

ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

INFORME DE LABORES PARA LA COMISIÓN CIADEG

MIEMBROS

José Martínez Villavicencio, coordinador
Alexander Valerín Castro
Bernal Martínez Gutiérrez
Dyalá de la O
Gustavo Cubillo Salas
Johnny Poveda Mora
Juan Carlos Leiva Bonilla
Marco Martínez Mora
Ronald Brenes Sánchez
Rony Rodríguez Barquero
Susan Arce Gutiérrez
Margie Faith Vargas
Josué González, representante estudiantil
Cristina Guzmán Arias
María Eugenia Cárdenas Núñez, secretaria

PERÍODO: I SEMESTRE

2024

Contenido

INTRODUCCIÓN	6
I Parte	7
Informe de avance en el cumplimiento del plan estratégico	7
Plan de Trabajo, I Semestre 2024	7
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS POR MIEMBROS DE COMISIÓN	12
ACTIVIDAD A. NEUROMARKETING	16
1. Objetivos principales en esta actividad:	17
2. Funcionarios que participaron de la actividad	17
3. Estado de la actividad o nivel de avance.....	17
4. Descripción de las actividades asignadas.....	17
5. Utilidad de los resultados obtenidos	26
6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad:	26
ACTIVIDAD B PROPUESTAS DE INVESTIGACION-EXTENSIÓN	27
1. Propuestas de investigación y extensión	27
2. Funcionarios que participaron de la actividad	27
3. Estado de la actividad o nivel de avance.....	27
4. Descripción del entregable, producto o servicio	28
INVESTIGACIÓN:	30
EXTENSIÓN.....	40
e. Resumen Investigaciones activas I Semestre 2024.....	48
5. Utilidad de los resultados obtenidos	51
6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad	51
ACTIVIDAD C. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN POR MEDIO DE LA UNIDAD DE POSGRADOS	52
1. Propuestas de investigación y extensión ronda 2024.....	52
2. Funcionarios que participaron de la actividad	52

3.	Estado de la actividad o nivel de avance.....	52
4.	Descripción del entregable, producto o servicio	52
5.	Utilidad de los resultados obtenidos	53
6.	Recursos utilizados para desarrollar la actividad	54
ACTIVIDAD D. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN		55
1.	Propuestas publicación de resultados de investigación.....	55
2.	Funcionarios que participaron de la actividad	55
3.	Estado de la actividad o nivel de avance.....	55
4.	Descripción del entregable, producto o servicio	55
5.	Utilidad de los resultados obtenidos	64
6.	Recursos utilizados para desarrollar la actividad	64
ACTIVIDAD E. PÁGINA WEB		65
1.	Actualización de la página WEB del CIADEG-TEC	65
2.	Funcionarios que participaron de la actividad	65
3.	Estado de la actividad o nivel de avance.....	65
4.	Descripción del entregable, producto o servicio	65
5.	Utilidad de los resultados obtenidos	65
6.	Recursos utilizados para desarrollar la actividad	65
ACTIVIDAD F. VIDEO CONFERENCIAS.....		66
1.	Conferencias	66
2.	Funcionarios que participaron de la actividad	66
3.	Estado de la actividad o nivel de avance.....	66
4.	Descripción del entregable, producto o servicio.....	66
6.	Recursos utilizados para desarrollar la actividad	73
ACTIVIDAD G. ENCUESTAS DE OPINIÓN.....		74
1.	Acciones estratégicas	74
2.	Funcionarios que participaron de la actividad	74
3.	Estado de la actividad o nivel de avance.....	74

