



COMUNICADO 03

DE: VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA
PARA: COMUNIDAD EDUCATIVA DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL
ASUNTO: INFORME PRIMER SEMESTRE Y PROYECCIÓN PARA SEGUNDO SEMESTRE ACADÉMICO.
FECHA: Bogotá, Julio 28 de 2021

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 de conformidad con el Plan Estratégico de Desarrollo.

Compartimos con la Comunidad Académica de la ETITC, algunos aspectos relevantes de la gestión llevada a cabo en la presente vigencia y algunas proyecciones.

1. GRUPOS Y SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN

A continuación, se relaciona la proyección de la investigación para el segundo semestre:

PROYECCTOS DE INVESTIGACION 2021 - II		
TITULO PROYECTO	NOMBRE PROFESOR	
CONVOCATORIA 07 DE 2019		
GRUPO VIRTUS		
Proyecto Diseño de modelo informático tipo BLOCKCHAIN para mejorar la gestión de la información en los hoteles de la zona histórica de Bogotá inició el 08-03/2021 CODIGO 59	Jaime Alberto Páez Paéz	
	Eduardo Hernández Ortiz	
CONVOCATORIA 890 DE 2020 MINCIENCIAS* (Pendiente acta de inicio)		
GRUPO GEA		
Evaluación del aprovechamiento de los residuos sólidos orgánicos mediante tecnologías de bioconversión aerobia, en la ciudad de Bogotá 82585	Luisa Marina Gómez Torres	
	María Dolores Galindo Torres	
	Nelson Andrés Castañeda	

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



PROYECCTOS DE INVESTIGACION 2021 - II

TITULO PROYECTO	NOMBRE PROFESOR	
Biodiversidad marina como potencial de desarrollo: Macroalgas marinas, calidad ambiental y bioprospección 82330	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. 82262	María Dolores Galindo Torres	
	Fabiola Mejía Barragán	
	Nubia Cristina Naizaque Aponte	
Biocatalizadores soportados en materiales porosos y grafénicos para la degradación de contaminantes emergentes de la manufactura de plásticos y el uso de agroquímicos 82458	Jairo Andrés Calderón Velasco	
GRUPO VIRTUS		
Desarrollo de un proceso para la producción de polihidroxialcanoatos a través de cultivos mixtos y lodos provenientes de plantas de tratamiento de agua residuales	Jaime Alberto Páez Paéz	

PROYECCIÓN DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN PARA EL 2021-2:

SEMILLERO	TITULO PROYECTO*	PROFESOR	
1. Semillero mujeres investigadoras ETITC Diex	Estrategia pedagógica para fortalecer la participación en investigación de la mujer en la ETITC	Diego Andrés Ardila Valderrama Karent Díaz	
2. Semillero de investigación en materiales compuestos SIMACO	Procesamiento y caracterización mecánica de un material compuesto a partir de materiales reciclados en la ETITC	Fabián de Jesús Présiga Fernando Darío Andrade Zambrano	



SEMILLERO	TITULO PROYECTO*	PROFESOR	
3. Semillero en robótica (RCM-Lab)	Diseño de un actuador electromecánico lineal como plataforma educativa para la implementación de sistemas de control retroalimentado.	Mag. Juan Carlos González Salamanca	
4. Semillero investigación en gestión energética SIGE	Estudio Previo y etapa Conceptual para el Control de un generador de inducción doblemente alimentado (DFIG) con aplicación en aerogeneradores	Carlos Prieto Cerón Hollman Yesid Piñeros Herrera	
5. Semillero sobre calibración de instrumentos en medición de temperatura AUTOMATOOLS	Banco de pérdidas y calibración de termómetros.	Miguel Alfonso Morales Granados	
6. Semillero de fabricación digital	Proceso de formación en el uso del software de Solid Works	Carlos Javier García Castellanos	
7. Semillero internacional KIOT.	Ecosistema de Obtención, Procesamiento, almacenamiento y transmisión de datos a través del Datacenter móvil de la ETITC	Alexander Sabogal Rueda	
8. Semillero desarrollo, diseño y aplicación de APPS de uso educativo, comercial e industrial	Aplicación Móvil accesible para la gestión y administración de novedades y noticias de la Escuela Instituto Técnico Central	Yamil Buenaño Palacios	
9. CULTIVANDO CON VIRTUD	Diseño e implementación de un sistema de adquisición y supervisión de variables fisicoquímicas en el proceso acuapónico de la ETITC	Laura Daniela Rodríguez.	
10. ISQUA	Evaluación de la Pertinencia de la Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial en Procesos Biotecnológicos	Nelson Castañeda Arias	

