



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE**  
**Acreditada Resolución Nro. 173-SE- 33-CACES-2020**

**INFORME:**  
**VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH**

**ÁREA RESPONSABLE:**  
**COORDINACIÓN DE CARRERA**

Fecha: 18-05-2023

**INFORME**

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>			 UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE SOLUCIÓN Y DEDICACIÓN A LOS DESAFÍOS DEL FUTURO IBARRA - ECUADOR
	<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>	<b>Fecha 18-05- 2023</b>	

## CONTENIDO

1. ANTECEDENTES .....	2
2. INFORME DE LA VISITA .....	2
3. CONCLUSIONES .....	10
4. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD.....	¡Error! Marcador no definido.

### 1. ANTECEDENTES

La universidad Yachay Tech, se encuentra localizada en el cantón Urcuquí, provincia de Imbabura. Al momento cuenta con 11 carreras de grado y 4 programas de maestría, con alrededor de 1200 estudiantes. Las carreras están agrupadas por sus áreas del conocimiento teniendo así 6 escuelas que las administran.

La Universidad Técnica del Norte mantiene un convenio Marco activo hasta el 25 de septiembre de 2024 con la Universidad Yachay Tech.

Mediante una invitación verbal recibida por el decano de la Escuela de Ciencias de la tierra, energía y ambiente, PhD. Vladimir Bonilla, se realiza el proceso para ejecutar la visita al campus de la universidad y conocer los laboratorios que poseen para la ejecución de un futuro convenio específico de investigación y uso de laboratorios.

### 2. INFORME DE LA VISITA

Se realiza la visita el viernes 12 de mayo de 2023 a las 10h00 en el campus Yachay Tech de la ciudad de Urcuquí. Después del saludo protocolario con el señor Decano de la escuela de ciencias de la tierra, energía y ambiente se procede a realizar la visita a los laboratorios de las diferentes escuelas, guiados por el técnico docente Sebastián Gallegos,

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>	 UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE SOLUCIONES Y NEGOCIOS EN DESARROLLO SOSTENIBLE IBARRA - ECUADOR
	<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>

