

**Bienvenidos y bienvenidas a**



**un evento de EPIC<sub>3</sub> y OPTICA**

**YT**



**ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA**

# Yachay Tech University



Aquí se hace investigación  
de Alto Nivel en todos los  
ámbitos de la ciencia.

¡Innovamos y construimos  
un mejor país!

**EPIC**  
**JUNIOR**

**OPTICA**  
Formerly OSA

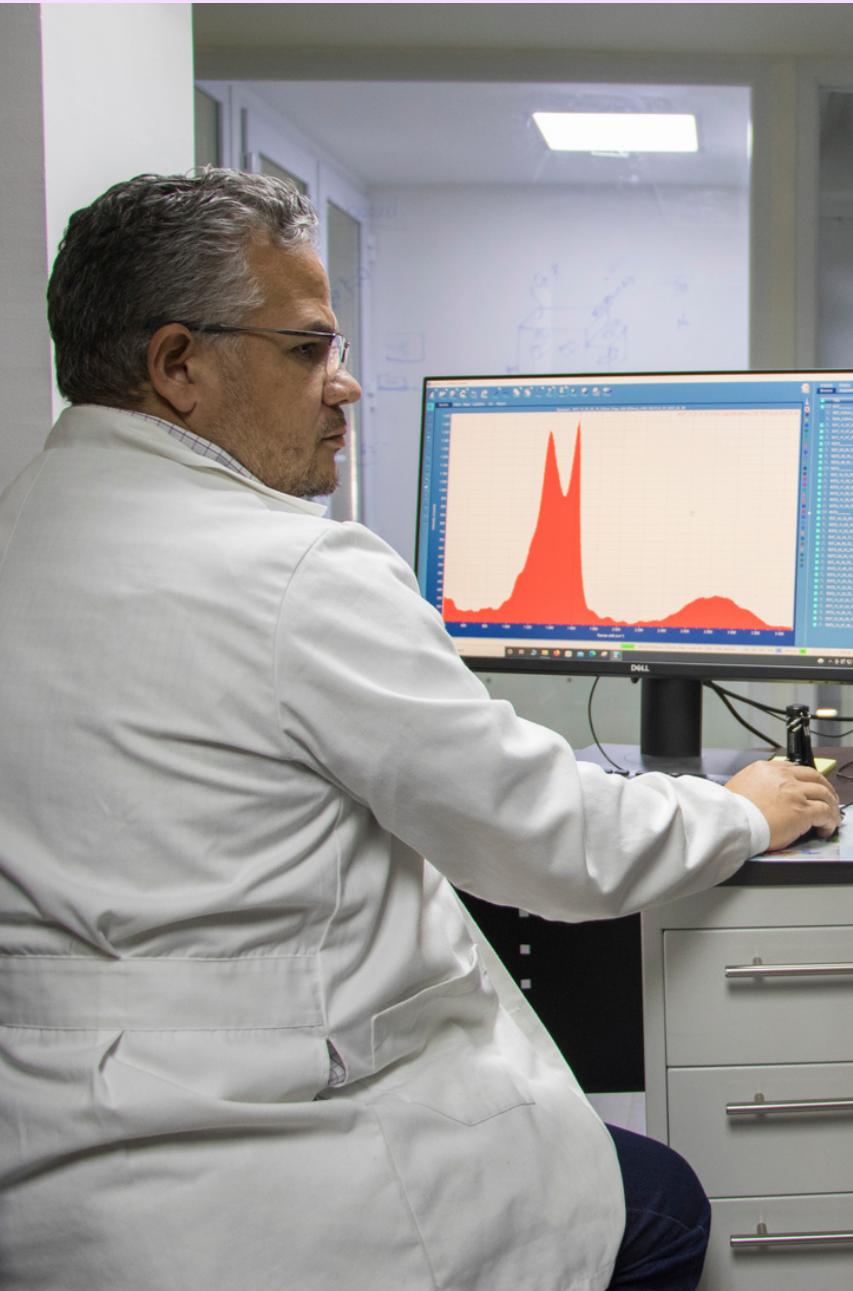
UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH



ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Qué estudiamos?



