



todos
somos universidad
itp



ENCUENTRO REGIONAL DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

"Construyendo una sociedad Investigativa en la región"

- Fecha:
Mocoa 7 y 8 de Octubre de 2016
- Lugar:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO

Sede Principal: "Aire Libre" Barrio Luis Carlos Galán
Tel. 4200922 - 4201206 - 4296105 - Mocoa
www.itp.edu.co
encuentrosemilleros2016@itp.edu.co



El Saber como Arma de Vida



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

CONVOCATORIA ABIERTA

**ENCUENTRO REGIONAL
DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN
INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO
- NODO PUTUMAYO RED COLSI
MOCOA - 07 Y 08 DE OCTUBRE DE 2016**

**MARISOL GONZALEZ OSSA
RECTORA**

**WILSON JUVENAL VALLEJO FUENMAYOR
VICERRECTOR ACADÉMICO**

**MIGUEL ANGEL CANCHALA DELGADO
DIRECTOR CIECYT**

Mocoa, agosto 18 de 2016



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

CONVOCATORIA

El Instituto Tecnológico del Putumayo se permite invitar a toda la comunidad estudiantil vinculada activamente a procesos de investigación formativa del departamento y la región, al Primer Encuentro Regional de Semilleros de Investigación, que se realizará durante los días 7 y 8 de octubre de 2016 en Mocoa.

El Encuentro Regional de Semilleros de Investigación tiene como lema “*Construyendo Una Sociedad Investigativa En La Región*” y se constituye en el escenario regional donde confluyen estudiantes acompañados por docentes para exponer las propuestas, resultados parciales y finales, de sus investigaciones formativas.

Se busca en este encuentro regional un espacio dinámico e integral de socialización, aprendizaje y discusión de la investigación de los semilleros para visibilizar y valorar su labor, fortalecer el trabajo en red y el intercambio de actividades de formación de estudiantes investigadores. La puesta en común permitirá la evaluación y cualificación del trabajo desarrollado y la conformación de las Redes Temáticas que apunten al desarrollo de la región.

OBJETIVOS

- a. Fortalecer y divulgar la investigación formativa en el departamento, a través de la presentación y socialización de los proyectos desarrollados y en desarrollo por estudiantes en los diferentes espacios creados para el efecto.
- b. Contribuir al fortalecimiento de las competencias investigativas de los Semilleros en la región
- c. Incentivar a los estudiantes de la educación media y superior, a presentar sus propuestas de investigación, con el fin de elevar los indicadores de investigación formativa en sus instituciones educativas.

INVITADOS

- Universidades
- Instituciones Universitarias
- Instituciones Técnicas Profesionales y Tecnológicas.
- Instituciones de Educación Básica y Media
- Semilleros de Investigación registrados en el Nodo Putumayo
- Docentes acompañantes en el proceso de los Semilleros.
- Comunidad Científica y Académica departamental



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

- Comunidad académica interesada en los procesos de semilleros.
- Comunidad en general.

LUGAR Y FECHA

El Encuentro Regional de Semilleros de Investigación se realizará los días 7 y 8 de Octubre de 2016 y tendrá como sede el INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL PUTUMAYO, Sede Mocoa: “Aire Libre” Paraje B/ Luis Carlos Galán – ☎ 4296105



Foto1: Sede Pabellón de Laboratorios Instituto Tecnológico del Putumayo

El Instituto Tecnológico del Putumayo servirá como epicentro para la realización del Encuentro Regional de Semilleros de Investigación; es una Institución de Educación Superior creada mediante Ley 65 de 1989 como Establecimiento Público, de carácter Académico del Orden Departamental, con Personería Jurídica, Autonomía Administrativa y Patrimonio Independiente, adscrito al Departamento del Putumayo. Surge en nuestro territorio como respuesta a una necesidad académica de profesionalización, con capacidad de compromiso frente a las propuestas idóneas de desarrollo regional, en un proceso formativo para que se consoliden los discursos y responsabilidades en torno a la tarea histórica que debemos asumir. Actúa en el ejercicio de autonomía y la libertad de enseñanza acorde a la Ley 30 de 1992. Constituido por dos sedes, la principal en la ciudad de Mocoa Sede Aire Libre Paraje Barrio Luis Carlos Galán y la Subsede en la ciudad de Sibundoy, ubicada en la Vereda Versailles.



