

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”

***Presentación***

La Asociación Colombiana de Instituciones de Educación Superior con Educación Técnica Profesional y/o Tecnológica - ACIET, es una entidad sin ánimo de lucro, autónoma, con propósitos eminentemente gremiales y educacionales. Está integrada por instituciones de educación superior que ofrecen, propenden y reconocen la formación técnica profesional y tecnológica con independencia de su naturaleza jurídica.

La Asociación funciona en Colombia mediante Mesas de investigación en el país. Los miembros de ACIET en el Caribe colombiano tienen su representación en la Mesa Costa Atlántica con las siguientes Instituciones de Educación Superior: Fundación Universitaria Colombo Internacional – UNICOLOMBO, Institución Tecnológica Colegio Mayor de Bolívar, Corporación Universitaria Rafael Núñez, Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco, Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo- TECNAR y la Corporación Universitaria Antonio José de Sucre - CORPOSUCRE.

Con el propósito de consolidar el trabajo colaborativo y en red entre las distintas Instituciones de Educación Superior se ha programado el segundo Encuentro Regional Mesa Costa Atlántica de Semilleros de Investigación de programas Técnicos Profesionales y Tecnológicos el día 30 del mes de Agosto de 2018.

Teniendo en cuenta los ejes estratégicos y las líneas de acción establecidas en Mesa Costa Atlántica, se recibirán trabajos de investigación en las modalidades de Propuestas, Investigaciones en Curso y Terminadas de los Semilleros de Investigación de las distintas Instituciones de Educación Superior que conforman la Mesa, se fomentarán espacios de formación, trabajo en red y una cultura investigativa.

***INSTITUCIÓN ANFITRIONA***

***Reseña Histórica***

La Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo TECNAR Somos una Institución de Educación Superior, con personería jurídica N° 322 del Ministerio de Educación Nacional y con aprobación del ICFES por acuerdo 048 de 1984, creada para impartir formación técnica profesional y tecnológica en las áreas de mayor necesidad y con más campo de acción en la región y la nación.

**SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018**

---

Se crea por iniciativa de cinco miembros prestantes de nuestra sociedad, destacados en los campos de la educación, la empresa y en los sectores exportador y agropecuario, el 30 de abril de 1984, mediante escritura pública N° 756 de la Notaria Segunda, nace la Institución con el nombre de Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo - TECNAR, para rendirle homenaje con su nombre al Ingeniero que realizó todo el plan defensivo de Cartagena.

Se inició labores con el programa de Administración Naviera y Portuaria con 22 estudiantes, en el segundo semestre de 1985. Luego, en 1986, se abrieron los programas de Administración Agropecuaria y Construcción de Obras Civiles, conforme al Decreto 80 de 1980, del Ministerio de Educación. En 1983, de acuerdo con la Ley 30 de 1992, se notificaron los programas de Sistemas, Contabilidad Sistematizada, Diseño de Modas, Gestión Empresarial y de Negocios, Administración de la Producción y Electrónica.

### **Misión**

La Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo es una Institución de Educación Superior, de carácter privado, que propende por la formación integral de las personas que requiere el entorno globalizado, apoyada en una sólida comunidad académica y administrativa que, con calidad y responsabilidad, armoniza la docencia, la investigación y la proyección social, disfrutando de bienestar institucional y del uso de las tecnologías de vanguardia, en un ambiente de convivencia, conciliación y pluralismo étnico y cultural.

### **Visión**

En el año 2020, la Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo será reconocida, a nivel nacional, como la mejor Institución Tecnológica con responsabilidad social, por la excelente formación integral que imparte y la calidad de sus procesos académicos y administrativos, que se hace evidente en las capacidades y actitudes de sus profesionales como ciudadanos competentes en el ámbito laboral.

### **Principios**

**LIBERTAD:** El proceso de formación está cimentado en el libre pensamiento y el pluralismo ideológico, para propiciar un ambiente en la comunidad académica de libertad de enseñanza, aprendizaje, investigación y cátedra.

**EDUCAR CON EXCELENCIA:** Propende por la calidad de la enseñanza que permita construir una comunidad académica con pensamiento crítico, reflexivo, participativo, responsable y comprometido con los problemas de la sociedad y capaz de presentar soluciones innovadoras.

**SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018**

---

**IDENTIDAD CULTURAL:** Concebida como la actitud para participar y fomentar la conservación y difusión de las expresiones culturales que caracterizan a las personas del Caribe Colombiano, respetando las particularidades de otras formas culturales existentes.

**EDUCAR EN DEMOCRACIA:** Se interpreta como la acción que ejerce libremente el consenso y el disenso, el respeto a los demás, el trabajo en equipo, el manejo de los conflictos y diferencias a través del diálogo.

**FLEXIBILIDAD:** Entendida como la forma de impartir la enseñanza fundamentada en estructuras, métodos y procesos académicos que generen creatividad, innovación y apertura de criterios en los estudiantes para que respondan a los cambios permanentes del mundo.