ACTIVIDAD H. ECONOMÍA EXPERIMENTAL.....	75
1. Funcionarios que participaron en la actividad	75
2. Estado de la actividad y acciones ejecutadas	76
Experimentos	76
Atención de visitas y consultas	77
3. Descripción de entregables, productos y servicios	77
Catálogo de experimentos del VeconLab	77
Notas técnicas	78
Divulgación	78
Investiga TEC.....	79
XI Encuentro de Investigación y Extensión y IV Congreso Internacional de Estrategias Empresariales.....	79
4. Utilidad de los resultados obtenidos	80
5. Recursos utilizados para desarrollar la actividad	80
6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad	80
ACTIVIDAD I. PROPUESTAS ESTUDIANTILES	81
1. Acciones estratégicas	81
2. Funcionarios que participaron de la actividad	81
3. Estado de la actividad o nivel de avance.....	81
4. Descripción del entregable, producto o servicio	82
5. Utilidad de los resultados obtenidos	82
6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad	82
ACTIVIDAD J, XI Encuentro de Investigación - Extensión y IV Congreso de Estrategias Empresariales AE 2024	83
1. Propuesta.....	83
2. Funcionarios que participaron de la actividad	83
3. Estado de la actividad o nivel de avance.....	83
ACTIVIDAD K, Segundo Encuentro Centroamericano de Escuelas de Negocios	84

1. Propuesta.....	84
2. Funcionarios que participaron de la actividad	84
3. Estado de la actividad o nivel de avance.....	84
II Parte	85
Información solicitada en el informe de labores que solicita la Vicerrectoría de Docencia.....	85
Participación estudiantil en proyectos de investigación	85
PUBLICACIONES	86
III Parte	97
Cartago	97
3. Participación en proyectos de investigación	98
4. Participación en proyectos de extensión	108
6. Uso del laboratorio de Neuromarketing.....	113
7. Uso del laboratorio de Economía Experimental	113

INTRODUCCIÓN

La comisión de Investigación del CIADEG, agiliza, promueve y estructura la investigación, extensión y vinculación empresarial desde la Escuela de la Administración de Empresas.

Para ello realiza diferentes actividades que involucran a casos de éxito de investigación, empresarios exitosos, profesionales investigadores y extensionistas, estudiantes y demás apoyo técnico. Todas estas actividades se enmarcan en planes establecidos semestralmente, con metas y con responsables de cada subcomisión.

Este documento, estipulado en III Partes, se refiere al informe de labores según el plan de trabajo establecido por la comisión CIADEG para el I Semestre 2024.

I PARTE

INFORME DE AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO

Plan de Trabajo, I Semestre 2024

Para los efectos de desarrollo del centro de investigación se ha definido 27 proyectos para trabajar, integrando el objetivo, las actividades, el entregable y los responsables; se presenta a continuación el detalle por proyecto.

PLAN DE TRABAJO 2024				
PROYECTO	OBJETIVO	ACTIVIDADES	PRODUCTO ESPERADO	RESPONSABLES
1) NEUROMARKETING	Desarrollar un plan de promoción en la venta de servicios del laboratorio de neurociencias empresariales	Designar un promotor para promover los servicios del laboratorio.	Reporte de visitas a empresas. Informe de proyectos finales	Marco Martínez (coordinador). José Martínez Villavicencio.
		Realizar una prospección de clientes potenciales		
		Establecer un modelo de remuneración para los promotores y consultores.		
	Realizar al menos dos proyectos empresariales	Fundamentos de mercadeo Gustavo.	Reporte de visitas al laboratorio.	Marco Martínez (coordinador).
		Charlas en los cursos de mercadeo.		
		Proyecto curso de diseño II. Proyectos estudiantiles		

