración*
- *Caída libre*
- *Movimiento de proyectiles*
- *Fuerza y movimiento*
- *Segunda Ley de Newton*
- *Energía Cinética y trabajo*



Laboratorios asistidos por tecnología

Aspectos Positivos de la Ayuda Tecnológica

→ **Acceso a recursos diversos**

Herramientas como videos educativos, simulaciones interactivas, y plataformas digitales enriquecen el contenido y lo hacen más accesible.

Aprendizaje personalizado

→ Aplicaciones y plataformas adaptativas que nos permiten avanzar a nuestro ritmo, atendiendo nuestro estilo de aprendizaje.

Fomento de habilidades digitales

El uso de tecnología nos prepara para el mundo laboral moderno, desarrollando competencias digital, la colaboración en línea y la resolución de problemas tecnológicos.

→ **Mayor participación y motivación**

Las herramientas interactivas pueden hacer que el aprendizaje sea más atractivo y dinámico.



Desafíos

✗ **Acceso limitado a dispositivos o internet**

No todos contamos con los recursos tecnológicos necesarios en casa.

Distracciones digitales

✗ El uso de dispositivos puede facilitar el acceso a redes sociales, juegos u otras aplicaciones que desvían la atención del contenido académico.

Falta de habilidades digitales

✗ Algunos podemos tener dificultades para manejar plataformas educativas, software o herramientas tecnológicas.

Problemas técnicos

✗ Fallos en la conexión, errores en las plataformas o incompatibilidad de dispositivos pueden interrumpir el proceso de aprendizaje.

✗ **Desigualdad en la participación**

Estudiantes con mayor dominio tecnológico pueden sobresalir, mientras que otros se sienten rezagados o excluidos.

Privacidad y seguridad

✗ El uso de plataformas digitales implica riesgos relacionados con la protección de datos personales y la exposición en línea.



Trabajo final: Método de Enseñanza Colaborativo

Construcción de una máquina simple

Aspectos Positivos: Método enseñanza colaborativa

- **Fomenta el trabajo en equipo**

Aprendemos a colaborar, compartir responsabilidades y valorar las ideas de los demás.

- **Desarrolla habilidades sociales y comunicativas**

La interacción constante mejora la expresión oral y la empatía.

- **Promueve el pensamiento crítico**

Al discutir diferentes puntos de vista, analizamos, argumentamos y reflexionamos de manera más profunda.

- **Incrementa la motivación**

Trabajar en grupo puede hacer que nos comprometamos y entusiasmemos con el aprendizaje.

Aspectos Positivos: Método enseñanza colaborativa

- ***Facilita el aprendizaje entre pares***

Podemos explicar conceptos entre nosotros, lo que refuerza el conocimiento y aclara dudas de forma más cercana.

- ***Desarrolla habilidades de liderazgo y organización***

Al asumir roles dentro del grupo, participamos en la toma de decisiones y la gestión de tareas.

- ***Mejora la resolución de problemas***

Nos permite abordar desafíos desde múltiples perspectivas, encontrando soluciones más creativas y efectivas.

- ***Prepara para entornos profesionales***

Refleja dinámicas reales del mundo laboral, donde la colaboración es clave para el éxito de proyectos.

Conclusión

Al combinar el aprendizaje colaborativo con la asistencia tecnológica ofrece una serie de beneficios que potencian tanto el desarrollo académico como las habilidades sociales y digitales:

Mayor interacción y comunicación

Acceso a herramientas colaborativas

Inclusión de estudiantes con diferentes estilos de aprendizaje

Fomento de la creatividad y la innovación

Desarrollo de competencias digitales

Mayor motivación y compromiso

American Heart Association Scholars Program





Ignacio Reinosa, B.S.
HSI Scholar Alumni 2024-2025



Asistente de Laboratorio de Epidemiología y Salud Pública en el Centro Comprensivo de Cáncer



