

SEMILLEROS ACTIVOS

Actualmente la Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle tienes 9 semilleros activos, ¡Anímate, y haz parte de ellos!

SEMILLERO	PROGRAMA ACADÉMICO	TÍTULO DEL PROYECTO
 Agroforestería	Tecnología en Producción Agropecuaria	Diversidad de coprófagos en la unidad productiva la esperanza en Alcalá Valle Del Cauca
 Ecovida	Tecnología en Producción Agropecuaria	Proteína viva de insectos para peces ornamentales
 Desprocont	Tecnología en Contabilidad	Solvencia y liquidez de las Mipymes de la ciudad de Cartago Valle para la vigencia 2016 - 2017
 Investigadores contables	Tecnología en Contabilidad	Causas y efectos socioeconómicos de la implementación de las NIIF para Pymes en las mipymes del municipio de Cartago Valle
 Inventa	Tecnología en Sistemas de Información	M-Learning como herramienta para el proceso de enseñanza aprendizaje en los estudiantes de la Corporación
 Gecultur	Tecnología en Hotelería y Turismo	Las TIC's como herramienta de guianza para la promoción de los principales atractivos turísticos del municipio de Cartago, Valle del Cauca Recetas de los platos tradicionales más representativos de la gastronomía Cartagüena. Sendero del conocimiento: El reto del saber
 Emprender	Tecnología en Gestión Empresarial y Tecnología Comercial Y Financiera	Estrategias de fortalecimiento empresarial aplicables a la mipymes de las diferentes comunas del municipio
 Huellas Migrantes	Tecnología Comercial y Financiera	Estado actual de la Migración Internacional y el Retorno en Cartago
 Semillitas en Acción	Tecnología Comercial y Financiera	Plan estratégico para el mejoramiento de la actividad productiva del bordado a mano en el municipio de Cartago - Valle del Cauca

Cotecnova presente en Encuentros Investigativos



CONTENIDO

SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN UNA ESTRATEGIA DE FORMACIÓN INVESTIGATIVA EN LA CORPORACIÓN DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS	2	<i>Es verdad que en la ciencia no hay caminos reales; que la investigación se abre camino en la selva de los hechos.</i>
CREANDO SEMILLEROS: DINÁMICA GENERAL DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACION EN COTECNOVA	4	
EXITOSA PARTICIPACIÓN DE COTECNOVA EN EL IV ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION IES TECNICAS Y TECNOLOGICAS	8	
COTECNOVA PARTICIPA EN EL V ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN RREDSI	10	
SEMILLEROS ACTIVOS COTECNOVA	12	

Mario Bunge

EDITORIAL

ORIGENES Y TRAYECTORIA DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN EN LA CORPORACIÓN DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS DEL NORTE DEL VALLE

Por: Mg. Marlene Rocío Moscoso Quiceno

DIRECCIÓN

Mg. Marlene Rocío Moscoso Q.

COMITÉ EDITORIAL

Esp. Carolina Castañeda M.

Esp. Sonia Godoy H.

Tec. Estefanía Morales R.

COTECNOVA

Presidente Consejo Directivo:

Abo. Oscar Giraldo M.

Rector

Mario de Jesús Restrepo Arrubla

Vicerectora Académica

Esp. Leidy Tatiana Rebellón

programa Semilleros de Investigación nace en el año 2005, con dos Semilleros: uno de las áreas administrativas y otro del área de informática, cuyos resultados de sus procesos investigativos fueron presentados en el II Encuentro Regional Semilleros de Investigación Nodo Risaralda, de la Redcolsi en el año 2006; y que sirvió como elemento motivador de los procesos de formación y consolidación de la cultura de los Semilleros en la institución.