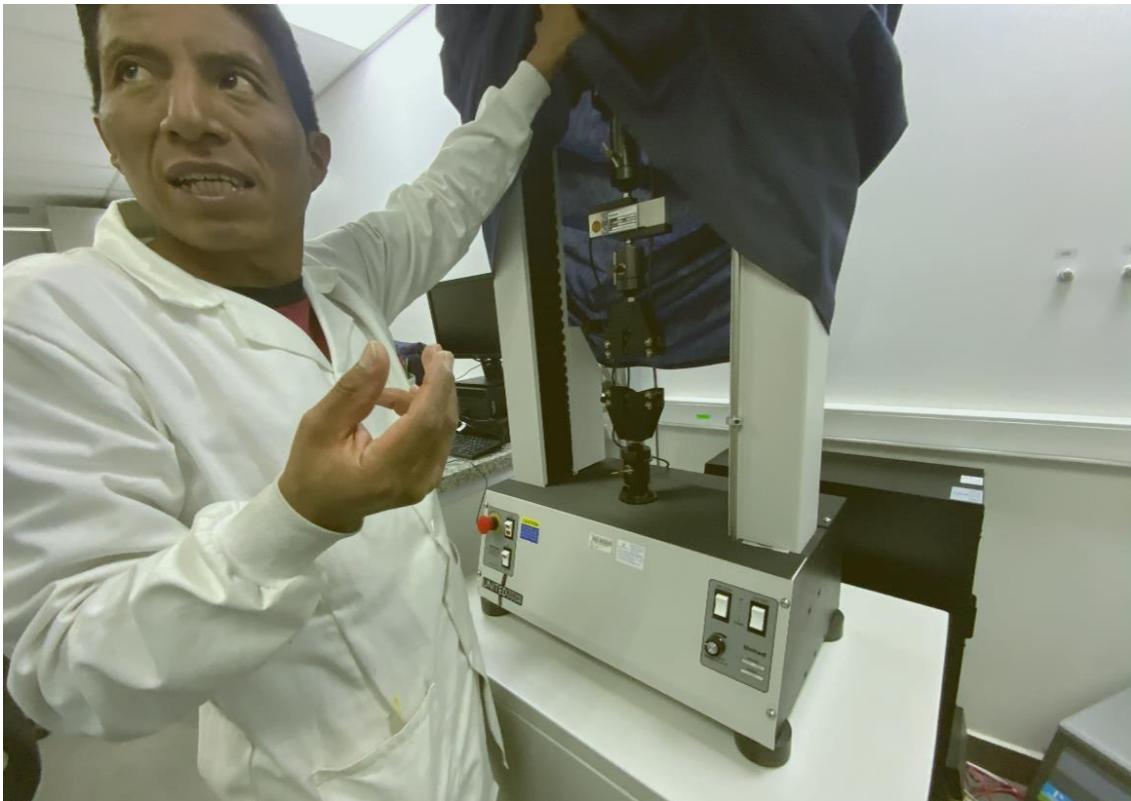


Sebastián Gallegos, Marco Ciaccia, Cosme Mejía y Vladimir Bonilla

Se realiza la visita a los laboratorios de docencia y laboratorios de investigación de ciencia de los materiales, procesos químicos, procesos físicos, procesos agroindustriales, procesos biológicos, tratamiento de materiales, nanotecnología y procesos geológicos.

Se identifica en los laboratorios, espacios de común uso entre las diferentes ciencias exactas y aplicadas con equipos bajo normativa y que permiten realizar investigación en las áreas de ciencia de los materiales, ensayos mecánicos, nano tomografía, microscopía de barrido de electrones, nanotecnología, procesos agroindustriales, química aplicada entre los que se identificaron que tienen relación con las carreras ofertadas en la Universidad Técnica del Norte.

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>		
	<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>	<b>Fecha 18-05- 2023</b>



Máquina de ensayos universal de 10 kN.

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADEMICA YACHAY TECH</b></p>	
	<p>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</p>	<p>Eje de Gestión Gestión Académica</p>



HPLC

 <p>REPÚBLICA DEL ECUADOR</p>	<p align="center"><b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b></p>	 <p align="center">UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE SOLUCIONES INGENIERAS EN SERVICIO AL PAÍS IBARRA - ECUADOR</p>
	<p>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</p>	<p>Eje de Gestión Gestión Académica</p>



Laboratorio de polímeros



Laboratorio de espectrometría

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADEMICA YACHAY TECH</b>	 UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE SOLUCIONES INGENIERIA Y TECNOLOGIA IBARRA - ECUADOR
	<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>