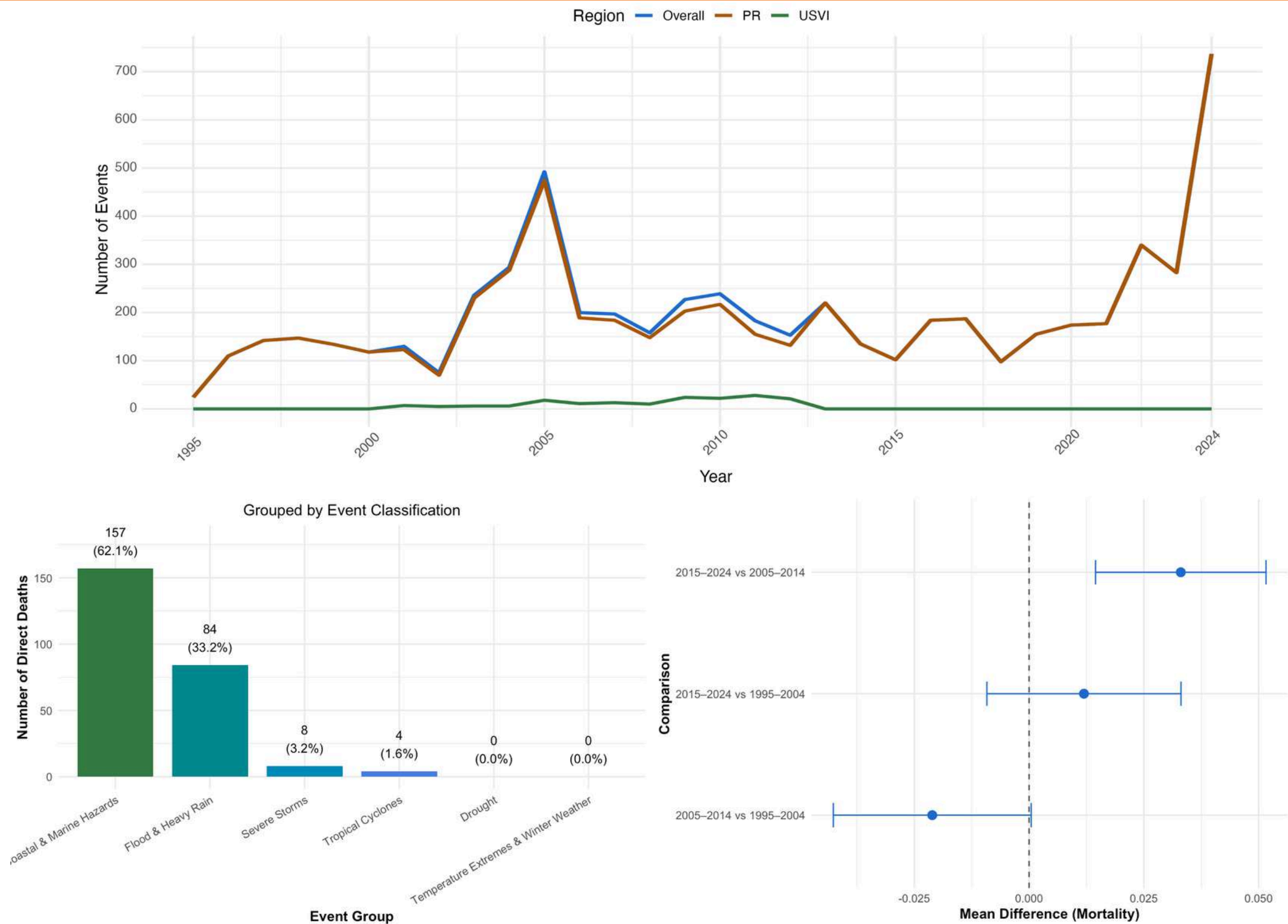
**Nancy R.
Cardona, DrPH,
MH**



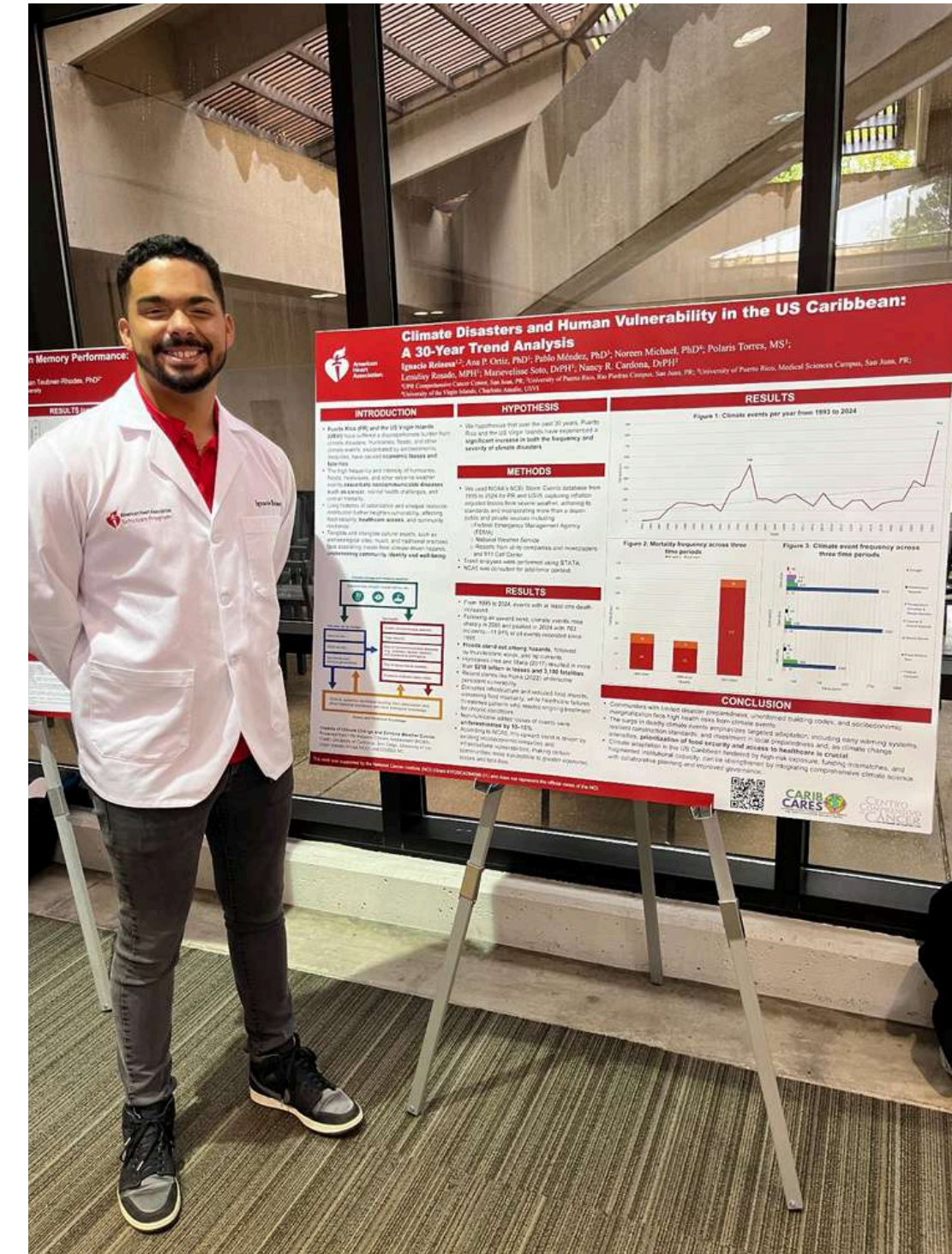
American Heart Association®
Scholars