A partir del año 2007, se inició la conformación de mínimo un semillero por área del conocimiento, cada uno de los cuales desarrolla proyectos relacionados con su campo de acción, que año tras año son socializados en los Encuentros



En Colombia los Semilleros de Investigación surgen en el escenario académico a partir de la década del noventa, como una estrategia de fomento de la investigación en las universidades, que se ha ido fortaleciendo y consolidando como un elemento dinamizador que articula la investigación con los procesos de formación, generando espacios de interés por la generación de conocimiento.

En la Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle, El

Tabla 2. Proyectos presentados por los semilleristas Cotecnova

SEMILLERO	PROGRAMA ACADÉMICO	TÍTULO DEL PROYECTO
AGROFORESTERIA	Tecnología en Producción Agropecuaria	Diversidad de mariposas diurnas en la granja integral "Inka Anam" en el Cairo, Valle del Cauca.
DESPROCONT	Tecnología en Contabilidad	Solvencia y liquidez de las mipymes de la ciudad de Cartago Valle
INVENTE	Tecnología en Comercial Y Financiera	M-learning como herramienta para el proceso de aprendizaje en los estudiantes de Cotecnova

de una comunidad académica multidisciplinar e interdisciplinar, que permite a nuestros estudiantes medirse, compararse y evaluarse con otros grupos.

La importancia de este tipo de eventos radica en la adquisición de una cultura de la investigación, a su vez que genera la participación en una comunidad de semilleros de investigación a nivel departamental.



En concordancia con las políticas de la Red Regional de Semilleros de Investigación tales como el trabajo en red, la formación en investigación y la promoción de la investigación formativa, promoviendo siempre un relevo generacional, científico cualificado y humano, el V Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación, se convierte en un espacio de formación, socialización e intercambio de saberes en la región, donde todos pueden compartir el conocimiento construyendo espacios de colaboración e interés por la generación del conocimiento .



COTECNOVA PARTICIPA EN EL V ENCUENTRO DEPARTAMENTAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACION RREDSI

Por: Comité Editorial

La Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle representada por 6 estudiantes de los diferentes semilleros de investigación y 4 estudiantes del programa *Investigación y Preguntina* presentó con éxito sus proyectos de Investigación, el pasado 19 de mayo del año en curso en el *V Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación Valle del Cauca*, evento organizado por la Red Regional de Semilleros de Investigación RREDSI y llevado a cabo en las instalaciones del INTEP en Roldanillo Valle.



presentaron sus proyectos en la modalidad de poster y proyecto en curso. El programa *Investigación y Preguntina* también estuvo presente, con 2 de los proyectos que se vienen adelantando en conjunto con la institución Educativa Sor María Juliana.

Este encuentro brindó un espacio académico de socialización de experiencias y aprendizajes investigativos, propiciando la consolidación



Dicho evento contó con la asistencia de 3 semilleros de la institución, quienes

SEMILLEROS

de Semilleros desarrollados por la Red Regional de Semilleros de Investigación (RRedsi) y la Mesa de Investigación Sur Pacífico de Aciet, de las cuales la institución participa como miembro activo en la organización de dichos eventos.

En el año 2009 la Corporación lideró el IV Encuentro Regional de Semilleros de Investigación - RedCOLSI, convirtiéndose en sede del evento "Tejiendo Redes de conocimiento"; evento en el que se socializaron experiencias investigativas y de innovación realizadas por estudiantes de los semilleros de investigación del Nodo Eje Cafetero, Norte del Valle y Chocó.

Año tras año, el programa Semilleros de Investigación de la Institución, se ha ido consolidando como una comunidad de aprendizaje de naturaleza autónoma y diversidad dinámica, que posibilita el afianzamiento de conocimientos teóricos y herramientas metodológicas orientadas a la formación de una cultura científica e investigativa potenciadora del ejercicio de la libertad, la creatividad, la crítica y la capacidad de asombro como factores de transformación social de realidades.

Hoy los semilleros de investigación de la Corporación, hacen parte de las políticas y la reglamentación del Sistema de Investigación de la Institución, aportando a la construcción de conocimiento y la formación de seres integrales, capaces de dar solución a los problemas que les plantea el entorno.