El Saber como Arma de Vida

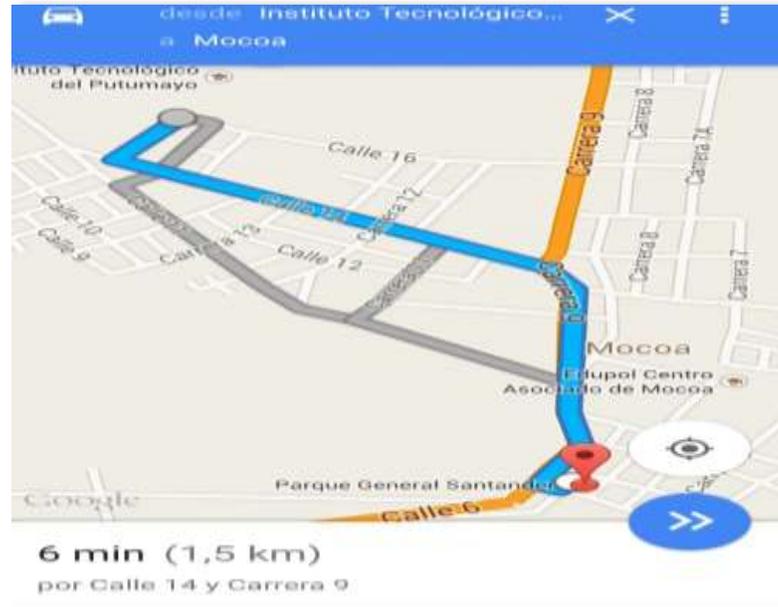
CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

Cómo llegar:



Fuente: Google Maps, 2016.

ESPACIOS Y MODALIDADES DE PARTICIPACION

Los espacios que trabajaremos en el Encuentro Regional de Semilleros de Investigación tendrán como fin la consolidación del trabajo en red de las diferentes instituciones participantes. Se cuenta con los siguientes espacios:

- Socialización de los proyectos en sus diferentes modalidades
- Feria Tecnológica y Empresarial
- Ponencias en Poster
- Minicursos de Formación
- Intercambio de experiencias de formación
- Actividades Culturales

Todos los interesados en participar del Encuentro Regional de Semilleros de Investigación deberán registrarse rellorando el formulario de inscripción (formato N°1) en el siguiente enlace:

<https://goo.gl/forms/rz65dUHla9XsdYmw1>

SOCIALIZACIÓN DE PROYECTOS POR MODALIDAD DE PARTICIPACIÓN



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

Para la presentación de sus proyectos en sus diferentes modalidades se realizará a través de un póster, se cuenta con 15 minutos para socialización y 5 minutos para el espacio de preguntas para un total de 20 minutos. Se contemplan las siguientes categorías:

- **Propuesta de investigación:** Son las que se encuentran en su fase inicial y no han iniciado recolección de información. Sin embargo, cuentan con un marco conceptual y metodológico definido.
- **Proyecto de investigación en curso:** Proyecto que ya tiene por lo menos tres meses de ejecución, se está desarrollando con base en una estructura y un plan de trabajo establecido o cronograma y presenta avances en sus resultados.
- **Proyecto de investigación terminado:** Son aquellos proyectos que ya tienen conclusiones claras y han elaborado su informe final.

En este escenario podrán participar todos los Semilleros de Investigación que quieran socializar sus propuestas, proyecto en curso o investigación terminada, para ello deberán diligenciar el formulario de inscripción (Formato N°2), el cual se encuentra en el enlace presentado a continuación:
<https://goo.gl/forms/V71rvZ49sLKf0V4m1>

FERIA TECNOLÓGICA O EMPRESARIAL

Para este espacio se presentan en forma de stand, proyectos de innovación o desarrollo tecnológico y proyectos de emprendimiento empresarial en cualquiera de sus fases:

- **Idea de negocio:** La idea de negocio es un breve boceto de lo que será su negocio. Debe ser innovadora, debe solucionar una necesidad o mejorar la calidad de vida de sus clientes y consumidores. Por eso es muy importante conocer quiénes se beneficiarán con la oferta, saber dónde están, cuántos son y cada cuánto estarán interesados en adquirir los productos que se va a ofrecer.
- **Plan de negocio:** El plan de negocio es un documento escrito que define con claridad los objetivos de un negocio y describe los métodos que se van a emplear para alcanzar los objetivos. Es el plan administrativo y financiero de una compañía nueva y sirve para la operación exitosa de una alianza empresarial. Le explica en forma específica cómo va a funcionar un negocio y los detalle sobre cómo capitalizar, dirigir y hacer publicidad a un negocio.