Las carreras en Yachay son en mayor parte experimentales y científicas y son:

Física	Nanotecnología	Biología
Biomedicina	Geología	Matemáticas
Computación	Química	Materiales
	Agroindustria Alimentaria	

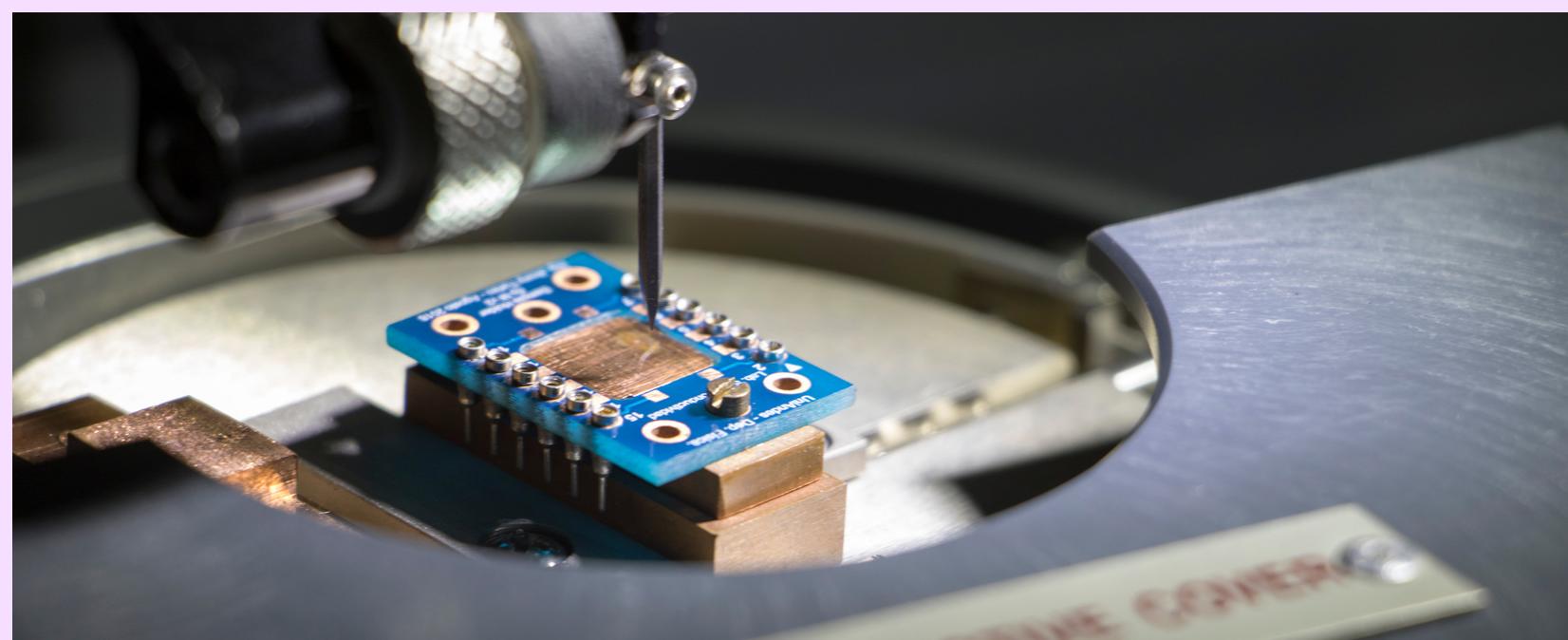


# Oferta Académica



¡Escanéame!

# ¿Qué hacemos en la Escuela de Física y Nanotecnología?



En nuestra escuela tenemos una amplia gama de campos de investigación que van desde el desarrollo en **Ciencia de los Materiales y Síntesis, Astrofísica, Física Computacional y estudio de Sistemas Complejos** de todo tipo.

**EPIC**  
**JUNIOR**

**OPTICA**  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH



**ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA**

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Cómo se vive en Yachay Tech?



Nuestros estudiantes viven en el campus por lo que estamos muy cerca de nuestras aulas y laboratorios.

Tenemos una comunidad grande e interesante.

**EPIC**  
**JUNIOR**

**OPTICA**  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH



ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Qué es EPIC<sub>3</sub>?

## III Escuela de Programación para Investigación Científica



Es una Escuela cuyo objetivo es compartir conocimiento referente al enfoque que tiene la Computación Científica en diferentes ámbitos de la ciencia.  
¡La computación facilita la vida a los científicos!

