

RESEÑA DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN Y VINCULACIÓN PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DIGITAL Y DE INTERNET DE YUCATÁN: IXSY FELLOWS 2022 & 2023

CIMENTANDO LOS PILARES PARA EL DESARROLLO DIGITAL Y DE INTERNET EN EL SURESTE DE MÉXICO

Por: Paola Novelo y Carmen Denis

El programa **Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán**, consiste en conformar un grupo de jóvenes estudiantes que se encuentren cursando sus últimos semestres universitarios o desarrollando sus prácticas o pasantías profesionales en áreas de Tecnologías de Información de Instituciones de Educación Superior de los Estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, México, para capacitarlos en temas de **Desarrollo de Internet, Capacidades Digitales, Ciberseguridad y Gobernanza de Internet**.

Los jóvenes seleccionados, adicional a la capacitación, tienen la oportunidad de participar en el proyecto de Desarrollo de Internet de Yucatán y Punto de Intercambio de Internet de Yucatán, a través de **Internet Exchange Services Yucatán A.C (IXSY) en vinculación con su comunidad de miembros y aliados**, como iniciativa de responsabilidad social, impactando en su formación profesional y curricular para preparar para futuras oportunidades de empleabilidad en el Ecosistema Digital y de Internet.

Objetivos del Programa:

- Formar a estudiantes de las áreas de Tecnologías de Información, Derecho y Comunicación de las Instituciones de Educación Superior de los Estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, México, participando en el proyecto del Punto de Intercambio de Internet en Yucatán.
- Enriquecer la formación de los jóvenes estudiantes universitarios en temas para capacitarlos en temas de **Desarrollo de Internet, Capacidades Digitales, Ciberseguridad, Gobernanza de Internet, y Liderazgo**.
- Participar y colaborar en proyectos de innovación digital e investigación en temas de Internet.
- Participar y colaborar en las comunidades técnicas de Internet de México y de América Latina y el Caribe.

*El programa **Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán** finaliza este 9 de enero de 2024 con la edición **IXSY FELLOWS 2023**, siendo esta la segunda generación de jóvenes dispuestos a tomar la iniciativa y seguir preparándose para su formación profesional y curricular, e involucrarse en el proyecto de Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán, a través de Internet Exchange Services Yucatán A.C. (IXSY) con el apoyo de la Academia de Tecnologías Digitales y Liderazgo Transformacional (LAC Digital Academy).*



Generación IXSY FELLOWS 2022



EL IXP YUCATÁN Y SUS ALIADOS, APERTURAN LA CONVOCATORIA AL:

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y VINCULACIÓN PROFESIONAL
PARA EL DESARROLLO DIGITAL Y DE INTERNET DE YUCATÁN:

IXSY FELLOWS 2023

Registro: <https://ixsy.org.mx/>

Seguridad Interconexión y Peering Operación de Redes IPv6 Gobernanza de Internet Routing BGP Infraestructura: FTTH Buenas prácticas
DNS/DNSSEC Medición de Internet Gestión de Redes Liderazgo CSIRT