	Promover proyecto de investigación utilizando las tecnologías del laboratorio	Seguimiento a proyectos de TFG en neurociencias.	TFG en modalidad tesis	José Martínez V. / Marco Martínez Mora.
		Seguimiento a difusión de resultados de investigación de proyectos en el laboratorio de neurociencias empresariales.	Artículos y ponencias realizadas.	Marco Martínez Mora
	Investigación	Presentar una propuesta de investigación a la VIE.	Formato propuesta de investigación VIE	Marco Martínez
		Generar los protocolos de aplicación de neurociencias.	Informe de protocolos	Cristina Guzmán / Susan Arce
2) PROPUESTAS DE INVESTIGACIÓN / EXTENSIÓN RONDA 2025	Preparar 6 propuestas de investigación/extensión para presentar en la Ronda 2025	Definir cronograma y dar asesoría a los investigadores / extensionistas potenciales	6 propuestas diseñadas adecuadamente para la ronda 2025	José Martínez (coordinador)
		Recibir las diferentes propuestas de investigación y extensión y desarrollar el proceso de evaluación y selección		Juan Carlos Leiva
3) FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN POR MEDIO DE LA UNIDAD DE POSGRADOS	Incrementar el apoyo de la Unidad de Posgrados al desarrollo de la investigación y extensión	Generar recursos financieros estables para ser trasladados al Cieadeg	Trasladar al menos 12,0 millones anuales de la Unidad de Posgrados al Cieadeg.	Bernal Martínez (coordinador)
	Incrementar el número de estudiantes de Doctorado vinculados a proyectos de investigación y extensión.	Incrementar el número de estudiantes de Doctorado vinculados a proyectos de investigación y extensión.	Incrementar el número de estudiantes de Doctorado vinculados a proyectos de investigación y extensión.	
4) DIFUSIÓN	Preparar cuatro eventos en el Programa TRIIE, con investigadores y expertos. Uno internacional y tres a nivel nacional (dos de las actividades serán para estudiantes de licenciatura y graduados, los otros estudiantes de grado)	Estimular la preparación de artículos, ponencias, y material didáctico por cada investigador.	2 artículos en proceso de publicación, 3 ponencias y 3 conferencias.	Ronald Brenes (coordinador) Juan Carlos Leiva

	<p>Realizar tres encuentros académicos/investigación y de resultados con diferentes sectores de la sociedad (MiPymes, universidades estatales, Colegio de Ciencias Económicas y estudiantes de postgrados)</p> <p>Preparar propuesta de investigación sobre el tema de "Happiness management" en estudiantes AE. Se espera coordinar el equipo junto al Dr. Ronald Mora.</p> <p>Actividades de soporte a la coordinación, la comisión de investigación, investigadores y profesores AE en el desarrollo de actividades relacionadas a resultados de investigación y de apoyo a la docencia.</p>	<p>Realizar 3 conferencias en la comunidad Institucional con alumnos y profesores para los temas de investigación.</p> <p>Un artículo por el Ceda y la Escuela de Computación por enviarse a una revista donde colaboré.</p> <p>Otro por realizarse este año con los mismos involucrados más TEC Digital, sobre el tema de las Tecnologías inmersivas como parte de la Educación 3.0 en el curso de Productividad. Este también se está presentando como proyecto para la VIE. Estamos en espera de respuesta de aprobación de este. (RL)</p>		
5) PÁGINA WEB	<p>Actualizar y mantener en procesos de innovación la página WEB del CIADEG-TEC.</p>	<p>Realizar los ajustes respectivos.</p> <p>Organizar la información y actualizar el sistema. Actualización permanente de la página.</p>	<p>Página Web en funcionamiento y actualizada.</p>	<p>Eugenia Cárdenas</p>
6) VIDEO CONFERENCIAS	<p>Organizar cuatro Videoconferencias para el mejoramiento de la investigación y la docencia.</p>	<p>Realizar contactos con dos organizaciones internacionales</p> <p>Establecer temas y horarios.</p> <p>Generar la Logística Asociada.</p> <p>Generar la Logística Asociada.</p>	<p>Desarrollo de dos eventos por semestre.</p>	<p>Gustavo Cubillo (coordinador)</p> <p>Margie Faith</p>