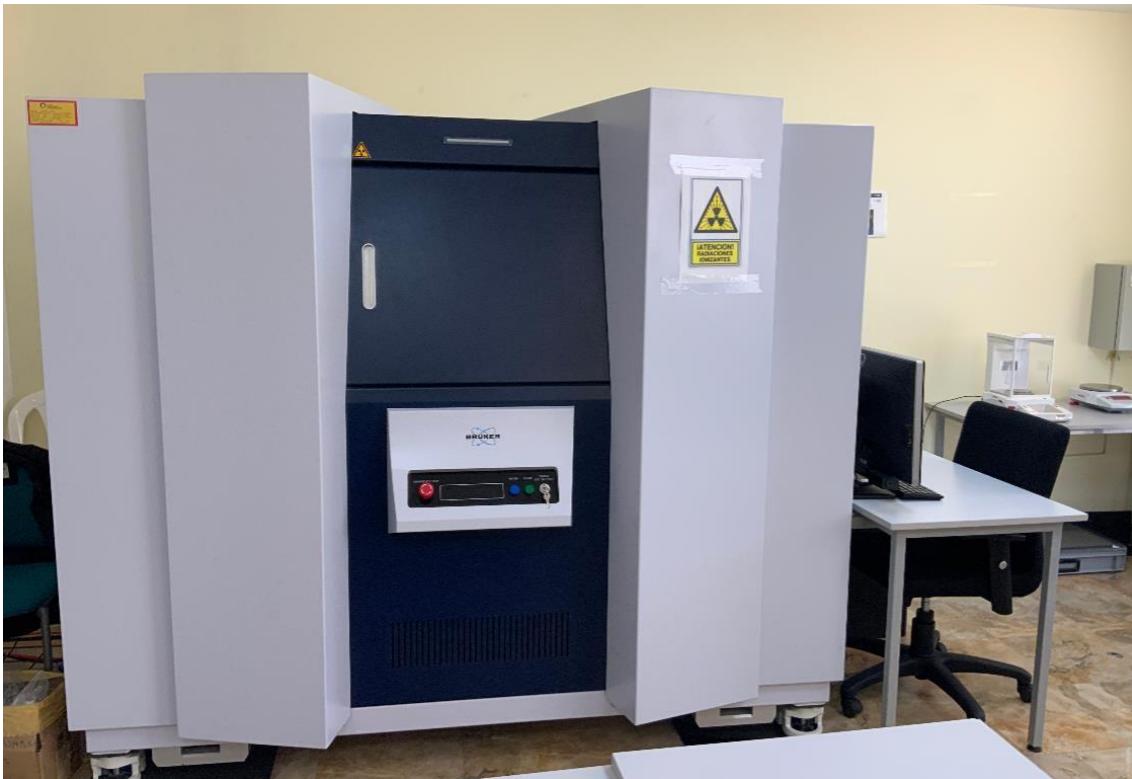


Ultracongelador -80 °C

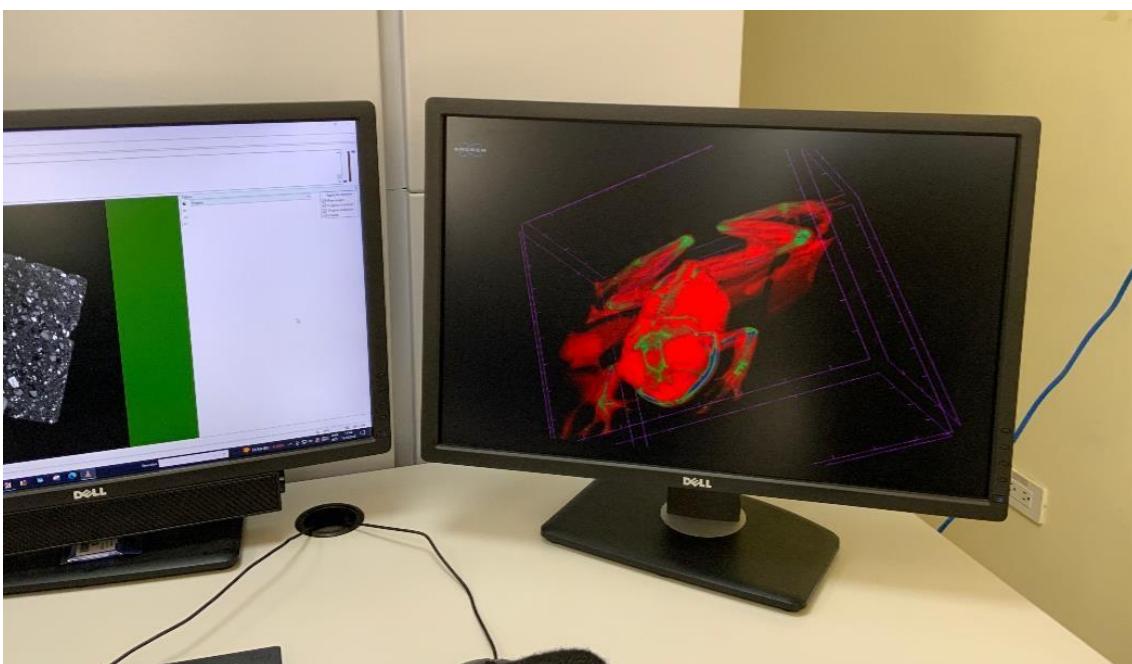


Laboratorio de biotecnología y nanotecnología

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>		
	<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>	<b>Fecha 18-05- 2023</b>

