



COMUNICADO N°01

DE: VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

PARA: COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL

ASUNTO: INFORME DE GESTIÓN - PRIMER TRIMESTRE

FECHA: Abril 20 de 2022

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, comparte algunos de sus logros alcanzados de conformidad con el Plan Estratégico de Desarrollo Institucional durante este primer trimestre.

1. PLAN DE NECESIDADES Y PLAN DE ACCIÓN

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia proyectó su plan de necesidades y plan de acción 2022, que alineados con el Plan de Desarrollo Institucional contribuye con el objetivo estratégico OE-8: Fortalecer y fomentar la innovación institucional y social, a través de un modelo de innovación y transferencia tecnológica que aporte a la visibilidad de la producción científica y académica de la Institución, a la gestión de la producción intelectual de investigadores y al establecimiento de alianzas con actores del SNCTI, Estado, Empresa y Academia para actividades de I+D+I; mediante tres proyectos y sus metas estratégicas así:

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



PROYECTO ESTRATÉGICO	META ESTRATÉGICA
PE 17 Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico	ME-38 Elaborar los estudios de prefactibilidad, justificación técnica, el diagnóstico de recursos humanos, financieros y disponibilidad de infraestructura y tecnología de la información, vinculadas a las actividades de investigación, desarrollo e innovación del Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico
	ME-40 Establecer la red institucional y de alianzas estratégicas del Centro con los respectivos soportes que los respalde
PE 18. Fortalecimiento Permanente en Competencias en Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación en la ETITC	ME-43- Diseñar e implementar un Programa de capacitación permanente para la Investigación, Ciencia, Tecnología e Innovación y de fortalecimiento de la investigación en la ETITC.
	ME 44. Diseñar e implementar un Programa de fortalecimiento de grupos de investigación y ampliación de las modalidades de investigación.
PE-19 Innovación para el fortalecimiento institucional y el desarrollo social	ME-45 Implementar programa de transferencia de conocimiento
	ME-46- Implementar el programa Incubadora tecnológica
	ME 47. Fortalecer las redes de innovación y alianzas estratégicas de cooperación con otros actores del Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación – SNCTI, sector público, privado y academia para actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación - I+D+i.
	ME 48. Diseñar y estructurar el Observatorio Tecnológico y de Innovación de la ETITC
	ME-49 Gestionar y crear el proyecto editorial de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Puede consultar el plan completo en: <https://www.etitc.edu.co/es/page/leytransparencia>

2. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO DE CALIDAD

Salidas No Conformes



Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior
VICERECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA
INFORME SALIDAS NO CONFORMES
PROCESO DE INVESTIGACIÓN
SEGUNDO SEMESTRE AÑO 2021

Durante el segundo semestre del 2021 el proceso de investigación NO tuvo Salidas No conformes de acuerdo a la siguiente identificación:



El proceso de investigación revisó sus Salidas No Conformes y proyectó el informe para el 2021-II, en que se cumplió con: Reporte de 29 productos resultados de actividades de Ciencia Tecnología e innovación con soportes; reunión de Comité Institucional de Investigación, apertura de una convocatoria de

semilleros, Uso de la herramienta de prevención de plagio Turnitin Originality Check, conferencia Importancia de la protección de las tecnologías institucionales y reporte de información en SNIES.

Actualización Documental

El proceso misional de investigación actualizó

- Procedimiento INV-PC-02 Proyectos de investigación
- Formato INV-FO-03 Acta inicio proyecto de investigación
- Formato INV-FO-04 Plan de Trabajo

Puede consultar en:

<https://www.etitc.edu.co/es/page/nosotros&sgi>

Investigación

Caracterización

Política de Operación

Normograma

Mapa y Plan de Tratamiento de Riesgos

Procedimientos

INV-PC-01 Procedimiento para la Creación, Funcionamiento y Cierre de un Semillero de Investigación

INV-PC-02 Procedimiento Proyectos de Investigación

Formatos

INV-FO-02 Presentación de Proyectos de Investigación

INV-FO-03 Acta inicio proyecto de investigación

INV-FO-04 Plan de Trabajo

Manuales

INV-MA-01 Procedimientos y Protocolos de Propiedad Intelectual

Documentos

INV-DO-01 Requisitos del Cliente y/o Partes Interesadas

Instructivo

INV-IN-01 Creación y aval de un grupo de investigación

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



Mapa y plan de tratamiento de riesgos 2022

El proceso de investigación actualizó su mapa y plan de tratamiento de riesgos para el 2022, que vincula los riesgos de operación, corrupción, seguridad de la información, gestión ambiental y gestión de la seguridad y salud en el trabajo relacionados con los siguientes factores: a) productos propuestos en los proyectos de

investigación, b) Informes semestrales de producción de semilleros, c) Registro en GrupLac y Cvlac de información, d) Pérdida de información que se genere en el proceso, e) uso adecuado de recursos y f) seguridad y salud de los trabajadores. Puede consultarlo en <https://www.etitc.edu.co/es/page/nosotros&sgj>.

Seguridad Informática



Informe Técnico: Visita área de Vicerectoría de Investigación, Extensión y Transferencia3

FECHA DE ELABORACIÓN: 23 de marzo de 2022

La VIET se encuentra en revisión de la implementación de la NTC ISO IEC 27001:2013 que incluye asistencia a las capacitaciones en Seguridad Informática y visita de inspección para verificar cumplimiento al Manual de Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información, entre ellas la Política de Seguridad Física y del Entorno.