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



SEMILLERO	TITULO PROYECTO*	PROFESOR	
11. VIRTUAL APRENDE	Proyecto Enlace	Eduardo Hernández Ortiz.	
12. SAPIENTIAM	Ejecución de un PenTesting WhiteBox en PYMES.	José Alfredo Trejos Motato	
CREACIÓN DE NUEVOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN PARA EL 2021-2			
13. SEMILLERO EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	Diseñar, calcular y construir un vehículo eléctrico prototipo funcional accionado por energía eléctrica capaz de ser eficiente en el consumo de energía.	Ing. María Ximena Reyes Ortiz	
K-DEMY	14. Inteligencia artificial y Ciencia de datos	Alexander Peña Marín	
	15. Modelo de ciber-resiliencia para aplicaciones Web con tecnologías de software Libre	Miguel Hernández Bejarano	
16. SEMILLERO EN VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	Diseñar, calcular y construir un vehículo eléctrico prototipo funcional accionado por energía eléctrica capaz de ser eficiente en el consumo de energía.	Ing. María Ximena Reyes Ortiz	
17. SEMILLERO EN DOMÓTICA	Formar ambientes multifuncionales donde se pueda trabajar a distancia, exista flexibilidad de espacios y el ahorro energético contribuya de forma económica, a presentar alternativas de mejora a nivel residencial e industrial.	Ing. Wladimir Páez	
18. SEMILLERO: GRUPO DE INTERÉS EN ENERGÍAS RENOVABLES (GIER).	Promover el conocimiento y aplicación de las E Renovables entre la comunidad académica de la ET.ITC mediante el estudio de sus principios científicos y las ventajas de su aplicación práctica	Ing. Germán López	

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



SEMILLERO	TITULO PROYECTO*	PROFESOR	
19. Diseño y fabricación de equipos requeridos para la industrialización de actividades campesinas. (Propuesta en construcción).		María Dolores Galindo	

NOTA: Las inscripciones para los estudiantes que deseen participar de los semilleros de investigación, estará abierta del 2 al 16 de agosto.

RECURSOS ECONÓMICOS PROYECTOS APROBADOS 2021-2

PROYECTOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN		
TITULO PROYECTO	GRUPO	RECURSOS ECONÓMICOS
Proyecto Diseño de modelo informático tipo BLOCKCHAIN para mejorar la gestión de la información en los hoteles de la zona histórica de Bogotá inició el 08-03/2021 CODIGO 59	VIRTUS	CDP 14220 por \$9.000.000

PROYECTOS SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN	
RUBRO POA (PLAN OPERATIVO ANUAL) 2021: Convocatorias internas para financiar proyectos de investigación para estudiantes: jóvenes investigadores, auxiliares de investigación, grupos de estudio, etc. Pueden ser también en apoyo con los docentes.	\$37.324.000
Participación convocatorias grupos de investigación Minciencias y/o con otras instituciones. (recursos cofinanciación)	\$50.000.000
RUBROS A FINANCIAR EN CADA PROYECTO Materiales e insumos, recursos bibliográficos	Hasta \$5.000.000

2. PROYECCIÓN DE CONVOCATORIAS 2021-II

Relación de convocatorias a financiar por parte de la Vicerrectoría de Investigación para el segundo semestre 2021-2:

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



PROYECCIÓN DE CONVOCATORIAS INTERNAS 2021 -II		
CONVOCATORIA	OBJETIVO	RECURSOS
Convocatoria Interna para consolidación de proyectos disciplinares N° 01 - 2021	Promover la consolidación y socialización de proyectos disciplinares de las aulas, laboratorios y talleres de las Facultades, con el fin de generar nuevo conocimiento, desarrollo tecnológico e innovación, apropiación social, divulgación y formación en la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.	\$80.000.000
Convocatoria Interna para el acompañamiento en la creación de empresas de base tecnológica N° 01- 2021	Apoyar el desarrollo de diez iniciativas empresariales de base tecnológica de estudiantes, docentes, administrativos o egresados de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, a partir del desarrollo de Generar habilidades y capacidades empresariales y acompañamiento para la construcción de modelos y planes de negocio enfocados a la innovación	\$20.000.000
Convocatoria Interna de apoyo para la protección de invenciones mediante solicitudes nacionales de patente N°01- 2021	Apoyar la protección de la propiedad intelectual de dos invenciones de estudiantes, docentes o administrativos de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, mediante solicitudes nacionales de patente en la Superintendencia de Industria y Comercio.	\$20.000.000
Convocatoria publicación cuadernos ETITC N° 02 de 2021	Apoyar las publicaciones no seriadas resultado de actividades de investigación, docencia y extensión de los profesores de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central.	\$19.000.000

