



# UADY

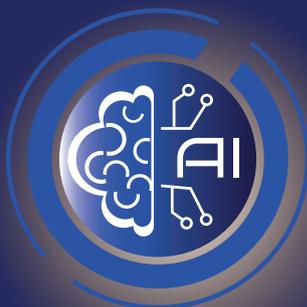
UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA  
DE YUCATÁN

*"Luz, Ciencia y Verdad"*

Escuela Preparatoria Dos

# JORNADA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023

21 al 24 de noviembre



Inteligencia  
Artificial



Ciberseguridad



Desarrollo  
Sustentable



JocITec23

21 de noviembre

**CONFERENCIA 8:30 a 9:50 h**

**Sin riesgo alguno**

**Ponente: Lic. José Enrique Matos Castillo**

Analista administrativo de la Fiscalía General del Estado.  
Programa de Prevención al Delito de la  
Fiscalía General del Estado

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**PLÁTICA 10:10 h**

**Lecciones Clave para una Carrera  
en Tecnología**

**Ponente: Paulina Hernández Pérez**

Directora de Producto en Hypnogenic.  
Hypnogenic, Soluciones Tecnológicas e  
Interactivas, S. A. de C. V.

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CONFERENCIA 12:00 a 13:00 h**

**Aplicación del Internet de las cosas**

**Ponente: Dr. Víctor Sandoval Curmina**

Profesor investigador adscrito al Depto. de  
Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Biomédica  
Instituto Tecnológico de Mérida

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**TALLER 15:30 a 16:50 h**

**Programando con Minecraft**

**MTE. Deysi Santamaría Martín**

**LIC. David Alamilla Ruiz**  
Escuela Preparatoria Dos  
de la UADY

En línea

Ir a evento

**MESA PANEL 13:00 a 14:00 h**

**Experiencias OMI**

**Ponente: Mtra. Carolina Castillo Gallegos**, Responsable  
del área de Tecnología Educativa.

**Dr. Felipe Alonso Solís**, Delegado OMI Yucatán.  
Estudiantes:

Maria Fernanda López Tuyob

Eliberto Gutierrez Marín

Sofía Berenice Quintal López

Daniel Alberto Herrera Muñoz

Jorge Sebastian Reyes Canúl

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Sala Audiovisual de Biblioteca

21 de noviembre

**CHARLA INTERACTIVA 10:00 a 12:00 h**

**Riesgos de las TIC's, sus cuidados  
y recomendaciones de ciberseguridad**

**Ponente: Mtro. Wilberth Pérez Segura**

Jefe de la Seguridad de la Información  
y parte del equipo CGTIC

Universidad Autónoma de Yucatán

En línea

Ir a evento

22 de noviembre

**CONFERENCIA 8:30 a 9:50 h**

**Inteligencia Artificial en  
Ingeniería Mecatrónica**

**Ponente: Dr. Alejandro Castillo Atoche**

Departamento de Mecatrónica y jefe del  
Laboratorio de Robótica e Industria 4.0

Facultad de Ingeniería de la UADY

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CHARLA INTERACTIVA 8:30 a 9:50 h**

**¿Las máquinas pueden pensar?**

**Br. Victor Hugo Martínez Gonzalez**

Presidente del Capítulo Estudiantil AAAIMX  
y líder de la división de Machine Learning.

Association for the Advancement of Artificial  
Intelligence on México AAAIMX

Aula 1 Cómputo

**CONFERENCIA 8:30 a 9:50 h**

**¿Los satélites se pueden enlatar?**

Ana Cecilia Euan Herrera

Pablo David Gamboa Saury

José Fernando López Fuentes

Diana Elizabeth Chab Contreras

Enrique Mauricio Carrillo Romero

Ricardo Emiliano Tuyú Piñeiro

Julisa Lourdes Prieto Díaz

Estudiantes de la Facultad de Ingeniería  
de la UADY

Aula 2 cómputo

22 de noviembre

**CONFERENCIA 9:30 a 11:30 h**

**Programa Conectadas LAC, impulsado por Google.org y Coursera**

**Ponente: Alejandra Torres Maravillas**

Coordinadora del programa International Youth Foundation (IYF). Programa Conectadas por ti - Networking México. Google-Coursera