3. BASE DE DATOS WEB OF SCIENCE

Acceso:



Estudiantes y profesores de Educación Superior pueden acceder a la base de datos desde el portal Web. Para ingresar a la base de datos Web Of Science se accede desde un PC dentro de las instalaciones de la ETITC, es decir, de manera física desde la biblioteca, sala de sistemas o desde su Pc portátil con el wifi institucional así:

a- Ingrese a <https://itc.metaproxy.org/ITC?url=https://webofknowledge.com>

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



SC-CER733050



SI-CER733052



b- En usuario digite su correo institucional (xxx @itc.edu.co) y en contraseña su número de identificación completo sin puntos ni letras (39999622)

c- En la parte superior derecha de clic en Registrarse y siga las indicaciones de la plataforma

Próxima Capacitación

Capacitación Virtual en manejo de plataforma Web Of Science y gestor EndNote

Día: Abril 7 de 2022

Hora: 4:00 p.m. a 6:00 p.m

Acceso Teams: <https://acortar.link/p1G2Xk>

Inquietudes y solicitudes

Si requiere apoyo en el acceso por primera vez, olvidó su contraseña o quiere capacitación, inscríbese aquí: <https://forms.office.com/r/DAum7qzaHy>

4. CONVOCATORIA INTERNA DE FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN N° 09-2021

Se realizó la evaluación de cuatro propuestas recibidas en el marco de la Convocatoria Interna de Financiación de Proyectos de Investigación N°09-2021, las cuales fueron realizadas por pares evaluadores de Minciencias de acuerdo con los criterios de evaluación definidos en los términos de la convocatoria, publicados en: <https://acortar.link/b1kRBk>.

Algunas propuestas se encuentran en ajustes para ser presentadas y dar inicio a partir del segundo semestre.

CONVOCATORIAS DE LA VIET

- Invitación Publicación Revista Indígenas (hasta el 31 de marzo de 2021)
- Inscripción Investigación Estudiantil 2022 (hasta el 16 de febrero de 2022)
- Financiación grupos y miembros de investigación
- Convocatoria evento línea Cur/Ciencia Tecnológica 1901-2021
- Convocatoria interna de financiación de proyectos de investigación 2021 (hasta el 23 de octubre de 2021)
- Convocatoria para proyectos disciplinares N° 03-2021
- Convocatoria Casademas ETIC N° 02 (hasta el 25 de agosto de 2021)
- Convocatoria Asesoramiento para la creación de empresas de base tecnológica 2021 (hasta el 30 de agosto de 2021)
- Convocatoria Asesoramiento para la clasificación de invenciones susceptibles de patente 2021 (hasta el 23 de agosto de 2021)
- Inscripción Investigación Estudiantil II 2021 (hasta el 16 de agosto de 2021)
- Ampliación plazo recepción expedientes de productos de investigación Convocatoria B96 de 2021 (hasta el 23 de junio de 2021)
- Convocatoria B94 de 2021 de Minciencias
- Inscripción Investigación Estudiantil I 2021 (hasta el 22 de febrero de 2021)
- Convocatoria interna de financiación de proyectos de investigación 2020 (hasta el 13 de noviembre de 2020)
- Convocatoria publicación libro de dirigidos para jóvenes investigadores de la ETIC 2000 (hasta el 11 de noviembre de 2020)
- Convocatoria interna de financiación de proyectos de investigación 2019 (hasta el 16 de septiembre de 2019)
- Convocatoria interna de financiación de proyectos de investigación 2018
- Convocatoria interna de financiación de proyectos de investigación 2017

5. CONVOCATORIA MINCIENCIAS 890 DE 2020

La VIET gestiona las actividades requeridas para el avance en los convenios con entidades aliadas para el inicio de proyectos aprobados en el marco de la Convocatoria N°890 de 2020 que tiene por objetivo “fortalecer las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación en la Educación Superior (IES) públicas a través de la conformación de un banco de proyectos elegibles cuyos resultados generan un producto de nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico, innovación y apropiación social del conocimiento que, a su vez, promuevan las competencias y habilidades de I+D+i de los estudiantes vinculados a los proyectos”.



www.icetex.gov.co

Bogotá 417 85 35
Nacional 01 8000 91 69 21

Carrera 3 # 18-92
Bogotá, Colombia

CONTRATO DE FINANCIAMIENTO DE RECUPERACIÓN CONTINGENTE N° DE 2021
CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO DE CRÉDITO EDUCATIVO Y ESTUDIOS TÉCNICOS EN EL
EXTERIOR "MARIANO OSPINA PÉREZ" - ICETEX, EL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y LA
UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS.

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



TÍTULO PROYECTO	INSTITUCIONES	INVESTIGADOR
Evaluación del aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos mediante tecnologías de bioconversión aerobia, en la ciudad de Bogotá	Universidad Distrital Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central Universidad Francisco de Paula Santander-Ocaña UAESP	Luisa Marina Gómez Torres María Dolores Galindo Torres Nelson Castañeda
Biodiversidad marina como potencial de desarrollo: Macroalgas marinas, calidad ambiental y bioprospección	Universidad Nacional Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	Laura Daniela Rodríguez Rodríguez
Inclusión y reconocimiento de la diversidad y diferencia cultural en la educación científica, mediante innovaciones educativas que propicien el diálogo entre Conocimientos Científicos Académicos (CCA) y Tradicionales-Locales (CTL) en y para comunidades rurales. Estudios de caso: Fosca y Fόμεque.	Universidad Central Universidad Colegio Mayor de Cundinamarca Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	María Dolores Galindo Torres Fabiola Mejía Barragán Nubia Cristina Naizaque Aponte
Desarrollo de un proceso para la producción de polihidroxialcanoatos a través de cultivos mixtos y lodos provenientes de plantas de tratamiento de agua residuales	Universidad de Cundinamarca Universidad Distrital Francisco José de Caldas Institución Universitaria Politécnico Grancolombiano. Universidad Nacional de Colombia Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central	Jaime Alberto Páez Paéz Leyder Alberto Martínez
Biocatalizadores soportados en materiales porosos y grafénicos para la degradación de contaminantes emergentes de la manufactura de plásticos y el uso de agroquímicos	Universidad Nacional de Colombia, Universidad Popular del Cesar y Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y Universidad de los Andes	Jairo Andrés Calderón Velasco

6. RESULTADOS CONVOCATORIA PARA MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 894 DE 2021

Desde la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia se realizó el informe de la Convocatoria 894 de Minciencias con los resultados preliminares. Como resultado se hizo la invitación a los grupos de investigación para trabajar de cara a la próxima convocatoria, en este sentido, se establecieron planes de trabajo y encuentros con los grupos GEA, PRODIGIO y TECHNE.