<p align="center">7) PROYECTO ENCUESTAS DE OPINIÓN</p>	<p>Conocer la opinión que tienen los costarricenses sobre la dinámica del país en temas socioeconómicos, empresariales, científicos y tecnológicos.</p> <p>Fortalecer la presencia e imagen del TEC mediante la publicación de los resultados en los distintos sectores relacionados con el área temática.</p>	<p>Hacer una lista de temas potenciales para desarrollar las encuestas de opinión</p> <p>Seleccionar los temas que marquen tendencia</p> <p>Realizar dos Encuestas de Opinión durante el 2024</p> <p>Realizar un informe con los resultados de cada una de las Encuestas</p>	<p>Un Informe con los Resultados de la Encuesta de Opinión realizada durante el 2024 en conjunto con el Colegio de Ciencias Económicas de Costa Rica</p>	<p align="center">José Martínez (coordinador) Cristina Guzmán</p>
<p align="center">8) ECONOMÍA EXPERIMENTAL</p>	<p>Incorporar la economía experimental en la investigación y la docencia para facilitar la comprensión de fenómenos económicos, toma de decisiones y ciencias del comportamiento.</p>	<p>Desarrollar un ejercicio de economía experimental con sujetos de información externos.</p> <p>Incorporar a dos docentes de la Escuela de AE, a plantear un ejercicio de Economía Experimental de acuerdo con su temática de especialidad.</p> <p>Ejercicios experimentales (classroom experiments)</p>	<p>Ejercicio de Economía Experimental para medir habilidades empresariales</p> <p>Ejercicio de Economía Experimental desarrollado.</p> <p>8 ejercicios experimentales</p> <p>Trabajo colaborativo con docentes del CTC Cartago y otros programas.</p> <p>Incorporar la economía experimental en la docencia para facilitar la comprensión de temáticas relacionadas con el contenido de los cursos.</p>	<p align="center">Alexander Valerín (coordinador) Dyalá de la O</p>
<p align="center">9) PROPUESTAS ESTUDIANTILES</p>	<p>Desarrollar cuatro proyectos estudiantiles</p>	<p>Establecer estrategias para incentivar la investigación estudiantil en proyectos de TFG.</p>	<p>Plan para incentivar los proyectos estudiantiles en investigación</p> <p>4 propuestas estudiantiles</p>	<p align="center">Susan Arce (coordinadora)</p>

		<p>Divulgar a los estudiantes información de opciones para realizar proyectos de investigación.</p> <p>Organización de equipos y preparación de las propuestas.</p> <p>Establecimiento de recursos y capacidades requeridas</p>		<p>Rony Rodríguez</p>
<p>10) ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN</p>	<p>Divulgar Resultados de proyectos de investigación y extensión de la Escuela AE, así como de otras universidades nacionales e internacionales en temas de actualidad al sector empresarial y académico, mediante ponencias y conferencias y talleres.</p>	<p>Vinculación con Encuentros Internacionales como espacios de transferencia de conocimiento: III Encuentro Centroamericano de Escuelas de Negocios - CLADEA, Encuentro AE- Congreso de Estrategias Empresariales 2024.</p> <p>Enlace con la Cámara de Industrias, Cámara de Comercio para difusión de resultados de investigación.</p>	<p>III Encuentro Centroamericano de Escuelas de Negocios XII Encuentro de Investigación – Extensión y V Congreso de Estrategias Empresariales</p>	<p>José Martínez Cristina Guzmán Eugenia Cárdenas</p>

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS POR MIEMBROS DE COMISIÓN

Según el plan de trabajo del Ciadeg, cada miembro de la Comisión tiene un grupo de labores asignadas para el cumplimiento de los entregables esperados al final del II Semestre, esto se presenta en el cuadro anterior denominado Plan de Trabajo. Además de estas funciones, se presenta un complemento de actividades a realizar por cada miembro de la comisión de manera específica.

Bernal

1. Participación en las reuniones de la Comisión de Investigación y Extensión
2. Revisión de propuestas de investigación y extensión asignados por el director del Ciadeg durante el año.
3. Evaluación de informes de proyectos de investigación y extensión asignados por el director del Ciadeg durante el año.
4. Coordinar el próximo Congreso de la Red Iberoamericana sobre el tema de Negocios digitales y emprendimientos en conjunto con el director del Ciadeg.
5. Representar a la Escuela en la Red Iberoamericana en reuniones quincenales para organizar cursos internacionales conjuntos, hasta ahora se han logrado estructurar e implementar los cursos de Emprendimientos Digitales, Big Data Marketing, y el nuevo curso de Inteligencia de Negocios, que han permitido generar recursos sanos.
6. Coordinar la relación con la Unitec Honduras, para implementar giras académicas que permiten generar recursos y fortalecer las actividades de investigación y extensión.
7. Trabajar con la Escuela de Biotecnología diferentes proyectos de investigación y extensión en producción de microalgas.