Experiencia de investigación



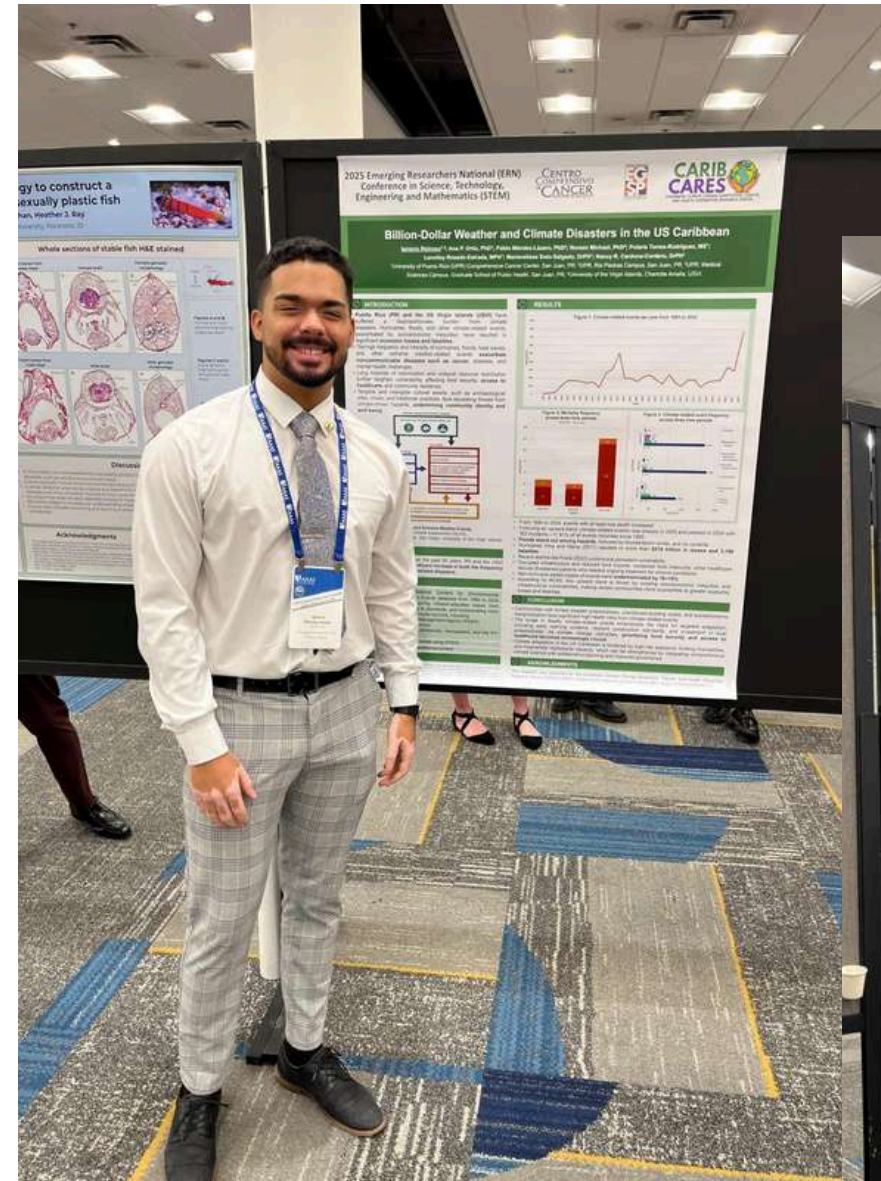


Sesiones Científicas de AHA 2024, Chicago, IL & Simposio de Becarios de AHA 2025, Dallas, TX



Impacto en mi trayectoria

- 2 presentaciones locales, 1 nacional y 1 internacional
- Premio por mejor abstract
- Experiencias y conexiones invaluableles
- Nuevas perspectivas