En el marco de las actividades de acompañamiento a las facultades en el 2021-II se apoyará la consolidación de planes estratégicos de los grupos de investigación y la creación de nuevos grupos que apoyarán la investigación en nuevas áreas de investigación y los programas académicos que se proyectan ofertar.

PROYECCIÓN DE CONVOCATORIA EXTERNAS 2021 -II	
CONVOCATORIA	OBJETIVO
MINCIENCIAS 907	
Convocatoria jóvenes Investigadores e innovadores en el marco de la reactivación	Conformar un banco de propuestas elegibles que permita la vinculación de jóvenes investigadores e innovadores colombianos de formación técnica, tecnológica, pregrado y profesionales recién graduados; para apoyar el desarrollo de proyectos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación (I+D+i).

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



PROYECCIÓN DE CONVOCATORIA EXTERNAS 2021 -II	
CONVOCATORIA MINCIENCIAS 907	OBJETIVO
económica 2021 N°	

3. PARTICIPACIÓN DE LA VICERRECTORÍA EN LA CONVOCATORIA NACIONAL DE MINCIENCIAS “CREARLO NO ES SUFICIENTE”

La primera patente de la ETITC “*Prensa de Alacrán con Tensor de Trinquete*” fue elegida beneficiaria de la convocatoria de Minciencias “Crear lo no es suficiente” para fomentar la protección por patente y la comercialización de adelantos tecnológicos en I+D+i (investigación, desarrollo e innovación) que promuevan la potenciación económica del sector empresarial. La ETITC participa en la estrategia de acompañamiento AAC: *A) Alistamiento estratégico y comercial de la invención; B) Alianzas y conexiones; C) Comercialización de la invención.*

La convocatoria comprende para el año 2021 el desarrollo de las siguientes etapas de acompañamiento, de la mano de asesores expertos en comercialización y transferencia de tecnología:

ETAPA	INICIO	FIN
Diagnóstico técnico y comercial de la patente para elaboración de plan de acompañamiento	18/05/2021	16/06/2021
Modelo de comercialización de la patente	16/06/2021	31/07/2021
Planeación comercial	12/07/2021	30/08/2021
Proyección de mercado	12/07/2021	30/08/2021
Valoración de la invención	1/09/2021	15/10/2021
Acompañamiento legal para la transferencia	15/08/2021	22/10/2021
Preparación y acompañamiento para la comercialización	1/09/2021	22/10/2021

Actualmente se lleva a cabo la etapa de Modelo de comercialización de la patente y semanalmente se realizan encuentros y sesiones de trabajo con los gestores de la convocatoria.

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



El conocimiento es de todos Minciencias

Inscríbete hasta el 15 de marzo / 2021 o hasta agotar recursos **AQUÍ**

Crearlo no es suficiente

Apoyo a la protección de invenciones vía propiedad intelectual y su alistamiento estratégico y comercial

JOINN | tecnova | creame

**Escuela Tecnológica
Instituto Técnico Central**
Establecimiento Público de Educación Superior

NUEVO LOGRO DE LA ETITC

**PRENSA DE ALACRÁN
CON TENSOR DE TRINQUETE**

La Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia participó en la Convocatoria Nacional de Minciencias para fomentar la protección por patente y su uso comercial, con la patente Prensa de Alacrán con Tensor de Trinquete. La Institución ganó la Convocatoria y recibirá el acompañamiento para comercializar la primera patente de la ETITC.

