



SC-CER733050



SI-CER733052



## COMUNICADO 02

**DE:** VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

**PARA:** COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

**ASUNTO:** INFORME DE GESTIÓN Y DIRECTRICES SEGUNDO SEMESTRE.

**FECHA:** Bogotá, septiembre 26 de 2020.

Apreciada Comunidad Educativa, reciban un atento saludo y con este los mejores deseos de salud, paz y bienestar para cada uno de Uds., extensivo a sus familias y demás allegados.

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, en el proceso de actualización y consolidación de la Política de Investigación, continúa ofreciendo sus servicios a través de los diversos campos de acción en cuanto a formación de investigadores, gestión del conocimiento, divulgación del conocimiento y lo relacionado con la Extensión y Transferencia, Egresados y Centro de Lenguas.

Compartimos con la Comunidad Académica de la ETITC, algunas de las propuestas y espacios programados para 2020-2

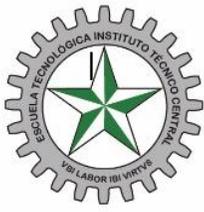
### 1. CAPACITACIÓN DE JÓVENES SEMILLERISTAS E INVESTIGADORES.

La Vicerrectoría de Investigación se encuentra trabajando en el diseño y estructuración de cursos en la plataforma Moodle, para ofrecer **capacitaciones a semilleristas** en metodología de investigación y Manejo de la Base de datos Web of Science; así mismo, se propone brindar nuevas herramientas para que los docentes conozcan cada vez mejor el sistema de medición de los Grupos y tengan cada vez mejores habilidades para diligenciar la información requerida en las Plataformas del Ministerio de la Ciencia, para investigadores y Grupos de investigación.

### 2. SEGUIMIENTO A PROYECTOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN.

Continuando con el Plan de Mejoramiento para los Grupos y Semilleros de Investigación, al igual que el semestre anterior, se adelantará una **jornada de socialización** para que los investigadores y estudiantes den a conocer ante la comunidad los avances, logros y hallazgos que han alcanzado en cada uno de sus semilleros y grupos.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



De otra parte, se finalizará el contrato firmado con la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia ACAC el cual consistió en ofrecer formación virtual en investigación a 220 personas a través de un curso de 48 horas, con tres temáticas diferentes durante tres cohortes realizadas desde el mes de mayo hasta el mes de septiembre.

De otra parte, el tradicional “**campamento de semilleros**”, este año el VII, se ha programado para realizarlo de manera virtual. Se invita a los semilleristas para que participen de la actividad en la que compartirán espacios de formación investigativa y convivencia.

Se informa que dos Semilleros de la ETITC participaron en el encuentro regional de semilleros programados por la Red Colombiana de Semilleros Nodo Bogotá, **RedColsi** durante los días 24 a 28 de agosto. Los Semilleros DIEXP y SAPIENTIAM representaron dignamente a la Escuela en tan importante evento, agradecemos a los profesores Nubia Cristina Naizaque Aponte y José Alfredo Trejos Motato el acompañamiento y asesoría a los estudiantes y felicitamos a los estudiantes integrantes de estos semilleros por esta gesta investigativa. Se destacó en este evento la participación como evaluadores y moderadores a la profesora Flor Stella Monroy, el Hermano Armando Solano Suárez y el Profesional Diego Pérez Villamarín de la Vicerrectoría de investigación.

De otra parte, en el mes de noviembre se tendrá el IX encuentro institucional de Semilleros de Investigación en el cual se presentarán los proyectos a ser evaluados para la vigencia 2020.

### **3. CONVOCATORIA INTERNA DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN No. 08-2020**

Se está trabajando en la definición de los lineamientos para los términos de referencia para la próxima convocatoria interna. Esta convocatoria se realizará a través de la plataforma Gnosoft- Investigación con el ánimo de garantizar claridad, orden y seguimiento a los procesos de inscripción, formulación, aprobación y desarrollo de proyectos de investigación.

### **4. PROYECCIÓN REDISEÑO DEL PROCESO EDITORIAL REVISTA LETRAS CONCIENCIA TECNOLÓGICA.**

La revista Letras se encuentra ajustando y actualizando su proceso editorial para fortalecer la visibilidad. De tal forma, se busca que las contribuciones al conocimiento publicadas por la ETITC estén al servicio de la comunidad académica en términos de fácil acceso a los contenidos para sus lectores, mejoramiento de los procedimientos en relación con autores, revisores y demás personas que aportan a la calidad científica de la revista.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



SC-CER733050



SI-CER733052



Así lo expuesto, se emprende un camino inicial hacia el cumplimiento de la *fase I Declaración del cumplimiento de gestión editorial* de acuerdo al Modelo de clasificación de revistas científicas – Publindex. Se espera, al final de la vigencia contar con la total implementación de la fase mencionada.