**EPIC**<sub>JUNIOR</sub>

**OPTICA**  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH

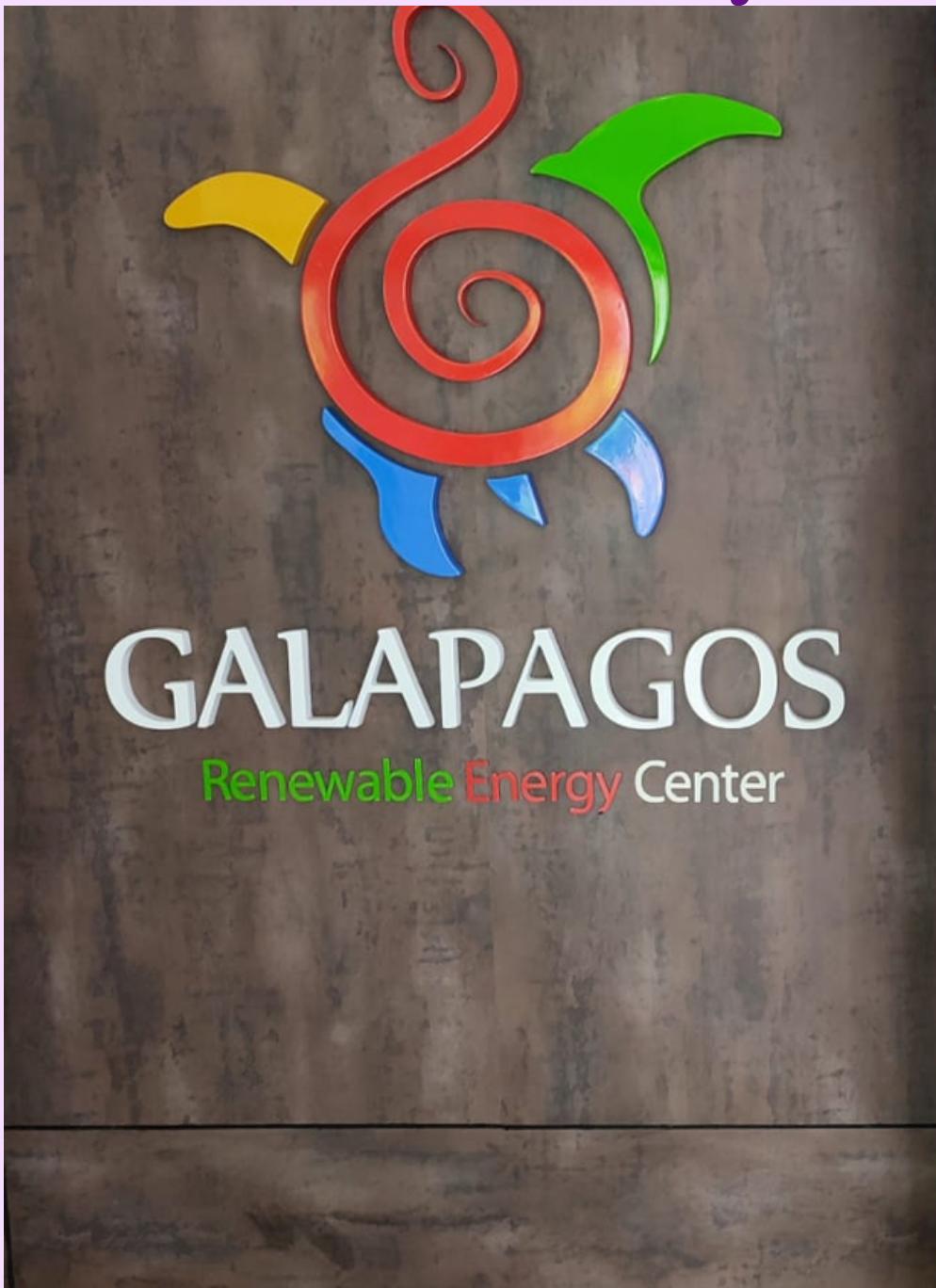


ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Qué hace OPTICA YT ?

Yachay Tech University OPTICA Student Chapter.



Somos un grupo de estudiantes de Yachay Tech que nos dedicamos a la divulgación científica mediante proyectos de investigación y vinculación con la sociedad.

**EPIC**  
JUNIOR

**OPTICA**  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH



ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Qué hace OPTICA YT ?

Yachay Tech University OPTICA Student Chapter.



Hemos causado un gran impacto en el sistema educativo de Ecuador.

Logramos llevar el fuego de la ciencia a varias provincias del país incluido Galápagos (Literalmente).

¡Ahora les toca a ustedes!