PATENTE ETITC

4. CENTRO DE PENSAMIENTO Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Informe Centro de Pensamiento y Desarrollo Tecnológico II Trimestre

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



SC-CER733050



SI-CER733052



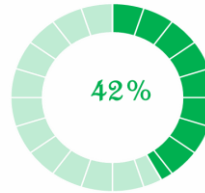
En el proceso de supervisión al contrato: Construcción del centro de pensamiento y desarrollo tecnológico (CPDT) de la ETITC; se ha hecho seguimiento virtual y en sesiones programadas se ha revisado los componentes de avance, según cronograma definido.

Para el II trimestre (Abril – Junio), se han desarrollado los componentes de Taller misión, visión, diagnóstico, taller definición estratégica y taller propuesta de valor. Estos componentes hacen parte de la fase: Diseño preliminar de requisitos y dimensiones. A la fecha se lleva un 42% de avance según cronograma y actividades establecidas.

En el siguiente cuadro se describe en color amarillo las actividades ya realizadas a la fecha.

Fase	Componentes	% Com/Comp.	% Com/Fase.
Alineación de Expectativas	Referenciación	6%	12%
	KickOff	6%	
Diseño Preliminar de Requisitos/dimensiones	Taller visión	6%	54%
	Taller misión	6%	
	Diagnóstico	6%	
	Taller definición Estratégica	6%	
	Taller propuesta de valor	6%	
	Borrador modelo de Negocio	6%	
	Procesos	6%	
	Indicadores	6%	
	Redes y aliados	6%	
Recopilación de análisis de información	Plan Estratégico	6%	12%
	Apropiación	6%	
Proceso de autoevaluación		8%	8%
Elaboración Plan de mejoramiento		8%	8%
Capacitación hacia la postulación		6%	6%
Total		100%	100%

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



Total Ejecutado - Centro
Pensamiento

5. PARTICIPACIÓN EN CONVOCATORIA NACIONAL PARA EL RECONOCIMIENTO Y MEDICIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INVESTIGADORES

La Vicerrectoría se encuentra realizando el acompañamiento a los grupos de investigación de la ETITC teniendo en cuenta los criterios de medición de Minciencias. A la fecha se han tenido reuniones y orientaciones sobre los productos y principales cambios de la convocatoria a los grupos interesados.

6. REUNIÓN CON LOS DECANOS E INVITACIÓN EN PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Con el fin de incentivar y promover la investigación aplicada, se han tenido algunas reuniones con los decanos, así mismo, para conocer las diversas tendencias y necesidades en términos de investigación. Desde lo anterior, se invitó para que desde las facultades se promoviera en los estudiantes y docentes la conformación de nuevos grupos y semilleros de investigación.

7. ACREDITACIÓN DE ALTA CALIDAD Y REVISIÓN DE POLÍTICAS DE LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN

La Vicerrectoría de Investigación en conjunto con la dependencia de Aseguramiento de la Calidad se encuentra revisando los diversos criterios según el decreto 1330 y las orientaciones del CNA, con el fin de responder a las exigencias en términos de investigación. En este orden de ideas, se está revisando y ajustando la política en relación con un SISTEMA INTEGRADO DE INVESTIGACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA. Para esta meta es necesario contar con la participación de los diversos integrantes de la Comunidad Académica; adicional, se está revisando la normatividad en términos de investigación, lo relacionado con los grupos de investigación, semilleros, Comité de Ética y Red de Investigación.

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



8. JORNADA DE CAPACITACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN MODELO DE GESTIÓN Y PROYECCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN PARA 2021-II

Durante los días 21, 22 y 23 de julio se llevó a cabo una jornada de trabajo para Capacitar y actualizar al personal vinculado a la VIET (Vicerrectoría de Investigación, Extensión y Transferencia) en el contexto institucional, el Sistema Integrado de Gestión de la Calidad, las condiciones de calidad a cumplir para procesos de registros calificados (Decreto 1330 de 2019), acreditación de programas e institucional (Acuerdo 02 del CESU), procesos de Innovación y Extensión y Proyección social.

La anterior capacitación se realizó bajo la modalidad de Seminario taller con charlas magistrales, talleres de cooperación y colaboración.

9. REVISIÓN DE LOS ACUERDOS 011 Y 012 DE INVESTIGACIÓN

Con la participación de los docentes que realizan investigación en la ETITC, el equipo de la Vicerrectoría de Investigación, y otras directivas, se conformó una mesa de trabajo cuyo propósito central ha sido la revisión de los Acuerdos 011 y 012 que reglamentan la investigación estudiantil y los grupos de investigación, así mismo, la revisión de los diversos procedimientos según el Sistema de Gestión de la Calidad y actos administrativos.