7. COMITÉ INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN

El jueves 3 de marzo de 2022 a las 5:00 p.m en el Auditorio de la ETITC se reunió el Comité Institucional de Investigación e Innovación. En dicha reunión se trataron temas como: resultados preliminares convocatoria 894 de Minciencias, resultados de la convocatoria interna de proyectos de investigación, número 09 de 2021, resultados de inscripción de semilleros de investigación 2022-1, informe proyecto de investigación y estímulos a la investigación.



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



8. COMITÉ DE PROPIEDAD INTELECTUAL

El 16 de marzo se llevó a cabo la instalación del Comité de Propiedad Intelectual, órgano que coordina, articula y promueve los derechos de propiedad intelectual en la ETITC. En la reunión se realizó la presentación de los integrantes del Comité y la Vicerrectoría de Investigación socializó las estrategias y convocatorias de capacitación y promoción de la propiedad intelectual de la vigencia 2021.



9. ACTUALIZACIÓN REGLAMENTO DE TRABAJOS DE GRADO



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central
Establecimiento Público de Educación Superior



Acuerdo por el cual se expide/adopta el Reglamento de Trabajos de Grado para los programas del nivel Profesional Universitario de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL - ETITC

La VIET contribuyó con la actualización del Reglamento de trabajo de grado de programas de Educación Superior de la ETITC con aportes en modalidades que tiene que ver con investigación formativa, proyectos de desarrollo tecnológico, innovación y publicaciones.

10. ACOMPAÑAMIENTO SEDES CARVAJAL Y TINTAL

El 22 de febrero de 2022 la VIET hizo un recorrido por las sedes Carvajal y Tintal, en acompañamiento a los programas que se ofertan allí y el fortalecimiento de la investigación en dichos programas.

11. ALISTAMIENTO NECESIDADES DE COMUNICACIÓN

Trabajamos junto con el área de Comunicaciones en el alistamiento de necesidades de comunicación, mediante un feedback de los servicios prestados, proyección de actividades 2022 y nuevas metodologías implementadas para la solicitud de servicios de comunicación.





SC-CER733050



SI-CER733052



12. VISITA DE PARES ACADÉMICOS CON FINES DE RENOVACIÓN DE REGISTRO CALIFICADO DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA MECÁNICA POR CICLOS PROPEDEUTICOS.

La VIET realizó la preparación de la visita de renovación de registro calificado del Programa de Mecánica a realizarse en abril 4 y 5 de 2022. En dicha visita se presentó: a) Declaración de investigación, innovación y/o creación artística o cultura (Políticas, Sistema Integrado Gestión de Calidad, Convocatorias y Capacitaciones b) Proceso Formativo en Investigación e Innovación y c) Producción Científica.



13. JORNADA DE LA SALUD FÍSICA Y MENTAL DE 2022

La VIET participó en las actividades de salud física y mental. Agradecemos la invitación y apoyo del equipo de Bienestar Universitario.



14. CELEBRACIÓN DE LA XV JORNADA DE LA TIERRA

Del 18 al 23 de abril de 2022 el Grupo Interdisciplinar de Estudios Ambientales GEA realizará la XV versión de la Jornada de la Tierra con el objetivo de exponer la importancia de la enseñanza de las ciencias básicas en el cuidado y preservación la madre tierra y del cumplimiento de los ODS en contexto general y en especial de la ETITC. La VIET junto con el grupo GEA se encuentran en la planeación de este evento, que contará con interesantes ponencias y concursos.





SC-CER733050



SI-CER733052



15. ACTUALIZACION SITE INVESTIGACIÓN EN EL PORTAL DE LA PÁGINA WEB DE LA ETITC



El site de Investigación en el portal Web institucional <https://www.etitc.edu.co/es/page/investigacion> se encuentra en permanente actualización, allí puede conocer las políticas, grupos, investigación estudiantil, convocatorias y publicaciones de interés para toda la comunidad.

16. CONVOCATORIA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2022-1

Se realizó del 1 al 16 de febrero de 2022, en la cual se inscribieron 199 estudiantes distribuidos entre 15 semilleros de investigación de la ETITC 2022-1. A continuación se presentan los resultados de la convocatoria de semilleros con su respectivo proyecto, director, estudiante coordinador y número de inscritos, los resultados son los siguientes



SEMILLERO	DIRECTOR	PROYECTO	EST. COORDINADOR	INSCRITOS
Semillero Fabricación Digital (DPSW)	Carlos Javier García Castellanos	Masificación uso de Solid Works con fines de titulación a nivel profesional	Suarez Pico Diego Armando	42
Semillero de Vehículos Eléctricos (SEVE)	María Ximena Reyes Ortiz	Vehículos eléctricos nuevos medios y nuevas fuentes de energía para el uso del sector transporte	Oscar Javier Cuellar González	23
Semillero de Seguridad Informática (SAPIENTIAM)	José Alfredo Trejos Motato	Ejecución de un PenTesting White Box en Pymes	Cristian Andrés Espinel	22
Semillero en Domótica	Wladimir Páez	Desarrollo de aplicaciones domóticas tipo APP para instalaciones eléctricas domiciliarias	Luis Mateo Chipatecua Jaramillo	17
Semillero Grupo de Interés en Energías Renovables (GIER)	Germán Arturo López Martínez	Propuesta de integración de las energías renovables en la formación de profesionales en los programas de educación superior de la ETITC	Luz Aida Castiblanco Forero	15