CREANDO SEMILLEROS:

DINÁMICA GENERAL DE LOS SEMILLEROS DE INVESTIGACION EN COTECNOVA

Por: Esp. Carolina Castañeda Mejía.

Los semilleros de investigación introducen a los estudiantes en un proceso de motivación, participación y aprendizaje continuo de la práctica y la metodología de la investigación. Alrededor de este espacio surgen cantidad de inquietudes que el Doctor semillas hoy responderá:



Dr. Semillas

Es un espacio donde los estudiantes son protagonistas de su propio aprendizaje, y en últimas los responsables de construir su propio conocimiento y adquirir aptitudes propias para el ejercicio de la investigación.

1

¿Qué es un semillero de investigación?

- Crear espacios de encuentro y discusión académica interdisciplinaria y multidisciplinaria
- Brindar a herramientas conceptuales, metodológicas y pedagógicas para fortalecer sus competencias en investigación.
- Participar en redes de investigación nacionales e internacionales

2

¿Cuáles son los propósitos de un semillero de investigación?

Tabla 1. Proyectos en curso presentados por los semilleristas Cotecnova

SEMILLERO	PROGRAMA ACADÉMICO	TÍTULO DEL PROYECTO
AGROFORESTERIA	Tecnología en Producción Agropecuaria	Diversidad de coprófagos en la unidad productiva la esperanza en Alcalá Valle del Cauca
EMPRENDER	Tecnología en Gestión Empresarial y Comercial y Financiera	Caracterización socioeconómica de las mipymes de la comuna 2 del municipio de Cartago
SEMILLITAS EN ACCIÓN	Tecnología Comercial Y Financiera	Plan estratégico para el mejoramiento de la actividad productiva del bordado a mano en el municipio de Cartago - Valle del Cauca
GEACULTUR	Tecnología en Hotelería Y Turismo Ambiental	Aplicativo en 3D como herramienta de guía para la promoción de los principales atractivos turísticos del municipio de Cartago, Valle del Cauca
HUELLAS MIGRANTES	Tecnología Comercial y Financiera	Estado actual de la migración internacional y el retorno en Cartago
INVESTIGADORES CONTABLES	Tecnología en Contabilidad	Efectos contables y financieros de la aplicación del capítulo 8 del decreto 2706 de 2012, a los inventarios de los tenderos pertenecientes al régimen simplificado ubicados en la comuna 7 de Cartago Valle.



proyectando así una prometedora generación de jóvenes investigadores en nuestros campos de estudio y disciplinas.

docentes de las diferentes áreas de conocimiento, hizo parte del comité de pares evaluadores del Evento.

La participación en el mismo arroja resultados satisfactorios,



EXITOSA PARTICIPACIÓN DE COTECNOVA EN EL IV ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE IES TÉCNICAS PROFESIONALES Y TECNOLÓGICAS DEL VALLE DEL CAUCA

Por: **Esp. Carolina Castañeda**



En esta versión del encuentro se presentaron 6 semilleros de investigación de la Corporación de estudios Tecnológicos del Norte del Valle, destacando la intervención de 11 estudiantes de la Institución.

Así mismo se contó con la participación del programa *Investigón y Rreguntina*, representado por 6 estudiantes de la Institución Educativa Sor Maria Juliana, quienes socializaron sus proyectos en curso titulados:

La cuadragésima versión del *Encuentro Regional de Semilleros de investigación y el primer Encuentro Internacional de Grupos y Semilleros de Investigación de las Instituciones Técnicas y Tecnológicas*, llevados a cabo por la *Mesa Sur Pacifico de Investigación—Aciet*, tuvo lugar el pasado 5 y 6 de mayo en las instalaciones de la Escuela de Policía Simón Bolívar de Tuluá.

Macroinvertebrados acuáticos como bioindicadores de la calidad de agua

Aves urbanas del municipio de Cartago Valle.