ABIERTO A TODA LA PENINSULA DE YUCATAN
@IXP_Yucatan

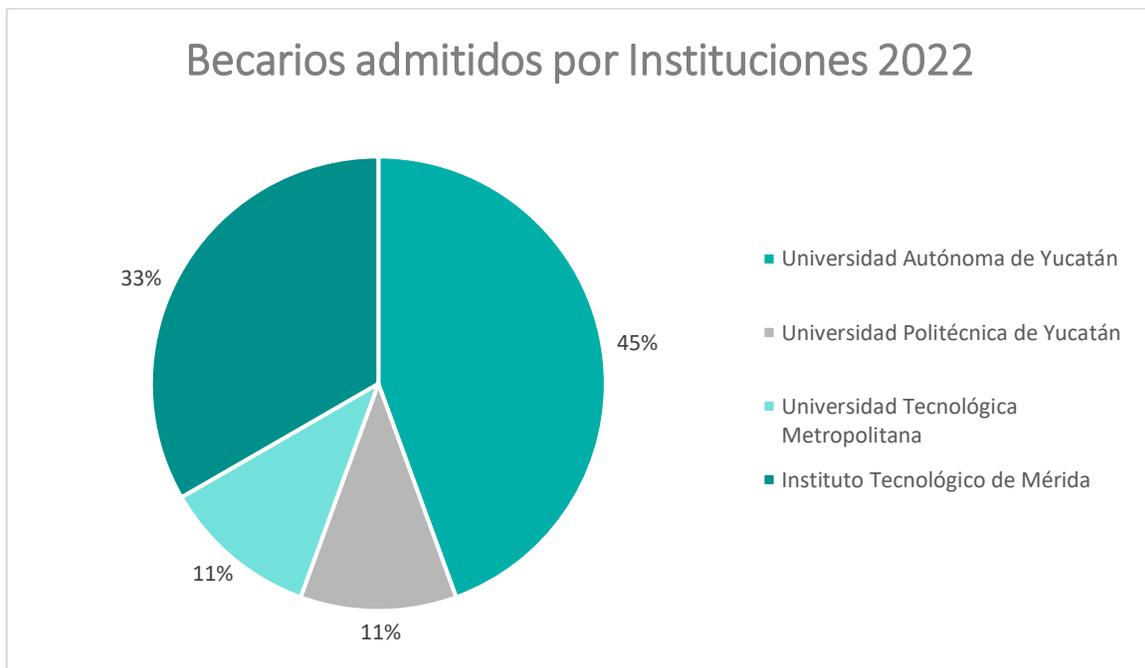
Cartel del programa Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán: IXSY FELLOWS 2023.

La edición 2022 del programa estuvo dirigido a jóvenes universitarios de las áreas de Tecnología de Información de las Instituciones de Educación Superior de Yucatán, y la edición 2023 se amplió a los estados de Campeche y Quintana. El programa tiene una duración de 10 meses en los cuales se imparten cursos y pláticas para la capacitación de los temas de tecnologías para el desarrollo de Internet, puntos de intercambio de tráfico, capacidades digitales y liderazgo.