**AUTONOMÍA:** Condición que implica capacidad para laborar su propio proyecto de vida respetando los derechos de los demás.

**RESPONSABILIDAD SOCIAL:** Compromiso que tiene la Institución con el medio, de realizar actividades y proyectos que apunten al beneficio tanto de los estudiantes como de la sociedad en general, para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida en la comunidad que recibe su influencia.

**PERTINENCIA:** La capacidad de responder a las necesidades reales y demandas de la sociedad.

### **Valores**

**HONESTIDAD:** La formación moral de una persona se mide con este valor e implica una adecuada comprensión de sí misma y de sus propias cualidades en la búsqueda de alcanzar la transparencia en sus actos.

**TOLERANCIA:** Es la condición humana que le permite al hombre entender que no existen verdades absolutas, facilitándole la comprensión de los problemas y la manera de actuar de sus semejantes y dándole la capacidad de poder vivir bien en comunidad y fomentar la convivencia entre las personas.

**RESPONSABILIDAD:** Uso adecuado de la autonomía personal frente al cumplimiento de sus deberes y funciones sin menoscabo de los derechos de los demás. Capacidad de reconocer y aceptar la consecuencia de los propios actos.

**PERSEVERANCIA:** Tenacidad para el logro de las metas individuales y colectivas. No es suficiente empezar; hay que trabajar, accionar y perseverar.

**PERTENENCIA:** Capacidad de la persona para respetar, servir, defender y amar todo aquello en lo que participa y hace parte de su vida.136PEI

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

**SOLIDARIDAD:** Es un valor que le permite al ser humano integrarse y trabajar en un fin común, generando bienestar y un ambiente de convivencia que propicia el desarrollo.

**RESPECTO:** Es el reconocimiento, la aceptación y el aprecio de las cualidades y derechos del prójimo. Es la atención y consideración a los intereses y sentimientos del otro.

**COMPROMISO CIUDADANO:** Es la participación cívica, política y social del individuo, en la comunidad de la cual forma parte. Implica el ejercicio de sus derechos y deberes como miembro de una sociedad

### ***Objetivo del evento***

Promover la socialización los avances o los resultados finales de los trabajos investigativos desarrollados por los estudiantes en la dinámica de los semilleros de investigación, de tal manera que los socialicen ante la comunidad académica y científica asistente al evento.

### ***Metodología del evento***

Para el Segundo Encuentro Regional Costa Atlántica de Semilleros de Investigación de Programas Técnicos Profesionales y Tecnológicos “INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y TECNOLÓGICAS”, se tienen programados dos paneles, uno para la socialización de las Propuestas de Investigación, y otro para los Proyectos en curso o Proyectos terminados, de acuerdo con el área del conocimiento indicada en el formulario de inscripción. La evaluación de dichos trabajos será efectuada por los docentes designados para estar en cada sala.

**Temática del evento:** “Investigando e innovando desde las instituciones técnicas y tecnológicas”.

### ***Quiénes pueden participar***

Como asistentes: los estudiantes de las instituciones de educación superior y los estudiantes pertenecientes a semilleros de investigación. Los interesados en asistir al evento deberán inscribirse previamente. Esta inscripción debe hacerse en la dirección electrónica <https://acietcostaatralntica.weebly.com/>

Como ponente en los paneles: la participación como ponente se hará mediante la exposición de los avances o resultados de los trabajos de investigación, realizados por los estudiantes de los semilleros, con el acompañamiento de los docentes investigadores integrantes de los grupos de Investigación avalados por las instituciones miembros de ACIET.

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

Los ponentes contarán con un espacio de 15 minutos para el desarrollo de la ponencia, más 5 minutos de preguntas (al final de las exposiciones), para un total de 20 minutos. El trabajo será presentado máximo por dos estudiantes del grupo, y deben estar media hora antes de abrir el panel de ponencias (los paneles son el espacio de socialización ante los evaluadores de forma oral).

**Proyectos de Investigación:**

**Propuesta de Investigación:**

Son aquellos proyectos que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado recolección de información. Serán presentados en salas, cada ponencia contará con 15 minutos de exposición y al finalizar el panel se realizará una sesión de preguntas de 5 minutos.

**Proyectos en curso**

Aquellos proyectos que han iniciado su etapa de recolección de información y presentan informes parciales de los resultados de la investigación. Serán presentados en salas, cada ponencia contará con 15 minutos de exposición y al finalizar el panel se realizará una sesión de preguntas de 5 minutos.

**Proyectos terminados**

Son proyectos que han culminado todas sus fases de la investigación, han analizado información recopilada y presentan informe final. Serán presentados en salas, cada ponencia contará con 15 minutos de exposición y al finalizar el panel se realizará una sesión de preguntas de 5 minutos.

**Prototipo:**

Prototipo es cualquier tipo de máquina de pruebas, solución inicial planteada, propuesta inicial de software, objeto diseñado o material para una demostración de su potencial uso o aplicación que cuenta con una generación de conocimiento en su desarrollo.