8. La actividad más relevante en la consecución de recursos es la generación de recursos propios que este año se utilizarán para financiar proyectos de investigación y extensión.
9. La Unidad de Posgrados financió parcialmente y participó activamente en el Congreso de la Escuela.
10. Cualquier otra responsabilidad que sea encargada por el director del Ciadeg.

Juan Carlos

1. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
2. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

Gustavo Cubillo

1. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
2. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.
4. Obtención de base de datos
5. Acordar estructura de trabajo (OPI, Equifax)

Ronald Brenes

1. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
2. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.
4. Acompañamiento al coordinador del CIADEG en actividades de difusión y formación en investigación en diferentes programas AE a profesores y estudiantes.

Rony Rodríguez

1. Enlace de investigación y extensión con la Unidad Desconcentrada Administración de Empresas San Carlos
2. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
3. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
4. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

Marco Martínez

1. Participación en webinar y Laboratorio de Neuromarketing.
2. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
3. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
4. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

Johnny Poveda

1. Planteamiento de las estrategias a seguir para el fortalecimiento de la extensión.
2. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
3. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
4. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

Margie Faith

1. Propuesta de investigación presentada a la VIE: El impacto de las Tecnologías digitales (IoT y AI) en el desempeño financiero y no-financiero de las empresas manufactureras en Latinoamérica y España.
2. Preparación de productos de investigación para publicación: artículos científicos en el tema de emprendimiento exportador, digitalización, aportes y beneficios de las microalgas (colaboración).

3. Coordinación de conferencia presencial en CTLSJ para estudiantes sobre el tema de Habilidades blandas: Liderazgo e influencia, ofrecida por la empresa Deloitte (adjunto afiche). Participación de 46 estudiantes y 3 profesores (William Jaubert, Luis Carazo y Margie Faith).

Dyalá de la O

1. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
2. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

Alexander Valerín

1. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
2. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.
4. Coordinación del uso del Laboratorio de Economía Experimental.
5. Coordinación con otros profesores para el desarrollo de experimentos en el Laboratorio.

Susan Arce

1. Evaluación de las propuestas de investigación presentadas al Ciadeg para enviar a la Ronda 2025.
2. Participación en el diseño de propuestas de investigación y extensión en la Ronda 2025.
3. Evaluación de informes finales presentados durante el semestre.

ACTIVIDAD A. NEUROMARKETING

El Neuroscience Business Lab (NBL) o laboratorio de neurociencias empresariales de la Escuela de Administración de empresas del TEC nace hace 7 años con el fin de ofrecer una innovadora alternativa acorde con las tendencias modernas mundiales para poder aplicar tecnologías neurocientíficas aplicadas a las estrategias de los negocios.

Actualmente el NBL cuenta con las siguientes tecnologías:

- a. Eyetracking
- b. Electroencefalografía
- c. EDA/GSR
- d. Realidad virtual
- e. T-sens (Heart Rate and Respirations)

Durante muchos años la Escuela de Administración de Empresas ha realizado esfuerzos en poner en marcha el laboratorio, los cuales se han visto frenados por varios obstáculos, entre ellos el más relevante, la falta de un nombramiento formal y estable en el laboratorio. Es así como el CIADEG y la Dirección de AE en el IIS 2021 proponen al consejo de escuela de AE la importancia de activar las actividades del laboratorio, y así en su sesión ordinaria 10-2021 LUNES 30 DE AGOSTO, 2021, artículo #5, se aprueba la activación del laboratorio y un plan de trabajo que contemplaba el trabajo de dos personas, el primero del Máster Marco Martínez con un nombramiento del 50% de su carga.

El presente informe por tanto comprende las actividades del plan de trabajo que se lograron concretar en el periodo entre los meses de junio a finales de noviembre 2023.

1. Objetivos principales en esta actividad:

- a. IE-04: Atraer recursos económicos internos y externos para el desarrollo de proyectos aprobados
- b. IE-08: Desarrollar propuestas conformadas en conjunto con equipos internacionales de investigación y extensión.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Marco Martínez Mora, José Martínez Villavicencio, Cristina Guzmán, Susan Arce, Karol Pamela Sánchez.

3. Estado de la actividad o nivel de avance

100% concluido al I Semestre 2024.