Conclusión y agradecimientos

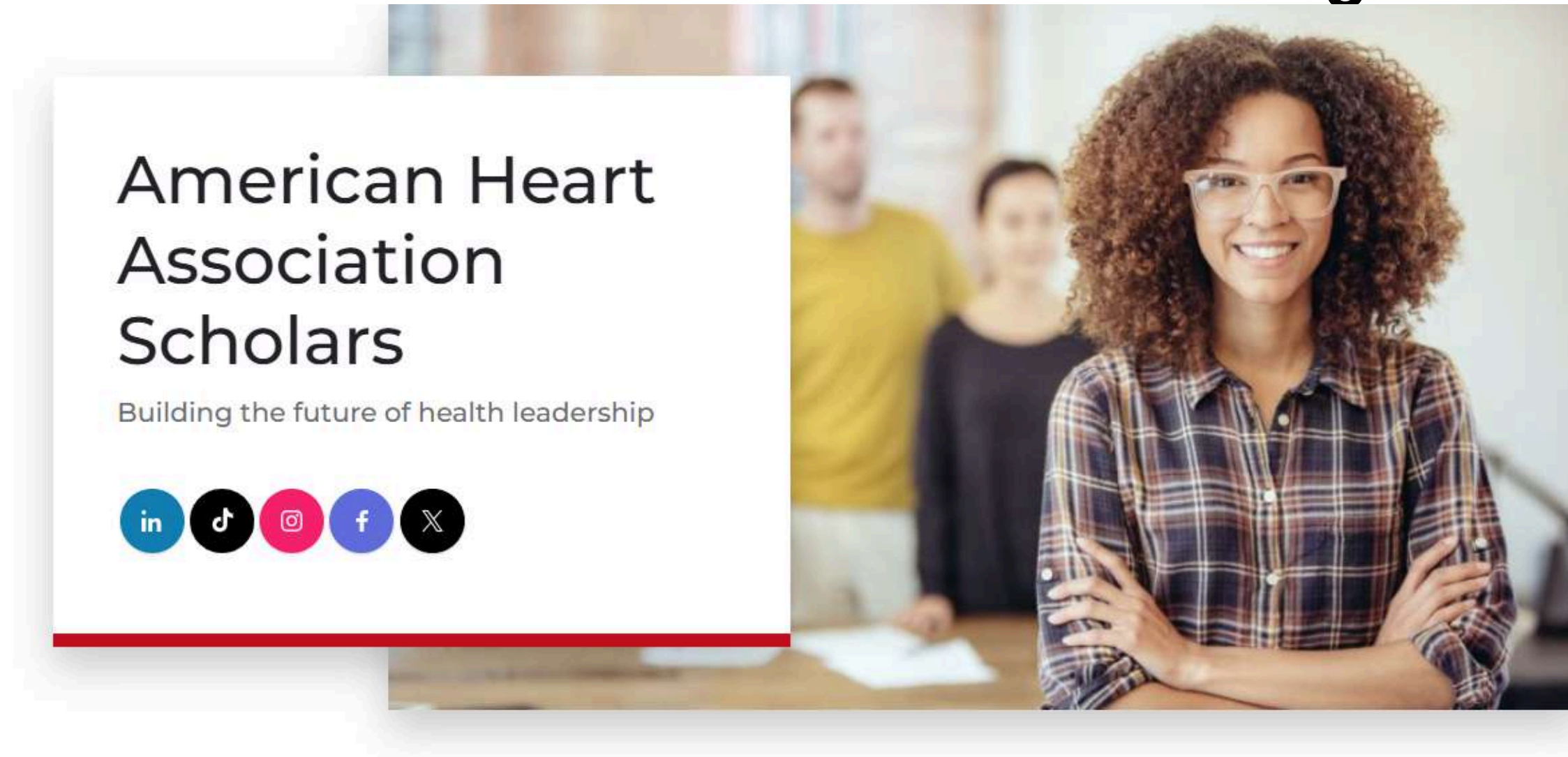


The Cardona Lab



**AHA HSI Scholars 2024-
2025 Cohort**

American Heart Association Scholars Program - Para Mas



The American Heart Association Scholars program is designed to build the next generation of leaders in science, research, medicine, and public health. Through mentorship, academic enrichment, and real-world learning opportunities, we support students from all backgrounds—especially those from under-resourced communities—who are passionate about improving health outcomes in the communities they call home.

[American Heart Association Scholars |](#)
[American Heart Association](#)



¡Sorteo de premios nuestros auspiciadores!





Invita a otros a registrarse y participar
de nuestros webinars y eventos.

@HETSORG



¡Gracias por aceptar nuestra invitación!

@HETSORG

