

TECNOACADEMIA ITINERANTE SUCRE

REGIONAL SUCRE

Calle 25B Nro. 31-260 barrio Boston
2804015

Municipio de Sincelejo, departamento de Sucre
Kilómetro 5 vía a Sampués, corregimiento La Gallera.
2804016

Sucre es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá (Distrito Capital), forman la República de Colombia. Su capital es Sincelejo y recibe este nombre en honor al mariscal venezolano Antonio José de Sucre, héroe de la independencia nacional. El departamento se divide en 26 municipios y 5 subregiones.

En Sincelejo se encuentra ubicado el SENA, donde desde el año 2020 se oferta la Tecnoacademia Itinerante con sus cursos de formación de robótica y biotecnología, buscando como objetivo fundamental un desarrollo tecnológico, creando un espacio de aprendizaje innovador, dirigido a estudiantes de educación básica y media, enfocado a potenciar sus capacidades de apropiación, hacia la ciencia, tecnología e innovación, los cuales han impactado en el 2020 las siguientes instituciones, con los siguientes resultados:



Reseña

No	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	APRENDICES ATENDIDOS	MUNICIPIO
1	I.E. SAN ISIDRO DE CHOCHO	149	SINCELEJO
2	I.E. TÉCNICO AGROPECUARIO DE ALBANIA	48	ALBANIA
3	I.E. TÉCNICO AGROPECUARIO DE ESCOBAR ARRIBA	56	BETULIA
4	I.E. SANTA ROSA DE LIMA	125	SINCELEJO
5	I.E. SAN MARTÍN	91	SINCELEJO
6	I.E. FLOR DEL MONTE	77	OVEJAS
7	I.E. SAN JUAN DE BETULIA	34	BETULIA
TOTAL ATENDIDOS		580	

En el 2020 se visitó 12 instituciones educativas, en las cuales se realizó la sensibilización y oferta de los cursos de robótica y biotecnología (“Programación de robots en sistemas de manufactura integrada por computador”, con una intensidad de 40 horas y “Fundamentos de programación”, con una intensidad de 80 horas), los cuales se recibieron con beneplácito y aceptación en 7 instituciones y 5 municipios logrando llegar a 580 estudiantes y certificando a 402 Aprendices.

Cabe resaltar que, en el año 2020 por pandemia a nivel mundial, se inició formación en el mes de julio hasta el mes de diciembre de ese año, desarrollando los cursos antes mencionados, con guías y estrategias virtuales. De igual manera, dentro el periodo 2020 se desarrollaron 2 Eventos de Divulgación Tecnológica (EDT), los cuales mencionamos a continuación:

- Primer Simposio Virtual de Biotecnología “Tendencias en Biotecnología del Caribe Colombiano”, celebrado el día 02 de octubre del 2020, con 185 asistentes.
- Primer Simposio Virtual de Robótica “Inteligencia artificial y robótica: una mirada al presente y futuro”, celebrado el día 30 de octubre del 2020, con 200 asistentes.

Desde febrero del 2021 hasta el mes de octubre del mismo año, se ha llegado a las siguientes instituciones obteniéndose hasta este momento los siguientes resultados:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	MUNICIPIO	APRENDICES MATRICULADOS
1	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA AGROPECUARIA HATO NUEVO	Corozal	100
2	INSTITUCIÓN EDUCATIVA COCOROTE	Sincé	100
3	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO DE DESARROLLO RURAL-CDR	Los Palmitos	67
4	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MATEO PÉREZ	Sampués	59
5	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE GRANADA	Sincé	40
6	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA ROSA DE LIMA	Los Palmitos	88
7	CENTRO EDUCATIVO LA UNIÓN	La Unión	217

8	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JOSÉ YEMAIL TOUS	Tolú	43
9	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO ARTURO VERBEL VERGARA	Toluviejo	60
10	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO AGROPECUARIO GUILLERMO PATRÓN	Corozal	60
11	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CARMELO PERCY VERGARA	Corozal	120
12	INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA GALLERA	Sincelejo	60
13	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN ROQUE	Galeras	50
14	INSTITUCIÓN EDUCATIVA CRISTÓBAL COLON	Corozal	80
15	INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA TERESITA	Tolú	30
TOTAL			1204

Se visitaron 15 instituciones educativas sensibilizando y ofertando a los estudiantes, los cursos de robótica y biotecnología (“Aplicación de procesos de biotecnología y automatización en el área agropecuaria”, con una intensidad de 144 horas y “Aplicación de la electrónica y robótica en proyectos de ciencia, tecnología e innovación”, con una intensidad de 144 horas), los cuales se recibieron con beneplácito y aceptación en las 15 instituciones y 8 municipios, logrando llegar a 1204 estudiantes y certificando hasta el momento 851 aprendices.

De igual manera, se llevó a cabo el día 27 de agosto del 2021 un EDT: Tecnologías de la cuarta revolución industrial. También, se realizó dos Facebook Live concerniente a:

- En qué consiste la robótica educativa, plan de acción para cambiar el pensamiento de los jóvenes frente a la cuarta revolución industrial, desarrollado el 6 de agosto del 2021.
- Biotecnología e impacto en la ruralidad, desarrollado el día 7 de mayo del 2021.