4. Descripción de las actividades asignadas

- a. **Desarrollar un plan de promoción en la venta de servicios del laboratorio de neurociencias empresariales**

Actividad #1: Designar un promotor para promover los servicios del laboratorio: Esta actividad no se logró implementar por asuntos presupuestarios.

Actividad #2- Realizar una prospección de clientes potenciales: se mapearon los siguientes clientes potenciales. A los cuales, se les realizó la presentación de servicios del laboratorio:

Empresa	Estado
Procomer	Se realizó contacto y cotización, fue aplazado el proyecto por tiempos de SICOP.
Correos de Costa Rica	Se realizó contacto y cotización, fue aplazado por cambios en los requerimientos del cartel.
COOPELESCA	Se realizó contacto y cotización, está siendo valorada y ajustada para su consideración.
INCAE	Se realizó contacto y cotización, está en proceso de valoración.

b. Desarrollar un plan de promoción en la venta de servicios del laboratorio de neurociencias empresariales

Actividades #1, 2 y 3. Estas actividades involucraron la realización de charlas y conferencias en los diversos cursos de AE y otras carreras del TEC. Además, la aplicación de ejercicios y actividades en los cursos de AE. En el caso de la aplicación de ejercicios del laboratorio en los cursos de AE, se realizaron en los siguientes:

Curso	Profesor
Introducción a la AE	Rytha Picado Arroyo
Gerencia de Mercadeo	Gustavo Cubillo Salas
Neuromarketing como estrategia empresarial	Marco Martínez Mora

Con respecto al uso de los equipos y visitación del laboratorio, se presenta a continuación el informe resumen de las visitas detalladas y el uso de equipos durante el I semestre 2024:

Cantidad de horas en uso de equipos	Cantidad de estudiantes visitantes	Tecnologías más usadas
808	738	Eye tracking, GSR, VR

c. Promover proyecto de investigación utilizando las tecnologías del laboratorio

Actividad #1 Seguimiento a proyectos de TFG en neurociencias: se tuvieron dos estudiantes de TFG en modalidad tesis durante el I semestre 2024.

Nombre	Título del TFG	Tutores	Estado
Carlos Solano Espinoza	¿Cómo reaccionan las personas ante un cambio de diseño publicitario? Un test de asociación implícita en una institución educativa de cursos artísticos.	<i>Tutor: Marco Martínez Mora Co tutor: José Martínez V.</i>	<i>Listo para presentar</i>
Sofía Castro Artavia	Cómo perciben la toma de decisiones financieras: ahorro, inversión y prestamos desde su contexto cultural y social la población indígena Bribri	<i>Tutor: Marco Martínez Mora Co tutor: José Martínez V.</i>	<i>Estudiante desertó</i>

Actividad #2 Seguimiento a difusión de resultados de investigación de proyectos en el laboratorio de neurociencias empresariales: se realizó un análisis de los proyectos realizados y se logró ubicar tres proyectos en un congreso internacional:

Nombre del congreso: ***Latin American and Caribbean Consortium of Engineering 2024.***

Título del artículo	Modalidad	Publicación
Neuromarketing and the Performance of Social Media Postings	Ponencia aceptada como work in progress (WP)	Los WP son indexados en Google Scholar, Dimensions, CrossRef, AXCES.info (our repository), and The LACCEI Proceedings (with ISBN).
Menu Design Factors Influencing Attention and Emotional Processes: An Experimental Analysis Among University Students of Costa Rica	Ponencia aceptada como work in progress (WP)	Los WP son indexados en Google Scholar, Dimensions, CrossRef, AXCES.info (our repository), and The LACCEI Proceedings (with ISBN).
Facial biometrics and emotions: What types of Facebook posts awaken users' emotions?	Ponencia aceptada como Full Paper (FP)	Los FP son indexados en Scopus (incluye DOI) y también en Google Scholar, Dimensions, CrossRef, AXCES.info (our repository), and The LACCEI Proceedings (with ISBN).

d. Investigación

Actividad #1. Presentar una propuesta de investigación a la VIE: esta actividad está en proceso, y se está planteando una propuesta de investigación relacionada con la neuroeducación. La ronda VIE fue lanzada apenas el Lunes 10 de junio 2024, por lo que se seguirá trabajando para la presentación formal de la propuesta:

Convocatoria 2025 para la presentación de propuestas de Investigación

VD Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Para ComunidadTEC
CC Andrés Robles Ramírez; Ileana Leon Boza

Mensaje enviado con importancia Alta.