En línea

Ir a evento



**CONFERENCIA 17:10 a 18:30 h**

**Historia, evolución y nuevas fronteras de la robótica**

**Ponente: Ing. Fabio Dessì**

Ingeniero en programación y mantenimiento de sistemas de comando y de control industrial. Director General y fundador de GDF Group en América. Director del proyecto Starbot. GDF Group

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"



**TALLER 18:40 h**

**Aplicaciones de la visión artificial**

**Ponente: Dr. Enrique Camacho Pérez**

Docente

Facultad de Ingeniería de la UADY

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"



**CONFERENCIA 18:40 h**

**El impacto de las energías renovables en el medio ambiente**

**Ponente:**

**Dr. Mauricio Alberto Escalante Soberanis**

**Dr. Manuel Israel Flota Bañuelos**

Docentes

Facultad de Ingeniería de la UADY

Audio visual de biblioteca



**TALLER 10:10 a 11:30 h**

**Mi primera aplicación móvil**

**Br. Didier Jesús Crespo Castilla**

Estudiante del Instituto Tecnológico de Mérida y miembro del Capítulo Estudiantil AAAIMX Association for the Advancement of Artificial Intelligence on México AAAIMX

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"



**CONFERENCIA 11:30 a 13:00 h**

**Contribuciones de la Ingeniería Civil y la Ingeniería Estructural al Desarrollo Sostenible**

**Ponente: Dr. Luis E. Fernández Baqueiro**

Profesor Investigador - Ingeniero Civil Facultad de Ingeniería de la UADY

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"



**CONFERENCIA 15:30 a 16:50 h**

**¿Una ingeniera nace o se hace?**

**Ponente: Dra. Susan Ofelia Loría Lizama**

Universidad Autónoma de Yucatán Tecnológico Nacional de México, Campus Motul.

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"



**MESA PANEL 16:30 a 19:00 h**

**Olimpiada Femenil Mexicana de Informática (OFMI) 2023**

Eloisa García  
Andrea Santillana  
Jorge Raúl Tzab López  
OFMI

En línea

Ir a evento



**8:30 a 18:00 h**

**Modelos anatómicos**

**Responsable:**

**M.C. Miguel Centurión Peniche**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Pasillo de trofeos



**8:30 a 20:00 h**

**Exposición de carteles**

**Responsable:**

Q.F.B. Flor Ancona Correa Dr. Irving Sosa Crespo

Q.F.B. Julio Novelo Cámara C.D. Lourdes Santana Palma

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Vitrina de pasillo de trofeos



23 de noviembre

**CONFERENCIA 8:30 a 9:50 h**

**Inteligencia Artificial en Ingeniería Mecatrónica**



**Ponente: Dr. Alejandro Castillo Atoche.**

Responsable del taller de Inteligencia Artificial.  
Profesor titular en el Departamento de Mecatrónica y jefe del Laboratorio de Robótica e Industria 4.0  
Facultad de Ingeniería, UADY

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CONFERENCIA 15:30 a 16:50 h**

**Inteligencias artificiales ¿Amigo o Enemigo?**



**Ponentes:**

**MIM. Gabriel Euan Valle**

**Dr. Raul Chiu Nazarala**

Universidad Modelo, Fac. de Ingeniería

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CONFERENCIA 10:10 a 11:30h**

**Astrofísica y astrodinámica, retos de la ingeniería aeroespacial.**



**Ponente: Mtro. Rodrigo King Denis**

Director del Centro de Estudio y Asesoría Especializada.  
Profesor  
Facultad de Ingeniería de la UADY

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CHARLA INTERACTIVA 15:30 h**

**Diseñando una retórica visual**



**Ponentes:**

**MTE. Deysi Santamaría Martín**

**LATI. Arturo Duarte Ceballos**

Profesores

Área de Tecnología Educativa de la Preparatoria Dos/ FCA de la UADY

En línea

**Ir a evento**



**CONFERENCIA 11:30 a 13:00 h**

**Asegurando el Ciclo de Vida del Desarrollo del Software**



**Ponente:**

**M.C.C. Rodrigo Esparza Sánchez, E.D.**

Ingeniero en Seguridad de Sistemas

EPAM Systems México

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CONFERENCIA 17:00 h**

**Convirtiéndonos en ciudadanos digitales**



**Ponente:**

**Mtra. Lizbeth Gabriela Canul Canché**

Responsable del Área de Planeación

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

En línea



**Ir a evento**



**CONFERENCIA 14:00 a 15:20 h**

**Prompt Engineering, buenas prácticas para usar ChatGPT.**



**Ponente: Br. Didier Jesús Crespo Castilla**

Estudiante del Instituto Tecnológico de Mérida y miembro del Capítulo Estudiantil AAAIMX