Los anteriores insumos y como parte del procedimiento de revisión y ajustes, serán parte de la agenda del Comité Institucional de Investigación, Consejo Académico y Consejo Directivo. Estos documentos serán parte de la política institucional de investigación.

10. CENTRO DE EXTENSIÓN Y PROYECCIÓN SOCIAL

INFORME DE GESTION BOLSA DE EMPLEO OFICINA EGRESADOS PRIMER SEMESTRE 2021

Elaborados los documentos Proyecto de Viabilidad y Reglamento para la Bolsa de Empleo, se radica la solicitud el 15 de febrero de 2021 ante el Servicio Público de Empleo, se recibe respuesta a finales de marzo de 2021 para hacer los ajustes considerados por el SPE a los documentos mencionados; realizados dichos ajustes, nuevamente se radican los documentos el 16 de abril de 2021.

El 31 de mayo de 2021, se recibe la autorización por parte del Servicio Público de Empleo para operar la propia bolsa de empleo de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, a través de la Resolución No. 0205 de 2021.

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



Una vez contamos con la autorización por parte del SPE, se procede durante el mes de junio de 2021 a realizar algunos ajustes en el servidor de respaldo con el fin de pasar la información al servidor propio de la Escuela, también, con el apoyo del área de comunicaciones se inicia el proceso de diseño para las piezas publicitarias y videos de apoyo para promocionar el lanzamiento de la bolsa de empleo de la ETITC.

Actualmente, nos encontramos en el alistamiento de la información en la plataforma, como la inscripción de cédulas de nuestros estudiantes, egresados, para que se puedan registrar en el sistema; envío de invitaciones a empresarios para su registro en el sistema, capacitación para el manejo de la plataforma tanto a oferentes como a potenciales empleadores, con el fin de poder realizar el lanzamiento de la Bolsa de Empleo de la ETITC, el próximo 27 de julio de 2021.

Actualmente la plataforma informática para operar la bolsa de empleo de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central se encuentra lista y se puede visitar en el siguiente link: <https://bolsadeempleo.itc.edu.co/>

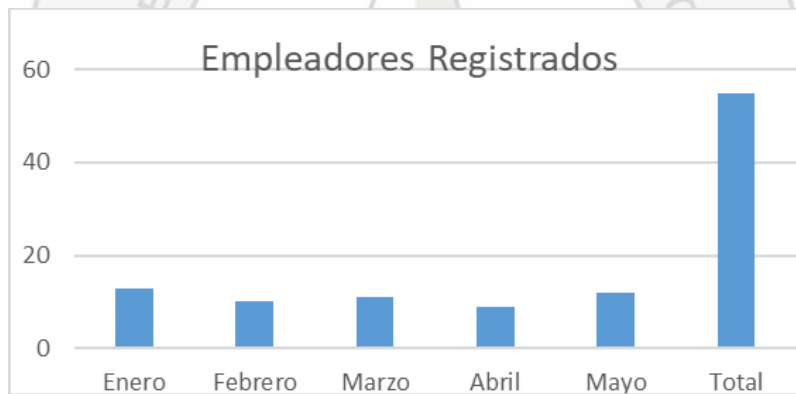
Ofertas laborales enero a junio de 2021

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



Con el ánimo de seguir apoyando a nuestros estudiantes y egresados, y mientras se obtenía la autorización para operar la plataforma propia de la Escuela Tecnológica Instituto Técnico Central, se continuó manejando las ofertas laborales que enviaban nuestros empleadores a través del formato interno EXT-FO-01 aprobado por el área de calidad y se remitieron a nuestros estudiantes activos y egresados a través de correo electrónico. Estas no se reportaron en el informe mensual al SPE, porque no se contaba con la autorización del mismo.