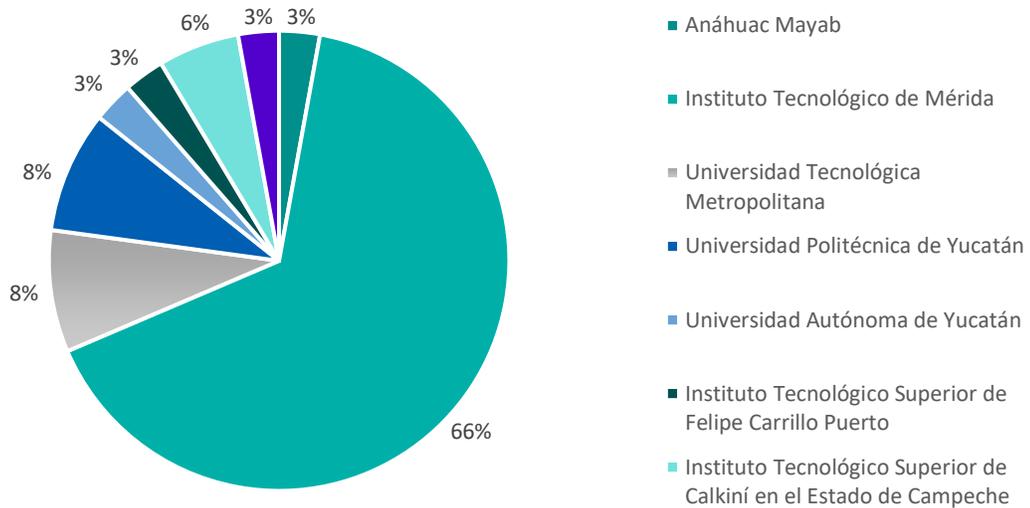


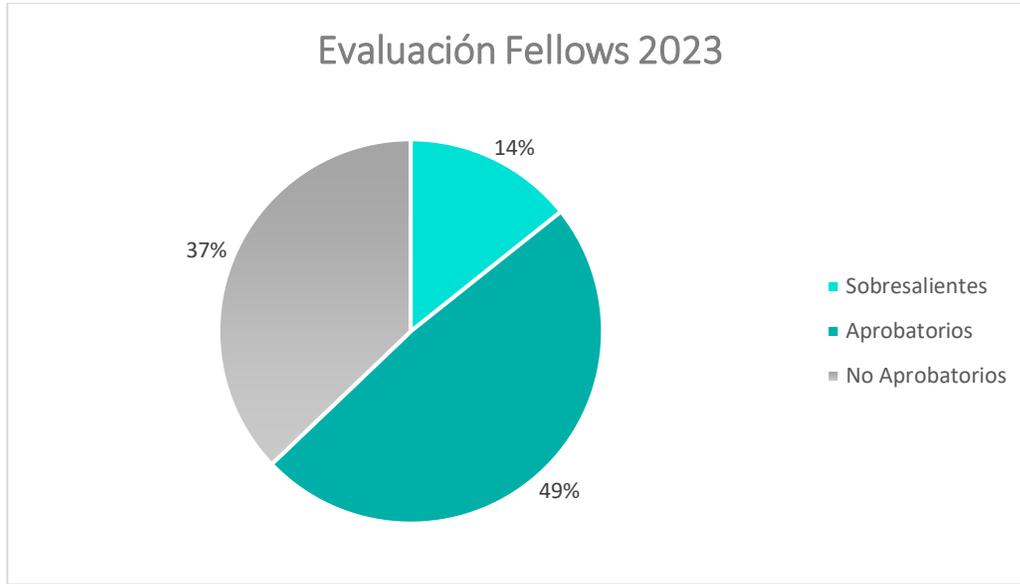
Momentos de las pláticas: Cafeteando con Líderes Empresarios y X-TECH: Bienvenidos al mundo de la Innovación.

La generación de **IXSY FELLOWS 2022** estuvo conformada por **15 estudiantes**, provenientes de **4 Instituciones de Educación Superior**; y la generación **2023**, de **35 estudiantes**, provenientes de **7 Instituciones de Educación Superior**, de los cuales nos orgullece informar que **22** fueron acreedores a la certificación por su cumplimiento en el programa, entre ellos **5** con una conclusión sobresaliente.



Becarios admitidos por Instituciones 2023





Los **IXSY Fellows 2023** se formaron en temas especializados de Gobernanza de Internet, IPv6, Routing Básico, Operación de Redes, Ruteo Seguro, y Seguridad en Redes, a través de las plataformas de Campus LACNIC y de Learning de Internet Society; y se impartieron conferencias y conversatorios con expertos en temas de: X-Tech, Liderazgo Transformacional, IPv6 y Panel con Líderes Empresarios. Afortunadamente el 2023 nos permitió la oportunidad de involucrarnos en modalidad presencial, así como virtual, y participaron de manera activa en eventos de magnitud estatal, nacional e internacional, como: la Semana de Desarrollo del Internet en Yucatán e IXSY Meeting, Expo ISP 2023, ICANN76 y LACNIC39.





Momentos de los eventos 2023: Semana de Desarrollo del Internet en Yucatán e IXSY Meeting 2023, ICANN76 y LACNIC39.



Proyectos en los cuales se han vinculados los IXSY Fellows.