#### **4.1 PROYECTO DE DIVULGACIÓN Y COMUNICACIÓN.**

En cuanto a la divulgación se procederá a la recepción y evolución de los artículos presentados a la Revista Letras, según lo establecido en el Open Journal System adquirido para Revista con el ánimo de continuar mejorando su calidad académica.

De otra parte, se abrirá la convocatoria para recibir trabajos académicos a ser evaluados y publicados en la próxima edición de cuadernos ETITC, así mismo, se recepcionarán en la Vicerrectoría de Investigación los libros y capítulos de libros de docentes de la Escuela que tengan a bien presentar para ser evaluados y publicados.

#### **4.2. WEBINARS PARA PENSAR LA INVESTIGACIÓN, TÉCNICA, TECNOLÓGICA Y PROFESIONAL.**

Con el ánimo de incentivar la cultura de la investigación y de conocer diversas perspectivas en torno a la investigación, técnica, tecnológica y profesional, la Vicerrectoría ofrecerá unos webinars para dar a conocer investigaciones realizadas por nuestros docentes, estudiantes y algunos invitados. Próximamente se dará a conocer la programación.

#### **5. REGLAMENTOS DE SEMILLEROS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.**

La Vicerrectoría de Investigación ha estado trabajando en la actualización del Reglamento para los Semilleros de Investigación en el que busca generar otros espacios de participación en investigación a través de los auxiliares de investigación, grupos de estudio y jóvenes investigadores. En este sentido, la ETITC, le está apostando a promover las habilidades y competencias investigativas de los estudiantes.

Así mismo, se está trabajando en la creación del Reglamento de los Grupos de Investigación alineados con las exigencias de Minciencias. Se espera que una vez se surta el proceso en cada uno de los comités, poder incorporar estos reglamentos importantes para fortalecer y dinamizar la investigación.

#### **6. CONFERENCIA SOBRE DERECHOS DE AUTOR.**

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia gestionó la Conferencia Derecho de Autor en el Ámbito Universitario, realizada el lunes 24 de agosto de 2020. La conferencia fue dictada por el Dr, Rodolfo Machado Pachón, abogado especializado en asuntos de propiedad intelectual de la Subdirección

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



SC-CER733050



SI-CER733052



Técnica de Capacitación, Investigación y Desarrollo de la Dirección Nacional de Derecho de Autor. En esta sesión se abordaron los principales temas relacionados con el derecho de autor en el ámbito universitario, derechos morales y patrimoniales, limitaciones y excepciones al derecho de autor vinculadas al ámbito educativo, la protección de derechos de autor en obras como las tesis de grado y la prevención del plagio.

## **7. CAPACITACIÓN PLATAFORMA TURNITIN.**

El martes 15 de septiembre de 2020 se llevó a cabo la capacitación Manejo de la Plataforma Turnitin para Docentes, con esta actividad el área de innovación de la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia capacitó a profesores investigadores y profesores del área académica de investigación e innovación en la plataforma Turnitin, herramienta de prevención de plagio que ayuda a mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje respetando los derechos de autor. Este software permite evaluar la originalidad de todo tipo de trabajos analizando una amplia base de datos a nivel mundial que se actualiza cada día e incluye páginas de internet actuales y archivadas, periódicos, revistas, publicaciones y un depósito de trabajos de estudiantes.

## **8. SOCIALIZACIÓN DEL REGLAMENTO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE LA ETITC - BOLETÍN INFORMATIVO.**

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia lanzará el *Boletín especial de Propiedad Intelectual* para socializar el Reglamento institucional y protocolos de propiedad intelectual, con un contenido amigable y cercano para la comunidad académica de la ETITC, éste boletín tiene como propósito sensibilizar a estudiantes, profesores y administrativos sobre la importancia de proteger el conocimiento y los resultados de la actividad académica e investigativa, respetar los derechos de autor y promover una cultura de integridad académica en la Institución. En el Boletín trataremos temas como los derechos de autor, la propiedad industrial, la importancia de proteger la propiedad intelectual y su aplicación en el ámbito educativo, además destacaremos a los inventores de la Escuela.