**Pares evaluadores:** las personas que se inscriban en esta modalidad participarán como evaluadores de proyectos de investigación, enmarcado en la temática y el objetivo del evento. En esta modalidad podrán inscribirse los directores de investigación, docentes investigadores o los docentes en general de las Instituciones afiliadas a ACIET.

**Institución donde se realizará el evento:** Fundación Tecnológica Antonio de Arévalo - TECNAR

**Fecha del evento:** Agosto 30 de 2018, de 08:00 am a 06: pm.

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

**Fecha de las inscripciones:** El plazo máximo para este efecto es el 23 de agosto de 2018

**Pares evaluadores:** La inscripción como par evaluador deberá realizarse hasta el 23 de agosto de 2018.

**Certificaciones:** El evento entregara certificaciones a los Ponentes, pares evaluadores, y comité organizador y equipo logístico de apoyo.

Si se tienen sugerencias o inquietudes, no dude en comunicarse con nosotros en la siguiente dirección de correo electrónico:

[rocio.vergara@tecnar.edu.co](mailto:rocio.vergara@tecnar.edu.co)

[gmanjarrez@tecnologicocomfenalco.edu.co](mailto:gmanjarrez@tecnologicocomfenalco.edu.co)

[judith.herrera@curn.edu.co](mailto:judith.herrera@curn.edu.co)

[cbarrios@unicolombo.edu.co](mailto:cbarrios@unicolombo.edu.co)

[yliduenas@unicolombo.edu.co](mailto:yliduenas@unicolombo.edu.co)

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018  
-----

**ANEXO 1**

<b>FORMATO DE INSCRIPCIÓN DE ASISTENTES</b>
<b>INSTITUCIÓN:</b>
<b>PROGRAMA ACADÉMICO:</b>
<b>NOMBRE Y APELLIDO:</b>
<b>C.C.</b>
<b>TELÉFONO y E-mail de Contacto</b>

**ANEXO 2**

<b>FORMATO DE INSCRIPCIÓN DE INVESTIGACIONES</b>
Institución:
Programa Académico:
Título del Proyecto:
Autores:
Ponente
Teléfono y E-mail de contacto:
Categoría:
Proyecto de investigación en ejecución: <input type="checkbox"/>
Proyecto de investigación terminado: <input type="checkbox"/>
Área de investigación:
<b>Resumen o abstract:</b> Debe presentarse en español e inglés, Y no debe exceder de 500 palabras. En él se indicarán apareciendo los subtítulos: introducción (indicando el propósito y la justificación del estudio), objetivo del estudio, materiales y métodos (la selección de los sujetos del estudio o de los animales de laboratorio, los métodos de observación y analíticos), resultados más destacados (mediante la presentación de datos concreto y, a ser posible, de su significación estadística), y las principales conclusiones y recomendaciones.
<b>Problema y Justificación.</b> Descripción de la situación problema que soporta al estudio, además de su justificación presentada en términos de relevancia y pertinencia.

SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

<b>Objetivos.</b> Presentación del objetivo general y los objetivos específicos de la investigación.
<b>Referentes Teóricos (Estado del Arte).</b> Abordaje de los principales aspectos teóricos que respaldan la investigación y presentación de las brechas que existen y el vacío que se quiere llenar con el proyecto
<b>Metodología.</b> Presentación del tipo de investigación, coherencia del diseño de la investigación (procedimientos, técnicas e instrumentos), plan de registro y análisis de la información.
<b>Resultados.</b> Descripción de los datos recolectados en forma narrativa sin tablas ni gráficos. Si es Proyecto de investigación en ejecución indique resultados parciales y si es Proyecto de investigación terminado, indique resultados finales.
<b>Conclusiones.</b> Descripción de los aspectos más relevantes obtenidos en la investigación.
<b>Bibliografía.</b> Presentación de las fuentes bibliográficas de apoyo a la construcción y desarrollo de la investigación.

**ANEXO 3**

NOMBRE DEL PROTOTIPO

INSTITUCION ACADEMICA

NOMBRE Y APELLIDO LIDER DEL PROTOTIPO

CORREO ELECTRONICO

TELEFONO

EQUIPO DE TRABAJO


DESCRIPCION DEL PROTOTIPO



SEGUNDO ENCUENTRO REGIONAL COSTA ATLÁNTICA DE SEMILLEROS DE  
INVESTIGACIÓN DE PROGRAMAS TÉCNICO PROFESIONALES Y TECNOLÓGICOS  
“INVESTIGANDO E INNOVANDO DESDE LAS INSTITUCIONES TÉCNICAS Y  
TECNOLÓGICAS”  
ACIET 2018

---

SEGÚN EL MANUAL DE OSLO PORQUE ES INNOVADOR EL PROTOTIPO

ADJUNTE UN LINK DE YOUTUBE CON LA EXPLICACION DEL PROTOTIPO