Responder Responder a todos Reenviar

lunes 10/6/2024 16:46

CIE-112-2024-SE. 14-2024-ART. 1-Disposiciones Investigación Convocatoria 2025.pdf 327 KB	CIE-114-2024-SE. 14-2024-ART. 2.2-Rúbricas y formularios Investigación 2025.pdf 259 KB	11. Rúbrica Evaluación Actividad Fortalecimiento Investigación 2025.xlsx 28 KB
12. Rúbrica Evaluación Proyecto Investigación Básica y Aplicada 2025.xlsx 31 KB	13. Rúbrica Evaluación Proyecto Desarrollo Tecnológico 2025.xlsx 32 KB	14. Formato formulario Actividad Fortalecimiento Investigación 2025.docx 35 KB
15. Formato formulario Proyecto Investigación 2025.docx	15. Plantilla presupuesto Actividades y Proyectos Investigación 2025.xlsx	Machote Acuerdo Instancia Coordinadora.docx



Convocatoria 2025 para la presentación de propuestas de Investigación

- Fecha límite de recepción de propuestas: 17 de setiembre del 2024.**

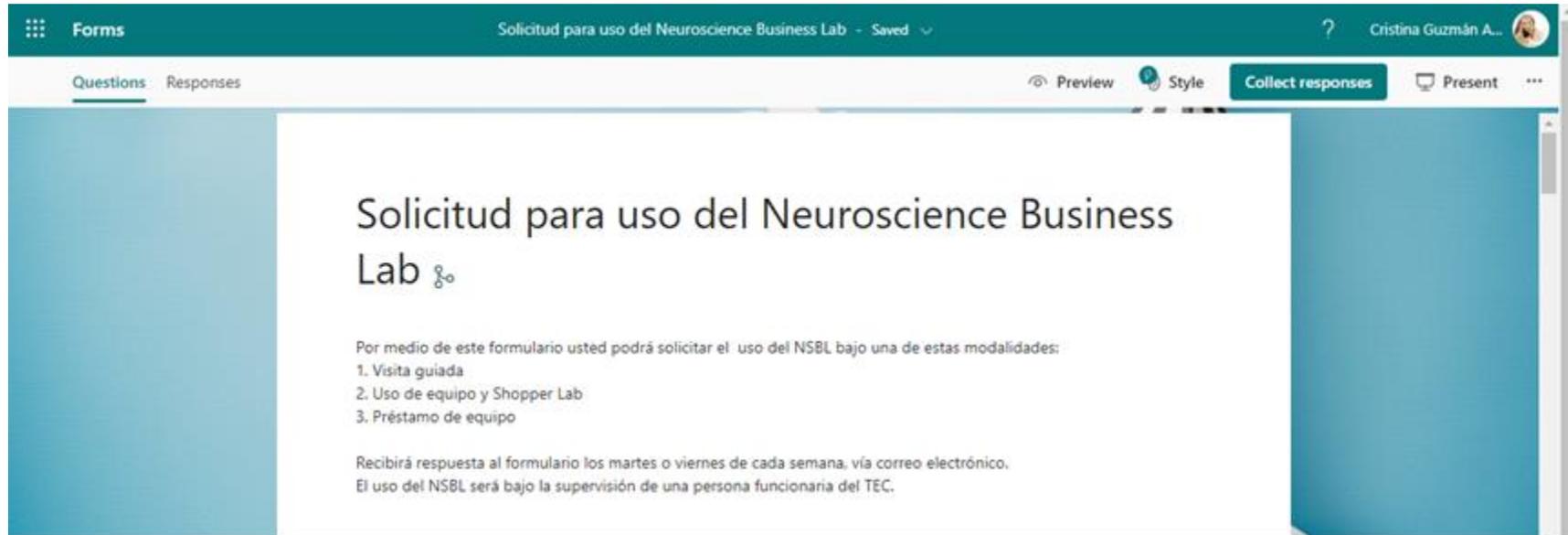
La Vicerrectoría de Investigación y Extensión (VIE) y la Dirección de Investigación se complacen en anunciar la apertura de la **Convocatoria 2025** para propuestas nuevas de **Actividades de Fortalecimiento de Investigación** y **Proyectos de Investigación** financiadas con fondos de la VIE.