## **9. CAPACITACIÓN EN BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN DE PATENTES.**

La capacitación en *Búsqueda de Información de Patentes*, tiene por objetivo ahondar en las herramientas para acceder a la información de los documentos de patentes, a través de las diversas bases de datos de las oficinas de propiedad industrial a nivel nacional e internacional disponibles en internet como Patentscope, Espacenet, Latipat y la Base de datos de la Superintendencia de Industria y Comercio, ésta actividad dirigida a la comunidad académica de la ETITC consistirá en un taller teórico - práctico que brindará los conocimientos básicos para las búsquedas entorno a la información tecnológica condensada en las bases de datos de patentes.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



SC-CER733050



SI-CER733052



## **10. CONSTITUCIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN.**

El Comité de Ética de la Investigación de la ETITC será un organismo adscrito a la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, con autonomía en el cumplimiento de sus funciones, su objetivo es garantizar la ética e integridad científica en las prácticas investigativas de la ETITC, será órgano consultor y evaluador de los proyectos de investigación e innovación de la Institución que involucren la participación de seres vivos y la conservación del medio ambiente. El Comité de Ética de la Investigación se constituirá mediante resolución rectoral.

## **11. CAPACITACIÓN EN VIGILANCIA TECNOLÓGICA.**

Con el objetivo de sensibilizar sobre la importancia de la Vigilancia Tecnológica como herramienta fundamental para apoyar los procesos de investigación, innovación y de docencia en la ETITC, la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia realizará un ciclo de conferencias y un curso corto de formación en Fundamentos de la Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva, con esta capacitación estudiantes y docentes reconocerán los impactos de sus proyectos académicos y de investigación en el medio social e industrial, podrán detectar qué instituciones y empresas desarrollan tecnologías similares y cómo pueden idear productos y servicios innovadores.

## **12. CONFORMACIÓN DE LA RED DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ETITC.**

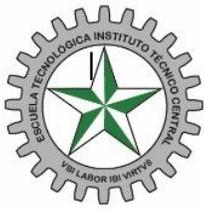
Siguiendo los lineamientos y requisitos dispuestos por Minciencias para la conformación de redes de conocimiento, para el segundo semestre de 2020 quedará definida la Red de Investigación e Innovación de la ETITC mediante resolución rectoral. Para Minciencias una red es una estructura organizacional que articula diferentes instancias con capacidades en Ciencia, Tecnología e Innovación, en la cual cada una aporta a la construcción del conocimiento y a la innovación, desde sus diferentes saberes y competencias.

El objetivo de la Red de Investigación e Innovación de la ETITC es promover el fortalecimiento interinstitucional y el desarrollo de actividades de cooperación investigativa, será una plataforma para la comunidad de investigadores que permite la producción conjunta, la visibilidad y circulación de publicaciones, la articulación de grupos de investigación y la realización de espacios interinstitucionales de formación y discusión en temáticas de interés.

## **13. GRUPO Y SEMILLERO MUJERES INVESTIGADORAS ETITC.**

Con el ánimo de promover el papel de la mujer científica e investigadora en la institución, se ha creado el Grupo de Investigación Mujeres Investigadoras ETITC y el Semillero Mujeres Investigadoras ETITC, como estrategias de la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia que buscan contribuir a la reflexión del rol

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



de la mujer en el desarrollo de ciencia, tecnología e innovación y a visibilizar el aporte de las mujeres en el campo académico e investigativo. Se participará activamente en el proyecto de investigación del Semillero titulado Diagnóstico de Experiencias de la Mujer Investigadora en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

#### **14. CÁTEDRA ABIERTA LATINOAMERICANA MATILDA Y LAS MUJERES EN INGENIERÍA.**

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia seguirá participando en la Cátedra Abierta Latinoamericana Matilda y las Mujeres en Ingeniería, constituida formalmente el 28 de julio de 2020 con la adhesión de 101 miembros fundadores de 11 países de Latinoamérica, que se unieron para promover un espacio de formación, reflexión e intercambio de experiencias en torno al papel de la mujer ingeniería en el ámbito vocacional, académico y profesional, conscientes de la importancia de su participación en escenarios de aprendizaje, representación y promoción de sus derechos.