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

- **Empresa puesta en marcha:** Empresa constituida legalmente, con el cumplimiento de los trámites establecidos por el gobierno colombiano o en curso de los mismos. Una empresa será puesta en marcha, cuando el Plan de Negocios es viable.
- **Proyectos de innovación y/o desarrollo:** Procesos y productos desarrollados por los semilleros en los que se generan aplicaciones tecnológicas en bienes y/o servicios.

EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN

Las Experiencias de Formación son el escenario académico donde los estudiantes socializan y reconstruyen sus vivencias al interior de los Semilleros en su propio lenguaje. Es la oportunidad para afianzar lazos entre los Semilleros, aprender de los casos exitosos y las crisis propias, de consolidar su compromiso por la estrategia de semilleros y sobre todo de reforzar las redes de amigos y saberes mediante la expresión de sus identidades.

REALIZACIÓN DE MINICURSOS

Los talleres o minicursos, son experiencias académicas que permiten cualificar la formación en investigación y la cultura científica de los participantes, tanto de los estudiantes como los docentes, están dirigidos a todos los campos del saber y a todas las edades. Es muy importante que todos los equipos y elementos requeridos para su realización sean registrados en el formato de inscripción, para que puedan ser suministrados por los organizadores.

Sugerimos algunas líneas generales de interés para este espacio:

- Creación, coordinación y fortalecimiento de semillero de investigación
- Formación de formadores
- Investigación en la escuela
- Epistemología y Problemas de la investigación
- Tecnologías de la Información y comunicación aplicadas a la investigación
- Propiedad intelectual
- Ética en la investigación
- Liderazgo en procesos investigativos
- Sobre el Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología en Colombia
- Innovación científica, tecnológica y social en los procesos de investigación e información.



El Saber como Arma de Vida
CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

Para ser tallerista se debe diligenciar el formulario de inscripción (Formato N°3) en el enlace: <https://goo.gl/forms/9L4F4w6OXN193aHr2>. Es muy importante que todos los equipos y elementos requeridos para su realización sean registrados en el formato de inscripción, para que puedan ser suministrados por los organizadores. El listado de los talleres y minicursos aceptados serán publicados y adicionalmente reciben una certificación que los acredita como talleristas.

EVALUADORES

Cada proyecto inscrito en el evento tiene dos evaluaciones, para lograr este objetivo se abre la convocatoria de evaluadores que como talentos asesores y aliados cumplirán la responsable misión de evaluar y garantiza la calidad de este proceso desde una visión interdisciplinar. Los interesados para ser evaluadores deben inscribirse en el formulario (Formato 4) presentado en el siguiente enlace: <https://goo.gl/forms/kFo2NC4sSVkbPxXs1>

Las inscripciones de evaluadores se realizarán del 18 de agosto al 9 de septiembre de 2016.

El evaluador recibirá capacitación y certificación que le acredita como evaluador.

- **Evaluadores docentes:** Con experiencia en procesos de formación en investigación, familiarizados con la estrategia de semilleros de investigación que hagan parte de cualquiera de las instituciones del departamento En su formato de Inscripción deberán indicarnos su confirmación de asistencia al encuentro regional.

- **Pares evaluadores:** Estudiantes de Semilleros que cumplan con las siguientes características:

- Ser estudiante de los 2 últimos niveles de su programa académico.
- Ser miembro activo de un Semillero de investigación.
- Haber desarrollado al menos un proyecto de investigación.
- No participar del Encuentro regional como ponente, ni ser autor de un proyecto de la misma área a evaluar.

La idoneidad de los evaluadores es esencial para dar a la comunidad de Semilleros de investigación, la seguridad que sus proyectos están siendo evaluados como corresponde y además para garantizar imparcialmente la calidad de los proyectos que obtienen las calificaciones más altas. Por ello, en cualquiera de las modalidades, la inscripción debe diligenciarse el Formulario que se anexa a la convocatoria y esperar posterior aceptación.