**EPIC**  
JUNIOR

**OPTICA**  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
**YACHAY**  
TECH

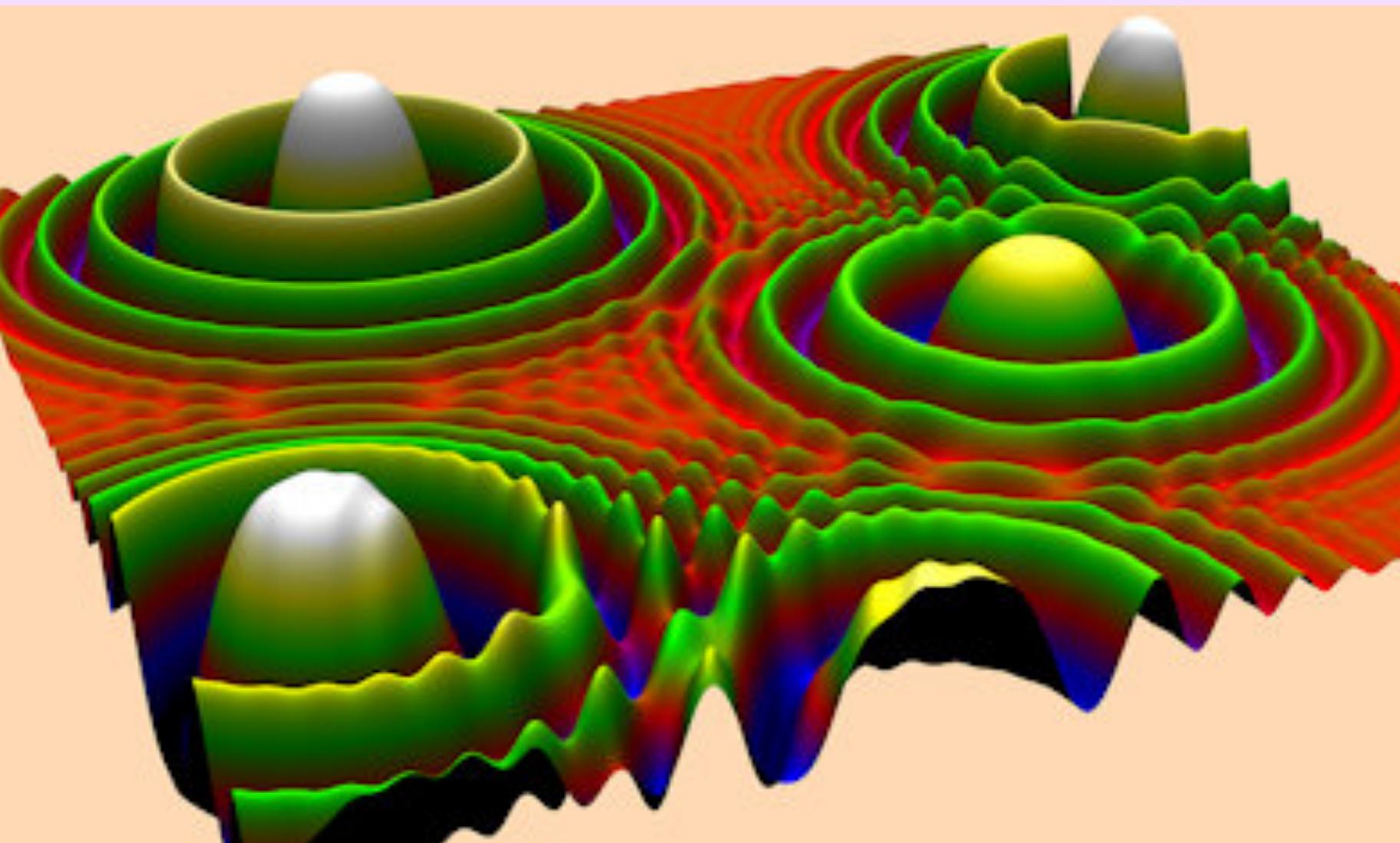


ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

**UIDE**  
Powered by  
Arizona State University®

# ¿Qué es EPIC<sub>JUNIOR</sub>?

Primer proyecto de vinculación sobre Programación Científica



Es un proyecto de vinculación organizado por EPIC<sub>3</sub> y OPTICA YT.

Aquí aprenderán sobre Física Moderna, Experimental y Teórica desde un enfoque computacional.

EPIC<sub>JUNIOR</sub>

OPTICA  
Formerly OSA

UNIVERSIDAD  
YACHAY  
TECH



ESCUELA DE  
CIENCIAS FÍSICAS  
Y NANOTECNOLOGÍA

UIDE  
Powered by  
Arizona State University®

# Cronograma

Itinerario	Instructor	Tema	Formato
Bienvenida a YT y EPIC Jr	Daniela Arellano	Carreras que ofrece YT, Física en YT	Charla
Talleres de Programación Científica	Daniel Arias	Dinámica orbital en agujeros negros	Charla corta y divulgativa
	Daniel Arias		Demostración en la computadora
Talleres de Programación Científica	Franklin Limaico	La verdadera cara de los átomos	Charla corta y divulgativa
	Franklin Limaico		Demostración en la computadora
	Hernán Vaquilema	Computadores Cuánticos	Charla corta y divulgativa
	Hernán Vaquilema		Demostración en la computadora
	Jhon Villacís	Física Computacional	Charla corta y divulgativa
	Jhon Villacís		Demostración en la computadora

**¡Prepárense para abrir sus  
mentes a un aspecto  
emocionante de la Física!**