Empleadores Registrados	
Enero	13
Febrero	10
Marzo	11
Abril	9
Mayo	12
Total	55



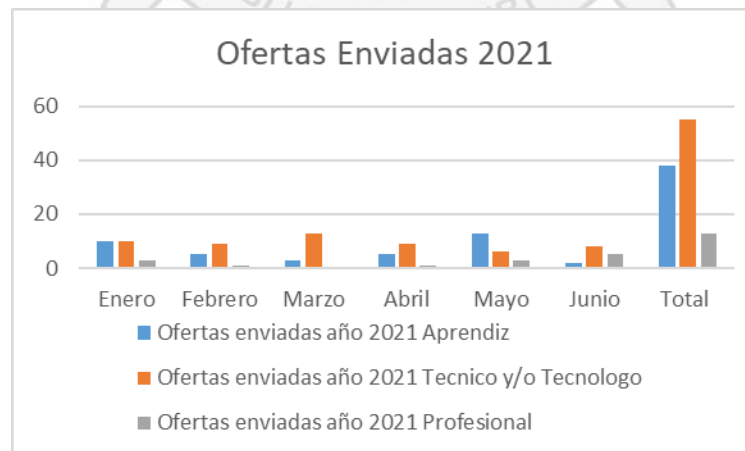
FUENTE EGRESADOS

Ofertas Recibidas año 2021	
Enero	23
Febrero	15
Marzo	16
Abril	15
Mayo	22
Junio	15
Total	106



FUENTE EGRESADOS

	Aprendiz	Técnico y/o Tecnólogo	Profesional
Enero	10	10	3
Febrero	5	9	1
Marzo	3	13	0
Abril	5	9	1
Mayo	13	6	3
Junio	2	8	5
Total	38	55	13



FUENTE EGRESADOS



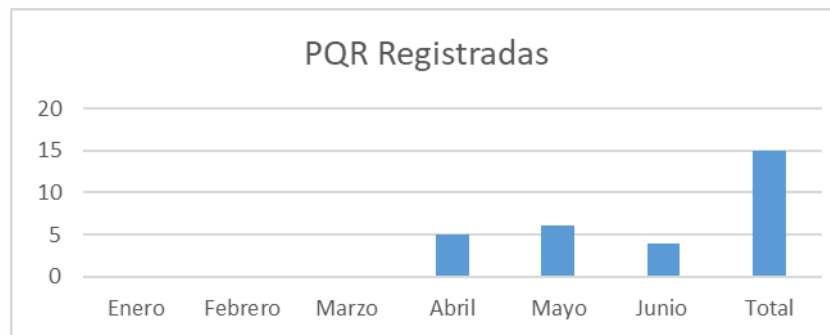
SC-CER733050



SI-CER733052



PQR registradas	
Enero	0
Febrero	0
Marzo	0
Abril	5
Mayo	6
Junio	4
Total	15



FUENTE EGRESADOS

La mayoría de las PQR registradas, fueron para consultar por el portal de empleo, o para el proceso de publicación de vacantes.

Vale la pena aclarar que la anterior información se manejó un aproximado para el periodo 2021-1, puesto que, al no contar con la plataforma de empleo, no se puede tener una trazabilidad de la información más exacta. Las 55 empresas que han utilizado el servicio de intermediación laboral a través de solicitudes para publicar las vacantes, diligenciaron el formato donde relacionaron las necesidades de personal, pero no retroalimentan si hubo alguna contratación. La metodología de dar a conocer estas ofertas consistió en el envío de las mismas a los egresados y estudiantes a través de correo electrónico.

Soporte

Se dio respuesta y solución a las PQR, y solicitudes hechas a través del correo electrónico, WhatsApp, y telefónicamente; se atendió las peticiones a diario de estudiantes, egresados, empresarios, administrativos, docentes y comunidad en general.

Cualquier inquietud adicional favor escribirnos a:

Investigación:

investigacion@itc.edu.co: Grupos de investigación y convocatorias.

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



semilleros@itc.edu.co: Investigación estudiantil.

apoyoinvestigacion@itc.edu.co: Plataformas de investigación y métricas. Convocatoria Modelo de Medición de grupos 894 de Minciencias.

asesorinnovacion@itc.edu.co: Innovación y Transferencia Tecnológica.

revistaetrasetitc@itc.edu.co: Convocatorias para publicación de artículos.

auxviceinvestigacion@itc.edu.co: Apoyo a la gestión- correspondencia.

Centro de Extensión y Proyección Social:

extension@itc.edu.co: Cursos de Extensión.

direccioncel@itc.edu.co: Dirección Centro de Lenguas.

egresados@itc.edu.co: Egresados.

auxextension1@itc.edu.co: Apoyo a la gestión- correspondencia.

Agradezco la atención de ustedes,

Cordialmente,

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