Biocombustibles a partir de desechos de frutas.

Además de las diferentes ponencias, la Corporación en representación de 5 de sus

3 ¿Cómo se conforma un semillero de investigación en Cotecnova?

Se conforma a partir de la inquietud de un área de estudio y/o investigación en la cual se quiera profundizar. Posteriormente, se maneja la figura de asesor (docente investigador) que es el encargado de representar el área afín en la que se está fundamentando el semillero y formalizar ante la oficina de investigaciones el proceso del semillero. Alternó a esto, quienes conforman el semillero son mínimo 3 estudiantes de los distintos programas, con disponibilidad de tiempo y ganas de aprender.

Puedes formar parte de un semillero de investigación desde el primer semestre de tu carrera. Así que no debes esperar a estar en los últimos semestres para pertenecer a él.

4 ¿Desde que semestre puedo ingresar a los semilleros de Investigación?

5 ¿Que debo hacer para ser parte de un semillero de investigación?

- Ser estudiante matriculado, o egresado de Cotecnova.
- Inscribirse dentro del lapso determinado en cada **convocatoria**.
- Diligenciar el formato de inscripción al Semillero de Investigación.
- Tener disponibilidad de tiempo extracurricular para cumplir con las reuniones del Semillero de Investigación.
- Ser una persona motivada por el deseo de hacer de la investigación su estilo de vida

6

¿Cuándo se realizan las convocatorias para semilleros de investigación?

Las convocatorias de semilleros son realizadas al inicio de cada semestre académico, generalmente en el primer mes de labores.

Dicha convocatoria es publicada en la página institucional y comunicada en cada uno de los salones, por la Coordinación de Semilleros.

1. Diligenciar ante la Dirección de Investigaciones el formulario de Inscripción de semillero y de sus integrantes.
2. Presentar la documentación y soportes correspondientes de cada uno de los integrantes del Semillero.
3. Presentar el planteamiento estratégico (misión, visión, objetivos, logo y slogan) y el plan de acción del Semillero.

7

¿Cómo inscribo mi semillero?

- Participar de las reuniones de trabajo programadas y velar por la consecución de los objetivos del Semillero.
- Participar de los trabajos de campo, cuando haya lugar a ese tipo de trabajo.
- Realizar las actividades necesarias para dar a conocer el Semillero de investigación y difundir las actividades y resultados del mismo.
- Desempeñarse activa, propositiva y eficazmente en el rol asignado al interior del Semillero de Investigación.

8

¿Cuales son mis compromisos como semillerista?

9

¿Que beneficios obtengo al pertenecer a un semillero?

- Recibir capacitación en investigación.
- Vincularse a las redes de investigación a las cuales se encuentre afiliada Cotecnova.
- Interactuar con estudiantes de otras universidades.
- Participar en eventos regionales y nacionales de investigación.
- Recibir certificación por parte de entidades autorizadas por su participación en eventos de investigación
- Recibir un incentivo económico relacionado con la de modalidad de grado elegida, con base en las disposiciones vigentes de la Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle.

- Debes hacer parte activa de un Semillero de Investigación por un periodo mínimo de 12 meses consecutivos, contados a partir de la fecha de la primera reunión hasta el momento de la matrícula financiera de proyecto de investigación, como modalidad de grado para optar al título de tecnólogo de alguno de los programas propios, que ofrece la Institución.
- Demostrar resultados del proceso de investigación (proyecto de investigación terminado, ponencias y publicaciones entre otros).

¿Cómo puedo acceder al estímulo económico?



Dr. Semillas

¡Joven Investigador, animate a ser parte de los semilleros!

Fuentes:

Reglamento Investigaciones Corporación de Estudios Tecnológicos del Norte del Valle, 2015.
González, S. V., Oquendo Puerta, S. R., & Castañeda Goetz, B. (2001). *Semilleros de Investigación*. Medellín: Marian Vieco Ltda.