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



Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central

Establecimiento Público de Educación Superior



SEMILLERO	DIRECTOR	PROYECTO	EST. COORDINADOR	INSCRITOS
Semillero ISQUA	Nelson Castañeda Arias	Diseño de un biorreactor aerobio automatizado para la bioconversión de materia orgánica	José Darío Siaucho	12
Semillero Internet of Things (SIOT)	Luis Fernando Vargas Neira	Sensor – Lot, sensores para internet of things	Elkin Julián Pedraza Guzmán	11
Semillero de Mujeres	Diego Andrés Ardila Valderrama	Estrategia pedagógica para fortalecer la participación en investigación de la mujer en la ETITC	Laura Andrea Sánchez Barbosa	10
Semillero en Procesos e Inspección de Soldadura (PIS)	Pedro Emilio Prieto Garzón	Procesos e inspección de soldadura en la ETITC, encaminado hacia la enseñanza del entorno geosocial de la Escuela	Omar Fabián Cristian Torres	9
Semillero en Materiales Compuestos (SIMACO)	Fabián de Jesús Présago	Procesamiento y caracterización mecánica de un material compuesto a partir de materiales reciclados en la ETITC	Alison Dayana Rubio	9
Semillero de Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos K-Smart (KERUB)	Alexander Peña Marín	Proyecto KERUP	Manuel Alberto Rojas Martínez	8
Semillero de Gestión Energética (SIGE)	Omar López Delgado	Control de un generador de inducción con aplicación en aerogeneradores	Diego Andrés Fernández Peña	7
Semillero Cultivando con Virtud (CV)	Laura Daniela Rodríguez	Evaluación de parámetros del cultivo de la planta piscícola de la ETITC. Fase II. Revisión de sistemas acuapónicos inteligentes con herramientas IOT y su aplicación en el diseño de un alimentador automático para peces	Gabriel Enrique Mogollón	5
Semillero Virtual Aprende (VIRTUS)	Eduardo Hernández	Proyecto Enlace	John Alejandro Ordoñez	5
Semillero Automatools sobre calibración de instrumentos en medición de temperatura (ATM)	Miguel Alfonso Morales Granados	Valoración y diagnóstico de los equipos de calibración de temperatura en los laboratorios de instrumentación.	Omar Orlando López Fajardo	4

INSCRITOS POR FACULTAD	INSCRITOS
FACULTAD DE MECATRÓNICA	55
FACULTAD DE ELECTROMECAÁNICA	49
FACULTAD DE SISTEMAS	48
FACULTAD DE MECÁNICA	31
FACULTAD DE PROCESOS INDUSTRIALES	15
ESPECIALIZACIÓN EN INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	1
TOTAL PARTICIPACIÓN	199

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



SC-CER733050



SI-CER733052



16.1

CONFERENCIA: FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL



La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, en aras de fortalecer las competencias investigativas de los estudiantes y con la participación de más de 100 estudiantes ofreció el pasado 25 de marzo una conferencia sobre **“Formación en investigación Estudiantil”**, dictada por el Dr. Eduardo Mora Bejarano en la cual se enfocó en aquellas habilidades investigativas de los estudiantes de los semilleros abordando temáticas de investigación de interés para todos.



16.2 REUNIÓN CON DIRECTORES DE SEMILLEROS

La Vicerrectoría de Investigación a través de la oficina estudiantil ha realizado encuentros personalizados con cada uno de sus docentes directores de semilleros con el fin de incentivar y promover la investigación estudiantil, así mismo, para conocer los planes de trabajo, la metodología y necesidades en términos de investigación a utilizar para el presente semestre.

16.3 CERTIFICACIONES SOLID WORKS

El semillero de Fabricación Digital y la VIET felicitan a los siguientes estudiantes que en el mes de febrero aprobaron las diferentes certificaciones de Solid Works.

- Carlos Andrés Castellanos Rodríguez
- Jonathan Darío Galindo Guzmán
- Yenni Alexandra Barreto Sánchez
- Sergio Torres Amado

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



- Miguel Ángel Soler Otálora
- Fabián Guillermo Cortes Sierra
- Alison Andrea Niño Lara
- Harold Steven Reyes Castañeda
- Oscar Felipe Chaves Camelo
- Miguel Ángel Carvajal Martínez

16.4 FINANCIACIÓN PROYECTOS DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2022-1

Hasta el 1 de abril estuvo abierta la convocatoria para financiación de materiales e insumos dirigida a los docentes directores de semilleros con proyectos de semilleros aprobados para la vigencia 2022-1. Esto con el fin de apoyar la adquisición de materiales, insumos y material bibliográfico requerido para la realización del proyecto de investigación propuesto por los semilleros de investigación.

17. PLATAFORMA DE INVESTIGACIÓN GNOSOFT

Se realizó el acompañamiento con el proveedor Gnosoft de la plataforma de investigación para los ajustes sugeridos por estudiantes y docentes en 2021-2. Así mismo, se realizó la jornada de formación para semilleros de la plataforma de investigación y la actualización de la página web de la Vicerrectoría con los datos de los Grupos de investigación



<https://etitc.edu.co/es/page/investigacion&grupos>.

18. CURSO HABILIDADES INVESTIGATIVAS



Se creó el módulo de visibilidad académica del Curso en habilidades investigativas 2022-1 en la plataforma Moodle como parte de las actividades para el fortalecimiento de las competencias en investigación de los semilleros.

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



19. 1er. CONGRESO DEL CENTRO DE PENSAMIENTO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA ETITC Y LA RED DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



El Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico de la ETITC y la Red de Investigación e Innovación en Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sostenible organizan su 1er Congreso para el mes de octubre de 2022, este será un espacio de socialización de proyectos, creaciones, avances y logros de la investigación aplicada que favorezcan las transformaciones técnicas, tecnológicas, ingenieriles y de la educación orientadas al desarrollo humano, la sostenibilidad global y que generen una visión del futuro para la empresa y la ciencia.

Actualmente se está realizando el análisis del proceso del primer congreso que se realizará por parte de la Vicerrectoría de Investigación y el CEPDT 2022, intervienen el Hno. Rector, Decanos, y personas que aportan su conocimiento para generar y ser viable el Congreso para el CEPDT y la Vicerrectoría de Investigación

Se desarrollan reuniones con las Redes que hacen parte de la integración académica para fortalecer vínculos y hacer partícipes del evento mencionado



20. PARTICIPACIÓN EN LA CONVOCATORIA DE MINCIENCIAS “CREARLO NO ES SUFICIENTE”



La Vicerrectoría de Investigación acompañó el proceso de aval institucional y postulación de la creación "Guardaescoba multipropósito con instalación versátil y modular" de los estudiantes de la Facultad de Procesos Industriales Alejandro Gómez y Royer Ocampo en la convocatoria de Minciencias "Crearlo no es suficiente", a través de la cual se financia la redacción y presentación de solicitudes de patente ante la Superintendencia de Industria y Comercio.