#### **15. CAPACITACIÓN EN MODELO DE MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN.**

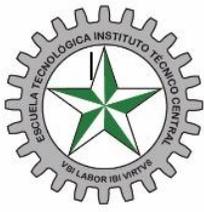
En miras a continuar el proceso de formación de los participantes a grupos de investigación de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central (ETITC) se gestionó ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, una capacitación en el modelo de medición de Grupos de Investigación que se llevará a cabo el día 1 de octubre. Próximamente se enviará el enlace para que nuestros investigadores participen de la capacitación.

#### **16. PLATAFORMA GNOSOFT – INVESTIGACIÓN.**

Se comunica que la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia ha adquirido la plataforma Gnosoft- Investigación, a través de la cual se gestionará y evidenciará el conocimiento científico, investigativo y académico de la ETITC; la Plataforma permitirá recaudar y sistematizar la información referida a los procesos de los grupos y semilleros de investigación, las convocatorias, los proyectos y demás actividades relacionadas con la Investigación.

Así mismo, la Plataforma facilitará el seguimiento a los planes de trabajo, evaluación, capacitaciones que ofrecerá la Vicerrectoría desde Moodle, reuniones para los semilleros y grupos de investigación con las aulas virtuales, módulo de encuesta que apoyará a los grupos de investigación, banco de proyectos de investigación, y un espacio que se generó para los docentes pertenecientes a las áreas de Investigación- docencia. Además, la plataforma optimizará la comunicación interna a través de una cuenta de correo que ha sido creada para los docentes pertenecientes a los grupos y semilleros de investigación.

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



Por lo anterior, y en miras a mantener la calidad, efectividad y claridad de nuestros procesos en la Vicerrectoría, se está trabajando el soporte permanente y mejora continua, por medio del profesional Deison Julián Galeano ([apoyoinvestigacion@itc.edu.co](mailto:apoyoinvestigacion@itc.edu.co)) para atender de manera oportuna las necesidades que se presentan por docentes, estudiantes y administrativos para ingresar a la plataforma Gnosoft y poder desarrollar sus planes de trabajo.

## **17. DIVULGACIÓN DE LA GESTIÓN EN LA VICERRECTORÍA.**

Por medio de la publicación bi-mensual del *Boletín de Investigación*, se comparte con toda la comunidad educativa de la Escuela los procesos que se están llevando a cabo desde la Vicerrectoría de Investigación, a saber, grupos de investigación, semilleros de investigación, actividades de innovación, actividades de capacitación y divulgación de links de interés; todo lo anterior, con miras a fortalecer la cercanía de la Vicerrectoría con todos los integrantes de la ETITC y seguir aportando a la cultura de la investigación.

## **18. RECEPCIÓN DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN PARA SNIES 2020-II:**

Con miras de dar cuenta de nuestra producción investigativa en la ETITC, se les recuerda a todos los docentes participantes de Grupos de Investigación que el correo de recepción del profesional Deison Julián Galeano es ([apoyoinvestigacion@itc.edu.co](mailto:apoyoinvestigacion@itc.edu.co)) se encuentra a disposición para la entrega de sus productos que cuenten con sus soportes de calidad (certificado de producto) y existencia (producto.).

## **19. CELEBRACIÓN DEL DÍA DEL INVESTIGADOR.**

Para la Comunidad Académica de la ETITC, la ciencia, la tecnología e innovación merecen un lugar central en la formación de los estudiantes con la orientación de los docentes. Es por esto que la Vicerrectoría organiza la celebración del Día del Investigador como un espacio importante para reconocer a aquellas personas quienes internalizan las prácticas investigativas. Es por este motivo que el próximo 22 de octubre celebraremos el día del investigador y en este, reconocer al mejor Grupo de Investigación, Semillero de Investigación, mejor Investigador, Director de Semillero y Mujer Investigadora. Así mismo, haremos un reconocimiento a los ganadores del 1er Concurso de Investigación el cual pretende incentivar y promover la cultura investigativa en la ETITC.

## **20. CENTRO DE EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL.**

El CEPS, continúa ofreciendo cursos y certificaciones dirigidas a actualizar, profundizar y desarrollar nuevos conocimientos y competencias en disciplinas académicas, hoy tenemos en ejecución el Curso de Pre ingeniero con 20 alumnos, se planearon dos certificaciones en Instalaciones Eléctricas BT bajo la Norma IEC 60364 dirigidas a

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



## Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



SC-CER733050



SI-CER733052



estudiantes de ingeniería, una fue culminada con éxito con 35 alumnos y la segunda en ejecución con 27 alumnos, también tenemos en ejecución la certificación de Automatización Industrial que inicia en los próximos días, con 10 alumnos.