Association for the Advancement of Artificial Intelligence on México AAAIMX

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CHARLA INTERACTIVA 17:10 a 18:30 h**

**Inteligencia Artificial en la nube**



**Ponente: Br. Jonathan Castillo Carrillo**

Estudiante de Ingeniería en Computación en FMAT UADY. Gold Microsoft Student Ambassador.

Evangelist en Women Who Code Mérida

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

23 de noviembre

**Charla interactiva 18:30 h**

**Beneficios de la educación divertida:  
Creación de actividades lúdicas como  
método de enseñanza**

**Ponentes:** Ing. Ricardo Abela Posada, profesor  
en la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

Ing. Oscar Espíritu García, desarrollador de  
entornos virtuales en Unity y Oculus.

Universo re-boot

En línea



Ir a evento



**15:30 a 16:50 h**

**Taller de Química vivencial**



**Responsable:**

**Q.F.B. Alfonso Mugarte**

**Mtra. Alhelí Avilés Denis**

**M. en C. Gabriela Cervera Argáez**

**Q.F.B. Alfonso Mugarte Moguel**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Laboratorio 4

**08:30-09:50 h**

**10:10-11:30 h**

**ACTIVIDAD EXPERIMENTAL 11:40-13:00 h**

**La química del alka-seltzer**



**Responsable:**

**Q.F.B. Maley Marisol Amábilis Martín**

**Q.F.B. Aída Concepción Peniche Rosas**

**Q.B.B. Imán Morales Cecilia del Socorro**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Laboratorios 1 y 2

**8:30 a 18:00 h**

**Animales en peligro de extinción**



**Responsable:**

**Q.F.B. Flor Silvestre Ancona Correa**

**Q.F.B. Julio Enrique Novelo Cámara**

**Dr. Irving. Fco. Sosa Crespo**

**C.D. Lourdes Vanessa Santana Palma**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Pasillo de trofeos

**13:00 a 14:00 h**

**Exposición de infografías**



**Responsable:**

**M.G.A. Claudia Irene Centurión Fernández**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Pasillo de trofeos

**8:30 a 20:00 h**

**Exposición de carteles**



**Responsable:**

**Q.F.B. Flor Silvestre Ancona Correa**

**Q.F.B. Julio Enrique Novelo Cámara**

**Dr. Irving. Fco. Sosa Crespo**

**C.D. Lourdes Vanessa Santana Palma**

Escuela Preparatoria Dos de la UADY

Vitrina de Pasillo de trofeos

24 de noviembre

**PLÁTICA 10:10 a 11:30 h**

**Riesgos Informáticos,  
tu privacidad en riesgo**



**Lic. José Enrique Matos Castillo**

Analista administrativo de la Fiscalía General del Estado.  
Programa de Prevención al Delito de la  
Fiscalía General del Estado

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**PLÁTICA 11:30 a 13:00 h**

**Riesgos Informáticos,  
Peligros de las redes sociales**



**Lic. José Enrique Matos Castillo**

Analista administrativo de la Fiscalía General del Estado.  
Programa de Prevención al Delito de la  
Fiscalía General del Estado

Auditorio "Ing. Elsy Yolanda Lara Barrera"

**CONFERENCIA 16:30 h**

**Cómo hacer buen uso de la  
Inteligencia Artificial generativa**



**Ponente: Ing. Ilse Alvarez**

Coordinadora General  
Quantrix



En línea  Ir a evento

**STAND**

**PASILLO DE TROFEOS**

**EPAM Systems México:**

**M.C.C. Rodrigo Esparza Sánchez, E.D.**

22 y 23 de noviembre de  
9:30 a 12:00 y de 16:30 a 19:00 horas.

**Tecnológico de Mérida:**

**Georgina Rodriguez**

22 y 23 de noviembre de  
9:30 a 17:30 horas

**Hypnogenic:**

**Alejandro Gámez Gordillo, AR/  
VR Developer en Hypnogenic Paulina  
Hernández**

21, 22 y 23 de noviembre  
9:30 a 17:30 horas