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



21. FABRICACIÓN DEL PROTOTIPO DE LA PATENTE PRESA DE ALACRÁN CON TENSOR DE TRINQUETE

La Vicerrectoría de Investigación y el Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico de la ETITC buscan la cooperación tecnológica, validación y licenciamiento de la patente Prensa de Alacrán con Tensor de Trinquete, en el marco de este reto se realiza la fabricación de su prototipo.

22. CONSTITUCIÓN EN LA ETITC UN NUEVO ACTOR DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN- CENTRO DE PENSAMIENTO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

Después de la elaboración y presentación del Proyecto del Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico de la ETITC, fue aceptado y avalado por la Institución como uno de los proyectos estratégicos del plan de gobierno de la ETITC 2019 -2023 y como un recurso dependiente adscrito a la Vicerrectoría de Investigación.

El Centro de Pensamiento y Desarrollo tecnológico CEPDT se crea a través de la resolución rectoral 224 del 30 de julio del año 2021, con el propósito de “Ser un puente que permita transformar la ciencia y el nuevo conocimiento en soluciones de alto impacto social, económico y ambiental”.

Objetivos del CEPDT

Centralizar capacidades de la ETITC para generar una economía del aprendizaje que redunde en empleo e innovación.

Incrementar alianzas con otras IES, sector privado y el sector público para el desarrollo de una oferta de servicios de I+D+i.

Desarrollar nuevas capacidades en tecnologías de cuarta revolución industrial para transferir el conocimiento al sector productivo, la comunidad educativa y la sociedad.

ACTIVIDADES:

Las principales actividades del Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico son:

- Ideas de negocio: Asistencia en el desarrollo de modelos de negocio, estrategias de salida a
- Asesoría y consultoría: desarrollo de guías técnicas para la apropiación de procedimientos industriales.
- Soluciones e innovaciones creativas a las necesidades de la empresa colombiana: Extensionismo tecnológico y asistencia técnica, retos de innovación
- Intervención formativa de impacto extendido
- Banco de oportunidades: conexión de retos de empresas con estudiantes para sus TDG
- Investigación de impacto para problemáticas de la ciudad y el país.
- Para el logro de estas metas, el Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico organizará sus actividades en seis procesos misionales que son: Gestión comercial, Gestión de proyectos de investigación, Vigilancia tecnológica, Gestión de proyectos
- de consultoría, Coordinación de servicios técnicos y transferencia de conocimiento.



Dentro de los principales temas de investigación tiene:

Aprendizaje virtual,
Inteligencia artificial
Automatización
Mecatrónica
Energías alternativas

Actividades 2022 adelantadas por el CEPDT

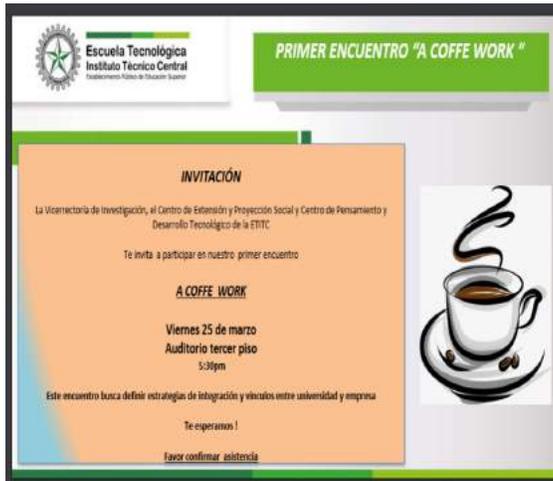
- Una vez constituido, el CEPDT se propone adelantar la autoevaluación para ser reconocido como uno de los actores del Sistema de Ciencia Tecnología e Innovación del Ministerio de Ciencias de Colombia para lo cual inicia adelantando acercamientos a la realidad de la investigación, la innovación, la proyección social y los recursos humanos y tecnológicos de la Escuela
- La Integración con las diferentes dependencias como son la Coordinación de Talleres y Laboratorios de la ETITC, el Centro de Extensión y proyección Social, la Oficina de relaciones Interinstitucionales y de internacionalización ORII, así como diferentes reuniones con Decanos, docentes y el Rector de la Escuela, dentro de las cuales se ha detectado la necesidad de inspeccionar y crear acciones de mejora dentro del proceso de autoevaluación del Centro.
- Primer **“A Coffe Work”** con estudiantes que están vinculados en prácticas con empresas por medio del Centro de Extensión y Proyección Social de la ETITC, en donde se interactúa con los estudiantes con quienes se socializa la creación, la importancia, las funciones y posibles alianzas y servicios que el CEPDT pueda llegar a prestarle a la empresa y viceversa todo ello en vistas a proyectos y actividades conjuntas de investigación e innovación



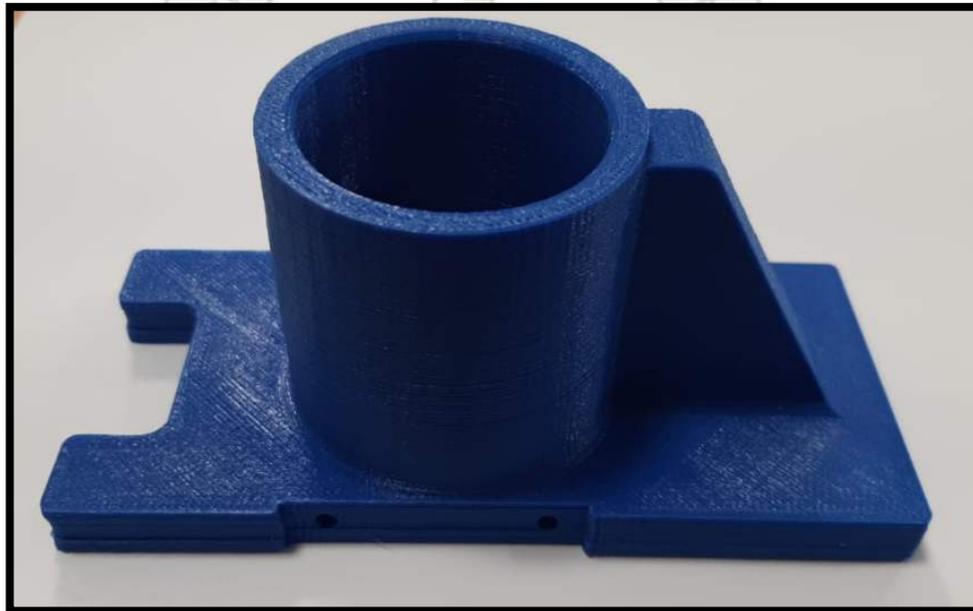
SC-CER733050



SI-CER733052



- El CEPDT adelanta labores para la obtención de los planos de la prensa con trinquete de alacrán logrando diseñar la primera pieza parte de la prensa patentada por la Escuela.