Entre los proyectos más destacados en los cuales integrantes del Programa IXSY Fellows se han vinculado, se pueden mencionar:

- Soporte Especializado de Servicios Core de Internet con la participación de cuatro IXSY Fellows, quienes se vincularon con: la empresa SOCIUM de Costa Rica, la Subsecretaría de TIC del Gobierno del Estado de Yucatán y el IXP Yucatán; los

IXSY Fellows son de la Universidad Politécnica de Yucatán, Instituto Tecnológico de Mérida, Instituto Tecnológico de Carrillo Puerto, Quintana Roo, y de la Universidad Autónoma de Yucatán.

- Desarrollo de Capacidades para WISP con la vinculación de un IXSY Fellow del Instituto Tecnológico de Tizimin y la empresa Intermar Wireless de San Felipe; y dos estudiantes del Instituto Tecnológico de Calkiní, Campeche quienes implementaron servicios de red y servidores en el centro de datos del mencionado tecnológico.
- Medición de Internet y Análisis de Conectividad en Yucatán con el proyecto RIPE Atlas. RIPE Atlas es una de las plataformas de medición de parámetros de red en Internet de mayor despliegue a nivel mundial. Pone a disposición de sus miembros recursos que permiten realizar mediciones de redes. RIPE NCC es el organismo encargado de llevar adelante este enorme proyecto y cuenta con la colaboración de LACNIC para la región de Latinoamérica y Caribe.
- Uso Seguro de Internet en Bachilleratos, proyecto emprendido por la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Yucatán (SEGEY), de la mano del IXP Yucatán, para la promoción del uso seguro y responsable de Internet para jóvenes estudiantes de secundario y bachillerato de las escuelas del estado de Yucatán, generando un impacto digital y social positivo. En el proyecto participan los IXSY Fellows e integrantes de LAC Digital Academy, quienes imparten la presentación “Consejos prácticos para jóvenes conectados”, en un lenguaje de jóvenes para jóvenes.



Algunas de las notas y momentos de las conferencias para concientizar sobre uso de Internet y seguridad en redes sociales: SEGEY, IXSY y LAC Digital Academy.

La coordinación del **Programa IXSY Fellows** está a cargo de LAC Digital Academy (Academia de Tecnologías Digitales y Liderazgo Transformacional), que en su edición 2023 contó con el apoyo de **5** tutores, **6** mentores, **2** staff y **3** colaboradores de diversas organizaciones: Instituto Tecnológico de Mérida, Gobierno del Estado de Yucatán, Universidad Autónoma de Yucatán, IXSY, LAC Digital Academy, SOCIUM, Centro de Mujeres en Tecnología e IXSY Fellows 2022.

**Tutores
IXSY Fellows 2023**



Maria Valeria Saúl Cuevas



Joseph Omar Cardenas Halls



Jorge Casché Herrera



Francisco Leonardo Ru Tzuc



Alberto Escobedo Castro

**Mentores
IXSY Fellows 2023**



Mtra. Carmen Diaz Novelo



Mtro. Emmanuel Serrano Pida



Mtra. Eunice Pérez Coello



Mtra. Carmen Denis



Mtro. Gilberto Burgos De Santiago



Ing. Luis María Gamboa

Colaboradores de la
Academia de Tecnologías Digitales y
Liderazgo Transformacional



Arturo Novelo
Content & Media Manager



Paola Novelo
Talent Manager

Equipo de Coordinación y Mentores del Programa Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán: IXSY FELLOWS 2023.

Para lograr el máximo efecto, es necesario la alianza y colaboración con organizaciones y comunidades como lo son: Gobierno del Estado de Yucatán a través de la Subsecretaría de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, Secretaría de Educación, y Secretaría de Investigación, Innovación y Educación Superior; ANUIES, LACNIC, Internet Society, ICANN, LAC-IX, LACNOG, NIC México, Cámara Nacional de Empresas de TI de la región Sureste (CANIETI Sureste), Asociación de Proveedores de Servicios de Internet Inalámbrico de México – WISPMX, Centro de Mujeres en Tecnología, Tecnológico Nacional de México Campus Mérida Tecnológico Nacional de México Campus Conkal, Tecnológico Nacional de México Campus Tizimín, SOCIUM, Intermar Wireless; lo permite responder con acciones coordinadas, a los diferentes desafíos en la construcción de capacidades para el desarrollo del Ecosistema de Digital y de Internet de Yucatán y de la Península, basado en la colaboración, confianza y construcción de comunidad con la participación de la triple hélice: gobierno, empresa y academia.