Para el éxito de la labor de evaluación, se espera que los evaluadores cumplan con los siguientes compromisos:



El Saber como Arma de Vida
CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

- Revisar previamente el proyecto según el formato diligenciado
- Asistir a 2 reuniones de preparación
- Confirmar su asistencia durante los días que dura el evento

ESTIMULOS

El Instituto Tecnológico del Putumayo reconocerá la labor de los Semilleros de investigación a nivel departamental y regional, entregando un estímulo al primer, segundo y tercer puesto en las diferentes categorías de participación.

CAMPOS DEL SABER

Los siguientes campos del saber, divididos por áreas y subáreas, están dispuestos según los lineamientos nacionales.

Tabla 1. Campos del saber

AREA	SUBAREA
CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DEL MAR	Biofísica
	Biología general
	Bioquímica
	Botánica
	Farmacología
	Fisiología
	Genética
	Inmunología
	Microbiología
	Morfología
	Parasitología
	Zoología
	CIENCIAS AGRARIAS
Ciencia y tecnología de alimentos	
Recursos forestales e Ingeniería forestal	
Ingeniería agrícola	
Medicina veterinaria	
Recursos pesqueros e ingeniería de pesca	
Zootecnia	
CIENCIAS EXACTAS Y DE LA TIERRA	Astronomía
	Física
	Geociencias
	Matemáticas
	Oceanografía
	Probabilidad y estadística



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

LINGÜÍSTICA, ARTES Y LETRAS	Química
	Artes
	Letras
	Lingüística
	Música
	Diseños
INGENIERÍAS	Ingeniería Aeroespacial
	Ingeniería Biomédica
	Ingeniería Civil
	Ingeniería de Materiales y Metalurgia
	Ingeniería de Minas
	Ingeniería de Producción
	Ingeniería de Sistemas
	Ingeniería de Transporte
	Ingeniería Eléctrica: Electrónica, Telecomunicaciones y sus derivadas
	Ingeniería Industrial
	Ingeniería Mecánica
	Ingeniería Naval y Oceánica
	Ingeniería Nuclear
	Ingeniería Ambiental
	Ingeniería Química
	Ingeniería Sanitaria
CIENCIAS SOCIALES	Administración
	Arquitectura y Urbanismo
	Ciencia Política
	Ciencia de la Información
	Comercio Internacional
	Comunicación
	Contaduría
	Demografía
	Derecho
	Diseño Industrial
	Economía
	Mercadotecnia
	Museología
	Planeamiento Urbano y Departamental
	Servicio Social
CIENCIAS HUMANAS	Turismo
	Antropología
	Arqueología
	Educación
	Filosofía
	Geografía
	Historia
	Psicología
	Sociología
	Teología
CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE	Trabajo Social
	Educación Física



El Saber como Arma de Vida
CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

	Enfermería
	Farmacia
	Fisioterapia
	Fonoaudiología
	Instrumentación Quirúrgica
	Medicina
	Nutrición
	Odontología
	Salud Colectiva
	Terapia Ocupacional
NAVALES Y DE SEGURIDAD	Navales y de seguridad
MEDIO AMBIENTE Y HÁBITAT	Medio ambiente y hábitat

Fuente: Red ColSi, 2016.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

El proceso de inscripción de los Semilleros y proyectos no tiene ningún costo. Es pertinente que la inscripción de los proyectos y participantes sea realizada por los delegados de cada institución o líderes de semilleros, en el formato de inscripción establecido.

Para el caso de los proyectos, estos deben estar diligenciados en el formato destinado para cada modalidad (anexos) en esta convocatoria. La inscripción de proyectos va desde el **18 de agosto al 12 de septiembre del 2016**.

CRONOGRAMA Y FECHAS

ACTIVIDAD	FECHAS PROPUESTAS
Lanzamiento convocatoria	18 de Agosto de 2016
Inscripción de Semilleros y Proyectos	18 de agosto al 12 de Septiembre 2016
Notificación de aceptación de Proyectos	23 de Septiembre de 2016
Inscripción Evaluadores	18 de Agosto al 9 de septiembre de 2016
Capacitación de Evaluadores	13 de Septiembre de 2016
Publicación de programación	30 de Octubre de 2016
Entrega de escarapelas- Registro de Posters	7 de Octubre de 2016
Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación	7 y 8 de Octubre de 2016