Autor: Ing Carlos García Programa Solid Work

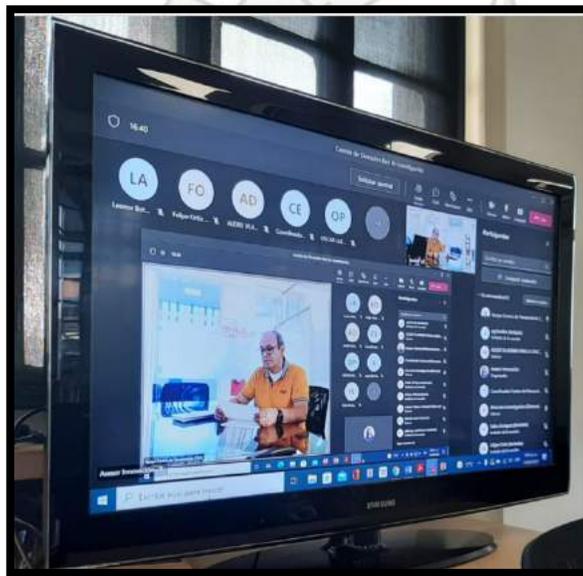
- De otra parte, el CEPDT adelanta gestiones para realizar el “1er Congreso de Ciencia aplicada e ingeniería para el Desarrollo Humano y la sostenibilidad global” el cual se viene socializando con decanos, docentes, Rector e instituciones integrantes de la red de investigación de la Escuela, el cual ha recibido valiosos aportes y muy buena acogida dentro de la Comunidad académica.



SC-CER733050



SI-CER733052



- El 31 de marzo, el CEPDT y la Oficina de Innovación de la Vicerrectoría de Investigación adelantó el primer encuentro con los integrantes de la red de Investigación de la ETITC durante la cual se socializó con la propuesta de realizar el Congreso, el cual fue recepcionado y acogido con interés por cada una de las entidades miembros de la red, las cuales, a su vez manifestaron interés de poder participar activamente en el mismo.

- El Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico de la ETITC seguirá trabajando arduamente con miras a

cumplir con los criterios de la autoevaluación para poder llegar a ser reconocido en el Sistema Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación del país como uno de los actores del Sistema.



23. INICIATIVA PUBLICACIÓN REVISTAS INDEXADAS



La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia financiará la publicación artículos en revistas indexadas.

Objetivo es apoyar la publicación de artículos científicos en los docentes de Educación Superior de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central y dirigido a Docentes de Educación Superior.

Además, se hará el acompañamiento en la gestión del documento en las siguientes revistas colombianas:

País	Revista	Revista
Colombia	INGENIERÍA E INVESTIGACIÓN	REVISTA EIA
Chile	INFORMACIÓN TECNOLÓGICA	REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA
Chile	INGENIARE	INGENIERÍA Y COMPETITIVIDAD
México	COMPUTACIÓN Y SISTEMAS	REVISTA UIS INGENIERÍAS
Colombia	DYNA	REVISTA AVANCES INVESTIGACION EN INGENIERIA
Colombia	REVISTA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA	INGENIERIA SOLIDARIA
Colombia	INGENIERÍA Y UNIVERSIDAD	ENTRE CIENCIA E INGENIERIA
Colombia	INGE CUC	TRILOGÍA. CIENCIA, TECNOLOGÍA Y SOCIEDAD
Colombia	CIENCIA E INGENIERÍA NEOGRANADINA	INGENIERÍA Y DESARROLLO
Colombia	REVISTA INGENIERÍAS UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN	

Para mayor información ingresar [AQUI](#).

Socialización: La iniciativa se da a conocer a los decanos de las facultades de la ETITC con el fin de que estos difundan la información. Adicionalmente, se envía correo masivo a los docentes, así como un correo personalizado a los directores de semilleros y grupos de investigación de la ETITC.

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



SC-CER733050



SI-CER733052



23.1 CONFORMACIÓN COMITÉ EDITORIAL/CIENTÍFICO REVISTA LETRAS CONCIENCIA TECNOLÓGICA

Ya que el Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación sigue el modelo de clasificación de revistas científicas – PUBLINDEX como “Uno de los instrumentos de la Política para mejorar la calidad de las publicaciones científicas” el cual adopta en su Fase II- Validación del proceso de evaluación y de la visibilidad. La necesidad de que la revista cuente con un Comité Editorial/Científico, “conformado por investigadores nacionales e internacionales con trayectoria científica y académica, quienes deben trabajar para fortalecer la objetividad y neutralidad de la política editorial y lograr una mejor proyección de la revista.”



Por lo tanto, se crea el Comité Editorial/Científico como un órgano que coordine, articule y promueva los procesos editoriales de la revista Letras ConCiencia Tecnológica de la ETITC.

Integrantes:

Ariosto Ardila Silva - Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, Colombia

Marleny Torres Zamudio - Escuela de Ciencias Administrativas, Contables y de Negocios- ECACEN, Colombia

Francisco Mora Vicarioli; Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

José Luis Fernández Zayas - Universidad Nacional Autónoma de México, México

Yuber Liliana Rodríguez Rojas - Universidad Santo Tomas, Colombia

Claudia Constanza Jiménez - Universidad Católica de Colombia, Colombia

Actualmente, nos encontramos en espera de la asignación de la resolución del Comité Editorial/Científico Revista Letras Conciencia Tecnológica

24. GRUPO INTERNO DE TRABAJO EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL – GITEPS

El Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social – GITEPS, trabaja Arduamente en las áreas de Extensión, Proyección Social, Egresados y Centro de Lenguas, para lograr los objetivos y metas propuestos para el año en curso, con el siguiente equipo de trabajo:

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



Integrantes: Félix Jorge Zea Arias, Rosa Elena Chingaté Laverde, Carolina Ordoñez Virgüez, William Navarrete Álava, Andrea Carolina Moreno Ortega, Diana Jazmín Cantor Poveda, Vilma Consuelo Ángel Jiménez y Carolina García quien nos acompañó hasta el 28 de febrero.