IXSY Fellows 2022 & 2023
GRACIAS a cada una de las
organizaciones que nos han
apoyado



Extendemos un especial agradecimiento:

- A ICANN por el apoyo para la asistencia de los IXSY Fellows a ICANN69.
- A Internet Society y LACNIC por facilitar las plataformas de Learning de Internet Society y del Campus LACNIC, como apoyo al desarrollo del aprendizaje de los IXSY Fellows sobre temas técnicos de Internet.
- Al Instituto Tecnológico de Mérida, a la Secretaria de Educación del Gobierno del Estado de Yucatán, la Secretaria de de Investigación, Innovación y Educación Superior y la Subsecretaria de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Gobierno del Estado de Yucatán del Gobierno del Estado de Yucatán.
- A SOCIUM por la disposición y apoyo para el éxito del Programa.
- A nuestro Staff, Mentores y Coordinadores: Valeria Saul, Paola Novelo, Eunice Pérez, Carmen Díaz, Carmen Denis, Gilberto Burgos, Mauricio Oviedo, Emmanuel Serrano, Luis Mario Gamboa, Joseph Cárdenas, Luciano Ku, Alberto Eusebio, Jorge Canché y Arturo Novelo.
- Y a nuestros jóvenes becarios IXSY Fellows por su confianza y dedicación al programa.

Finalmente, compartimos que la **edición 2024** del Programa **Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán – IXSY Fellows 2024**, se ha diversificado con el llamado a estudiantes universitarios de las carreras a fines a Tecnologías de Información, Derecho y Comunicación de las Instituciones de Educación Superior de los Estados de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, México, para capacitarlos en temas de **Desarrollo de Internet, Capacidades Digitales, Ciberseguridad y Gobernanza de Internet**. La convocatoria está disponible en: <https://ixsy.org.mx/programa-de-educacion>

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y VINCULACIÓN PROFESIONAL PARA EL DESARROLLO DIGITAL Y DE INTERNET DE YUCATÁN

IXSY FELLOWS 2024



Se convoca a estudiantes de últimos semestres de las áreas afines a **Tecnologías de Información, Derecho y Comunicaciones** de las Instituciones de Educación Superior del Estado de Yucatán, Campeche y Quintana Roo, México; a participar en el **Programa de Formación y Vinculación Profesional para el Desarrollo Digital y de Internet de Yucatán: IXSY Fellows 2024.**

Registro:
<https://ixsy.org.mx/programa-de-educacion>



Entre uno de los proyectos para la edición del Programa IXSY Fellows 2024, se incluye el proyecto **Formación de Talento de Mujeres Estudiantes STEM para el Desarrollo de Internet #EllaEnElDesarrolloDeInternet** en su tercera edición, en colaboración con el **Centro de Mujeres en Tecnología** en vinculación con la comunidad de Internet de la región de América Latina y el Caribe, y con la colaboración de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (**ANUIES**) con el fin de contribuir en la construcción de una sociedad donde las mujeres puedan participar activamente en el amplio mundo de las tecnologías para el desarrollo de Internet. **#EllaEnElDesarrolloDeInternet** tiene como objetivo empoderar y enriquecer la formación mujeres estudiantes STEM en temas especializados en Gobernanza de Internet, Gestión de Redes, IPv6, Ciberseguridad, Routing y Liderazgo; así como presentar roles técnicos femeninos, alfabetización tecnológica, liderazgo en proyectos basados en Tecnología, inserción laboral e investigación.

Mérida, Yucatán, México a 9 de enero de 2024.