Informamos que la ETITC, firmó un convenio con el PRAES de la Secretaria de Educación Distrital, el cual será supervisado por el Centro, lo cual ha demandado contactar a 1240 jóvenes bachilleres que encontraron en nuestra Escuela una oportunidad de crecimiento académico; esta actividad demandó del compromiso de todo el equipo del CEPS, largas jornadas de trabajo, selección de docentes, trámites administrativos a todo nivel, extensas reuniones, capacitaciones y un gran trabajo que desde la Rectoría hasta nuestro personal de apoyo administrativo, pasando por las tres vicerrectorías, Planeación, Sistemas, Registro y Control y muchas otras dependencias que involucro el proceso, todo organizado y direccionado desde el Centro de Extensión y Proyección Social.

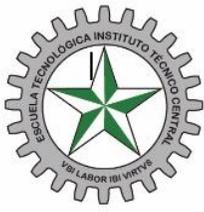
Hoy damos un parte de éxito del proyecto, logrando vincular a 750 estudiantes, 16 docentes nuevos y exclusivos para dictar 27 cursos en Aula Virtual, adicionalmente se contrataron 2 profesionales de apoyo que se encargaran de motivar y hacer seguimiento a los alumnos. Es de destacar que ayer (24 de sept.) la Secretaria de Educación Distrital, nos asignó 609 nuevos alumnos, los cuales hoy, ya estamos organizando y tabulando para continuar con nuestra oferta académica, gran compromiso, porque solo contamos con una semana, para realizar una gestión similar a la enunciada, con la experiencia adquirida, daremos lo mejor del equipo para sacarlo adelante este reto.

Un reconocimiento Especial a Vilma Ángel, por su ardua labor en la preparación del Tercer encuentro de Ingenieros y Especialistas Profesionales Egresados de la ETITC. Este evento se realizó el pasado 25 de septiembre con la participación de un número significativo de egresados. Gracias a las tecnologías y con el apoyo de logístico del área de comunicaciones se logró con una excelente transmisión del evento.

El Centro de Lenguas ETITC realizó el Webinar: “Experiencias significativas en el manejo de aulas virtuales bilingües”, que contó con ponentes de nivel nacional e internacional. Gracias a la eficiente planeación, organización y divulgación de la información en redes sociales ETITC, redes de Internacionalización y comunidad de apoyo interinstitucional e internacional, logramos la participación de 49 asistentes, de los cuales se destacan: cinco personas del Ministerio de Educación del Ecuador, dos personas de la Secretaría de Educación de Bogotá e importantes instituciones como UniMinuto, Área Andina, UniAgustiniana y Politécnico Gran Colombiano.

Para este segundo semestre de 2020, contamos con 5 cursos de inglés, 3 cursos de inglés básico para el proyecto RetoAlaU y un curso de inglés básico Plan Familiar en gestión, para un total de 9 cursos de idiomas, con un total de población atendida de 121 estudiantes. Así mismo, desde la Vicerrectoría de Investigación y desde el área de Egresados, se ha generado la iniciativa de Becas de Idiomas para ganadores en los

CLASIF. DE CONFIDENCIALIDAD	IPR	CLASIF. DE INTEGRIDAD	A	CLASIF. DE DISPONIBILIDAD	1
-----------------------------	-----	-----------------------	---	---------------------------	---



SC-CER733050



SI-CER733052



eventos respectivos, con un total de 11 becas y 3 medias becas en cursos de idiomas redimibles en 2021-I

Mediante el uso de las licencias Oxford para exámenes de nivelación de inglés, hemos conseguido dar solución tanto a estudiantes de los programas PES, que requieren de la validación de la asignatura, como a estudiantes externos, que prefieren conocer su nivel para ingresar a cursos más avanzados, con un total de 86 licencias utilizadas a la fecha.

Por último, informamos que, desde el 1 de septiembre de 2020, asumió el manejo del Centro de Extensión y Proyección Social, el Profesional de Gestión Félix Jorge Zea Arias, sinceros agradecimientos a Nohemy Guzmán por su destacado liderazgo al frente del Centro, le deseamos éxito y bendiciones en su gestión al frente de Talento Humano.

Agradecemos su atención y apoyo para cada uno de los servicios que ofrece la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia.

Fraternalmente,

**Hno. Armando Solano Suárez.**  
**Vicerrector de Investigación, Extensión y Transferencia**