Se han generado reuniones con el equipo de trabajo por áreas, para asignar tareas a cada uno de los integrantes.

A la fecha se encuentra en trámite de selección y vinculación del Profesional Especializados para el Centro de Lenguas, el cual, por ser un Empleo de Carácter Misional, es necesario para que no se continúe afectando la oportuna prestación del servicio del área, por lo que se hace indispensable solicitar la intermediación ante la Rectoría para que se efectúe este nombramiento, en el menor tiempo posible, esto teniendo en cuenta que ya han transcurrido cinco semanas de la vacancia.

Durante el primer trimestre, se ejecutaron todas las actividades y funciones propias de los empleos y de la Coordinación del suscrito, así como las actividades de los objetos contractuales de todo el personal, destacando las siguientes actividades:

- Se realizó toda la gestión de la contratación por Orden de Prestación de Servicios del personal de apoyo del GITEPS, entre ellos, se logró vincular a Carolina, William y Andrea. Así mismo, se realizó la gestión para contratar a los cinco (5) instructores para los cursos de

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



SC-CER733050



SI-CER733052



inglés y a los cinco (5) instructores para el Curso de Preingeniero; Teniendo en cuenta la entrada en rigor de la Ley de Garantías, se hizo necesario gestionar en contratación por Mínima Cuantía de algunos instructores y por Resolución de Reconocimiento de Estímulos Económicos a algunos Docentes de Educación Superior de la ETITC, que nos colaboran con las clases teóricas y prácticas de la Certificación de Baja Tensión.

- Se dio comienzo a la promoción y comercialización de los diferentes cursos y Certificaciones, que se ofertan en GITEPS, entre ellos: Cursos de inglés, Preingeniero, Curso de CNC y Certificaciones.
- Nos hemos reunido con los Decanos de las Facultades Mecatrónica, Electromecánica y Procesos Industriales con el fin de proyectar actividades y cronogramas de las certificaciones, su respectiva promoción e información a los estudiantes de último semestre para dar inicio a las respectivas Inscripciones y matriculas de las Certificaciones como Opción de Grado. A hoy se encuentran en ejecución las siguientes certificaciones: Lean Management, Automatización Industrial y Baja Tensión Norma IEC 60364.

GITEPS-ETITC
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

**CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL
Lean Management
2022-1**

Dirigida a estudiantes de Ingeniería en Procesos Industriales como opción de grado y a la comunidad externa que se encuentre interesada en mejorar sus habilidades y competencias Lean.

**DURACION:
120 horas**
**INSCRIPCIONES:
del 11 al 23 de febrero**

Consulte formas de pago y más información en:
extension@itc.edu.co

GITEPS-ETITC
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

**CERTIFÍQUE EN
Automatización
Industrial**

Dirigida a estudiantes de Electromecánica y Mecatrónica como opción de grado y a quienes quieran ampliar sus conocimientos y competencias profesionales.

**INSCRIPCIONES:
del 21 al 28 de febrero**

**DURACION:
120 horas**

**PUBLICACION DE ADMITIDOS:
2 DE MARZO**

En convenio con:
FESTO

Consulte formas de pago y más información en:
AUXEXTENSION1@ITC.EDU.CO

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



GITEPS-ETITC
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

CERTIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN

Norma IEC 60364

Dirigida a estudiantes de Electromecánica y Mecatrónica como opción de grado y a quienes quieran ampliar sus conocimientos y competencias profesionales.

INSCRIPCIONES:
del 21 al 28 de febrero

DURACIÓN:
120 horas

PUBLICACION DE ADMITIDOS:
2 DE MARZO

En convenio con:
Schneider Electric

Consulte formas de pago y más información en:
AUXEXTENSION1@ITC.EDU.CO

- En el mes de enero se dio inicio al curso de preingeniero con 18 estudiantes matriculados.

GITEPS-ETITC
Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social

PREINGENIERO 2022-1

HORARIO
2.00 p.m. a 6.00 p.m. o de 6.00 p.m. a 10:00 p.m.

Dirigido a estudiantes de grado 11º y/o bachilleres que estén interesados en mejorar competencias en matemáticas, física, dibujo técnico y comunicación oral y escrita. El preingeniero, le permitirá prepararse para la transición entre el ambiente académico de colegio y la universidad, además, estar listo para el inicio de una carrera profesional.

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Organizadores: GRUPO INTERNO DE TRABAJO EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

- En febrero se dio inicio al curso de CNC, el cual cuenta con 11 participantes externos, 1 estudiante activo y 2 administrativos de laboratorios

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



- Desde el centro de Lenguas se gestionó el inicio de los cursos de inglés A1a, A1b, A2a, A2b y B1a, los cuales iniciaron a comienzos de febrero.

**¡LLEGÓ EL MOMENTO DE APRENDER
UN NUEVO IDIOMA!**

CURSOS IDIOMAS 2022-1
¡INSCRIPCIONES ABIERTAS!