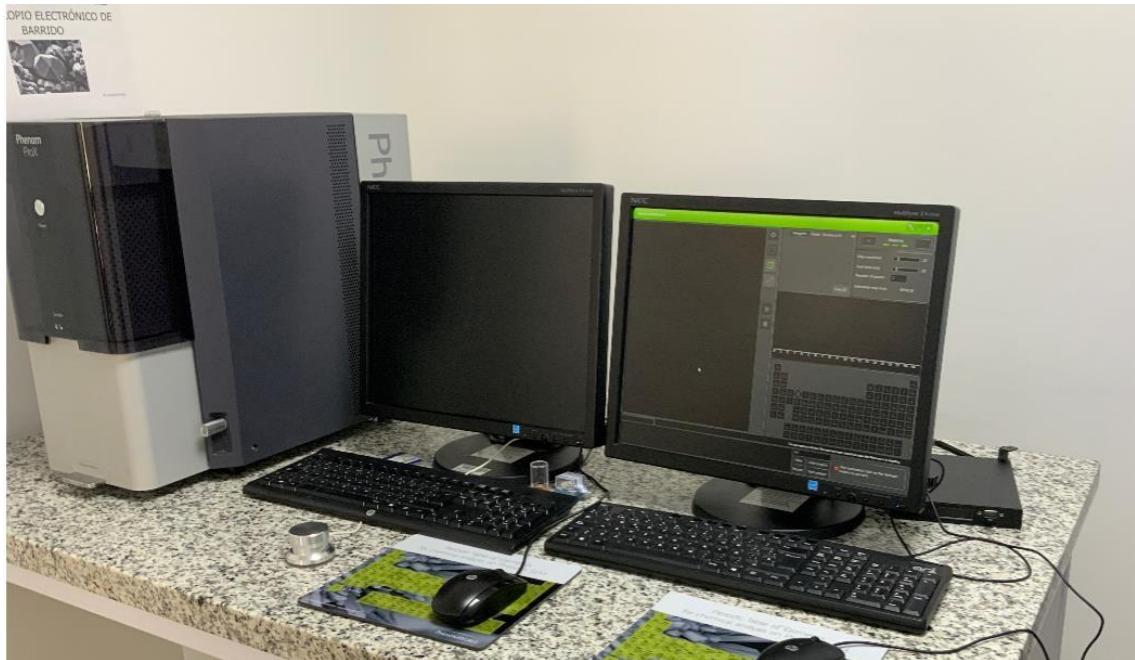


Nanotomógrafo

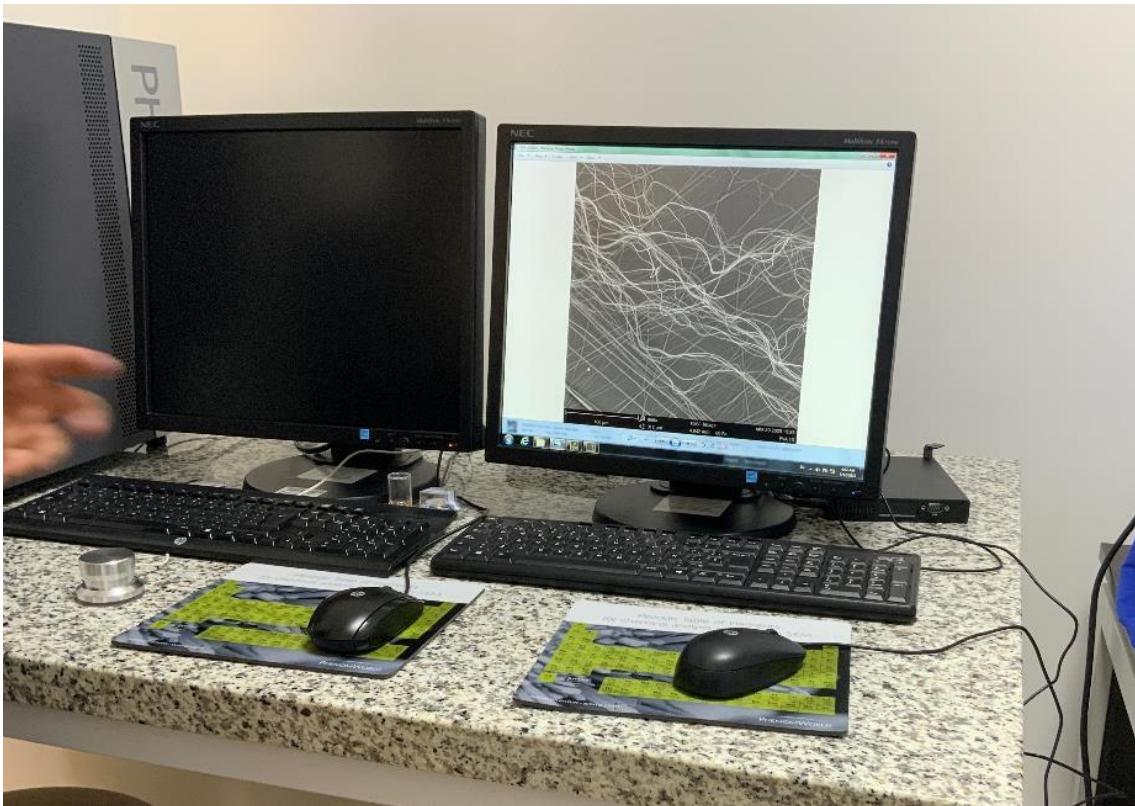


Nanotomografía

 <b>REPÚBLICA DEL ECUADOR</b>	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>			 <b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE</b> <b>UNIVERSIDAD TECNICA DEL NORTE</b> <b>IBARRA - ECUADOR</b>
<b>Código GA-FICA-ME-20230001- INF</b>	<b>Eje de Gestión Gestión Académica</b>	<b>Fecha 18-05- 2023</b>		



Microscopio de barrido de electrones (100 000X de aumento)



Nanofibras en imagen de microscopio de barrido de electrones

 REPÚBLICA DEL ECUADOR	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE VISITA ACADÉMICA YACHAY TECH</b>			 UNIVERSIDAD TÉCNICA DEL NORTE
	Código GA-FICA-ME-20230001- INF	Eje de Gestión Gestión Académica	Fecha 18-05- 2023	

Una vez concluida la visita e identificado los puntos en común entre las universidades, se observa la posibilidad en conjunto con el señor Decano de la implementación y propuesta de proyectos de investigación conjuntos tipo CEDIA, además de la colaboración en la ejecución de eventos académicos estudiantiles y de investigación conjuntos.

### 3. CONCLUSIONES

- Los laboratorios de investigación de Yachay Tech, poseen indumentaria y equipos que pueden permitir desarrollar la investigación conjunta con la Universidad Técnica del Norte en áreas que la UTN al momento no posee y que permitiría además desarrollar redes de investigación y optimizar los recursos de las dos universidades.
- La firma de un convenio específico para investigación y uso de instalaciones de las dos universidades permitirá desarrollar investigación aplicada con un mayor despliegue de recursos.
- Es importante que las facultades FICAYA y FICA realicen con los representantes de sus carreras un recorrido por el campus para identificar zonas de común influencia para el desarrollo de proyectos de investigación conjunto.