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

PROGRAMACIÓN EVENTO

Viernes 07 de Octubre de 2016		
Mañana		
9:00 a 10:00 a.m.	<p>Instalación y ceremonia de inauguración. Himno Nacional Himno al Putumayo</p> <p>Intervenciones Dra. Sorrel Aroca. Gobernadora del Putumayo</p> <p>Dra. Marisol González Ossa Rectora ITP</p> <p>Presentación Grupo Musical Liceo Victoria Regia.</p>	Coliseo ITP
10:00 a.m. a 12:00 m	Conversatorio con los asistentes. El rol de los niños, niñas y jóvenes en los procesos de investigación. Y sus implicaciones culturales hacia el Futuro. (Universidad de la Amazonia).	
12:00 m a 1:00 p.m.	Almuerzo Libre	
Tarde		
1:00 p.m. a 6:00 p.m.	Feria Educativa	Coliseo ITP
1:00 p.m. a 6:00 p.m.	Socialización de Experiencias significativas - Investigación Terminada (Póster).	
2:00 p.m. a 4:00 p.m.	Curso – Estructuración de proyectos con la metodología de marco lógico. (Universidad de la Amazonia).	Aula ITP
4:00 p.m. a 6:00 p.m.	Curso – Orientaciones didácticas frente a la escritura de textos académicos y científico. (ITP)	Aula ITP
7:30 p.m. a 10:00 pm	Acto Cultural - Presentación Grupo Musical Folclórico sede Sibundoy. Presentación Grupo Musical sede Mocoa	Coliseo ITP
Sábado 8 de Octubre de 2016		
Mañana		



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

8:30 a.m. a 12:00 m	Socialización de Experiencias significativas – Propuesta de Investigación (Poster).	Aula ITP
10:00 a.m. a 12:00 m	Curso de formación – El método científico aplicado a la solución de problemas locales. (ITP)	Aula ITP
12:00 m a 1:00 p.m.	Almuerzo Libre	
Tarde		
1:00 p.m. a 6:00 p.m.	Socialización de Experiencias significativas – Proyecto en curso (Poster)	Aula ITP
4:00 p.m. a 6:00 p.m.	Curso de formación – Análisis estadístico en las actividades de investigación (Universidad de la Amazonía)	Aula ITP
Noche		
6:00 p.m. a 10:00 p.m.	Premiación	Coliseo ITP
10:00 p.m.	Fogata	Aire Libre

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- ✓ Las inscripciones para experiencias de formación, talleres y minicursos deben ser desarrolladas a través de los formularios establecidos para cada una de las modalidades
- ✓ Cualquier inquietud pueden contactarse al correo electrónico eventosemilleros2016@itp.edu.co.
- ✓ Los procesos de inscripción se realizan a través de los delegados institucionales o líderes de semilleros de investigación, por lo que es importante que identifique en los centros de investigación a la persona que representa su institución.
- ✓ Tenga en cuenta las fechas, ya que no se recibirán trabajos después del cierre de la convocatoria. Esto contribuye a la organización y oportuna información para el desarrollo del encuentro.
- ✓ Por favor no modifique los formatos de inscripción para ninguna de las modalidades de participación.
- ✓ Diligencie todos los campos, pues toda la información solicitada es fundamental para realizar la inscripción dependiendo de la modalidad.
- ✓ Debe tenerse mucho cuidado en las referencias y en el registro de la bibliografía, puesto que este ítem será evaluado.



El Saber como Arma de Vida

CENTRO DE INVESTIGACION Y EXTENSION

IES vigilada



MINEDUCACIÓN

- ✓ Todos los proyectos de acuerdo a su modalidad serán socializados con póster de libre diseño, de 90 cm de ancho x 1.20 m de alto. Se deben tener en cuenta estas medidas con el fin evitar inconvenientes a la hora de realizar la instalación. Su diseño es libre y será tenido en cuenta en la evaluación. Durante la jornada de exposición, el póster siempre tendrá que contar con la presencia de sus expositores. Cada participante es responsable del montaje y desmontaje del póster al iniciar y finalizar la jornada de exposición.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Si desea ampliar la información, solucionar dudas puntuales, procedimientos del encuentro o contactos de la sede del evento por favor comuníquese con las siguientes personas:

MARISOL GONZALEZ OSSA
Rectora
Instituto Tecnológico del Putumayo
e-mail: mgonzalez@itp.edu.co

MIGUEL ANGEL CANCHALA D.
Director CIECYT
Instituto Tecnológico del Putumayo
e-mail: mcanchala@itp.edu.co