SÁBADOS MAÑANA

INGLÉS

NIVEL	MATRÍCULAS	HORARIOS	ETTC	PARTICULAR
PRINCIPIANTES A1 : 100 HORAS	HASTA FEBRERO 3	8 AM - 1 PM	\$664.000	\$814.000
BÁSICO A2 : 120 HORAS	HASTA FEBRERO 3	8 AM - 2 PM	\$794.000	\$974.000
PRE-INTERMEDIO B1A : 100 HORAS	HASTA FEBRERO 3	8 AM - 1 PM	\$664.000	\$814.000
PRE-INTERMEDIO B1B : 100 HORAS			\$664.000	\$814.000
INTERMEDIO B2A : 100 HORAS	HASTA FEBRERO 3		\$664.000	\$814.000
INTERMEDIO B2B : 100 HORAS			\$664.000	\$814.000

SÁBADOS TARDE

FRANCÉS

NIVEL	MATRÍCULAS	HORARIOS	ETTC	PARTICULAR
PRINCIPIANTES A1 : 100 HORAS	HASTA FEBRERO 3	12 M - 5 PM	\$664.000	\$814.000

CEL-ETTC
Centro de Lenguas



SC-CER733050



SI-CER733052



- En el área de Centro de Lenguas, se realizan entrevistas, publicidad telefónica, por WhatsApp y se continua con la realización de exámenes de calificación Oxford.
- Por otra parte, se adelanta la gestión con FESTO para proveerles 11 Cursos para Instructores del SENA, la cual se encuentra en etapa de Programación de calendarios y definición de perfiles académicos para la publicación de la propuesta definitiva.
- Se realizó Visita a algunos Talleres y Laboratorios de la ETITC con representantes de la empresa CONECTEC, con el fin de poder realizar alianzas institucionales en beneficio de estudiantes, egresados, la Escuela y la misma empresa.



- El Plan de Acción del GITEPS fue presentado oportunamente en el mes de diciembre de 2021 y lo estamos ejecutando conforme nos ha sido posible y en la medida que se presentan las ofertas académicas y las diferentes necesidades de la dependencia. Así mismo, se atendieron las instrucciones para la modificación del Mapa de Riesgo del GITEPS y el Plan de Mejoramiento.
- Se realiza seguimiento a los contratistas del GITEPS, se elaboran los cumplidos, se evalúan y se gestionan los respectivos pagos mensuales ante el SECOP y el área financiera.
- Se ha asistido y participado activamente en las reuniones de la Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia, en el Comité de Investigación y las del Centro del Pensamiento.

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



SC-CER733050



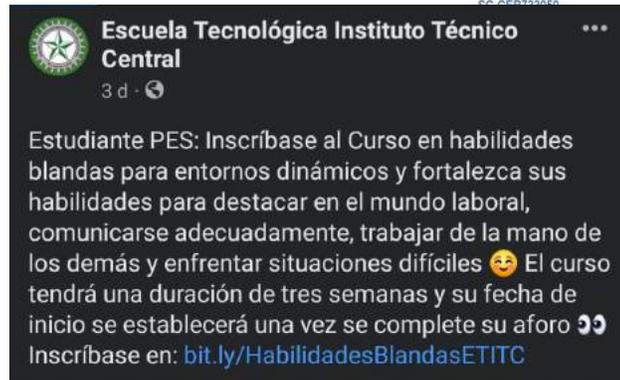
SI-CER733052



- Se avanza en la proyección del documento marco para la Reorganización del Grupo Interno de Trabajo Extensión y Proyección Social - GITEPS en el Centro de Capacitación Industrial – CCI ETITC y el programa de Proyección Social. Hemos realizados reuniones con el equipo para establecer puntos de acuerdo y articulación con Bienestar Universitario, así mismo. se están generando compromisos a ejecutar por cada uno de los integrantes.
- Se adelanta la gestión de la reactivación del Punto Vive Digital Plus y nos encontramos a la espera de la entrega del inventario por parte de Almacén y se gestiona con de Infraestructura el resane y pintura de las aulas. Alternamente se solicitó la ubicación de dos puestos adicionales para los profesionales de apoyo al GITEPS. Así mismo, se dio inicio a la actualización del software y mantenimiento técnico a los equipos del Vive Lab.
- Es de precisar que ya se está dando uso a algunas aulas del Punto Vive Digital Plus como espacio para dictar las clases de la Certificación Lean Management.



- Es de informar también que a la fecha se encuentra en trámite de inscripción la oferta del “Curso en Habilidades Blandas para: Entornos Dinámicos”, el cual será gratuito y de manera presencial en las aulas del Vive Lab atendiendo a las necesidades de la comunidad académica de la ETITC



- Se participó en Reunión con el CADEL de la Localidad de los Mártires, programada en el mes de febrero, para tratar los temas pertinentes a la renovación de los Programas del Centro de Lenguas, los cuales se vencieron y vamos a buscar su nueva aprobación, a saber: Lengua Portuguesa, Lengua Alemana y Español para Extranjeros y se trató también los programas próximos a vencer de Lengua Inglesa y Lengua Francesa, para lo cual se requiere gestionar y documentar cada programa y demostrar que contamos con Aulas, Equipos Tecnológicos e Instructores Calificados y Garantizar el cumplimiento de una serie de requisitos legales que no se han podido cumplir a la fecha, por razones atribuibles a gestión administrativa propias del Profesional del Centro de Lenguas, el cual a la fecha genera un atraso de dos meses por la falta de nombramiento respectivo.
- Se visitaron las extensiones de la ETITC de Carvajal y Tintal, en compañía del equipo de la Vicerrectoría de Investigación Extensión y Transferencia, con el fin de proyectar servicios académicos de la VIET y el GITEPS en esas instalaciones.

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



- Por parte de la Área de Egresados, a principio de año en colaboración con Oficina de Sistemas, se el cambio de dominio de la Bolsa de Empleo. Se encuentra en trámite los estudios previos del contrato de Hosting y Manteamiento de la Plataforma de la Bolsa de Empleo.
- Se han realizado los respectivos Informes mensuales al Servicio Público de Empleo -SPE.
- Se realizó la Presentación ante los Pares Académicos para Acreditación de la ETITC en Alta Calidad.
- Estamos trabajando en la concreción de citas con Empresarios y Proveedores Tecnológicos, Entidades Académicas Públicas y Privadas con el propósito de generar nuevos convenios, para ofrecer nuevos cursos y ofertar los servicios propios del GITEPS. Es de resaltar que una de estas reuniones fue en procura de alcanzar uno de nuestros objetivos, concretar un convenio marco de colaboración con el SENA, el cual estaría direccionado a que los estudiantes de la ETITC puedan realizar prácticas empresariales, uso de laboratorios de las dos entidades y colaboración en docencia.

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia agradece su gentil atención y apoyo en la gestión.

Atentamente,

Original firmando

Hno. ARMANDO SOLANO SUÁREZ
Vicerrector de Investigación, Extensión y Transferencia.

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