Las disposiciones de esta convocatoria fueron aprobadas por el Consejo de Investigación y Extensión, en la Sesión Extraordinaria No. 14-2024, Art. 1, celebrada el 06 de junio de 2024.

Modalidades:

Actividad #2 Generar los protocolos de aplicación de neurociencias.

Se realizó, mediante un *Google Forms* un formulario para solicitar el uso del NSBL o bien, del equipo, según diversas necesidades: utilizar las instalaciones, uso de equipo, charlas y acompañamiento.



The image shows a screenshot of a Google Forms survey. The title is "Solicitud para uso del Neuroscience Business Lab". The form content includes the following text:

Por medio de este formulario usted podrá solicitar el uso del NSBL bajo una de estas modalidades:

1. Visita guiada
2. Uso de equipo y Shopper Lab
3. Préstamo de equipo

Recibirá respuesta al formulario los martes o viernes de cada semana, vía correo electrónico.
El uso del NSBL será bajo la supervisión de una persona funcionaria del TEC.

Al recurso, se puede acceder en el siguiente enlace: <https://forms.office.com/r/pPrQ4NzGas>

5. Utilidad de los resultados obtenidos

Los resultados obtenidos son de gran importancia en aspectos como: se logró la sensibilización de estudiantes de AE y otras carreras, profesores, egresados, comunidad TEC y público en general con respecto a las temáticas de neurociencias y neuromarketing, se avanzó en el proceso de integración de la disciplina los cursos de la carrera de AE, se logaron obtener producciones científicas producto de dos TFG de estudiantes, se realizaron procesos de capacitación de manera efectiva y se logró atender el estudio de necesidades de equipamiento y otros aspectos del laboratorio de neurociencias empresariales de AE.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad:

- a.** Recursos del FDU de la Escuela de AE y programas autofinanciables.
- b.** Licenciamientos.
- c.** Horas docencia.
- d.** Apoyo del CIADEG (gestores de proyectos y dirección)

ACTIVIDAD B PROPUESTAS DE INVESTIGACION-EXTENSIÓN

Actualmente, con la mayoría de los esfuerzos del CIADEG se ha enfocado en el seguimiento de los proyectos actuales y el estímulo a la presentación de iniciativas sin financiamiento, sin embargo, se cuenta con Ronda 2025 el cual se llevará a cabo a partir del II Semestre de 2024.

1. Propuestas de investigación y extensión

- a.** IE-03; Estimular la participación en proyectos de extensión en el área de regionalización, así como en entidades externas que ofrecen oportunidades como el BID, la fundación Kellogg, entre otros.
- b.** IE-05; Realizar un taller anual donde los profesores formulen propuestas de investigación y extensión.
- c.** IE-06; Realizar un taller anual donde los profesores seleccionen las propuestas de investigación y extensión.
- d.** IE-08; Desarrollar propuestas conformadas en conjunto con equipos internacionales de investigación y extensión.
- e.** IE-02-1-A; Implementar el modelo de transferencia de resultados de investigación al sector institucional y empresarial.
- f.** IE-02-2-A; Realizar un encuentro de investigación y extensión donde se expongan los resultados de los proyectos involucrando actores externos.
- g.** IE-02-4-D; Participar en eventos internacionales y nacionales de investigación y extensión.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Responsables: José Martínez y Juan Carlos Leiva

3. Estado de la actividad o nivel de avance

Completa

4. Descripción del entregable, producto o servicio

- a. El Consejo de Investigación y Extensión (CIE) en la Sesión Ordinaria No. 13-2024, Art. 8, celebrada el 30 de mayo de 2024 y Sesión Extraordinaria No. 14-2024, Art. 1, celebrada el 06 de junio de 2024, aprobó el cronograma para la recepción y aprobación de solicitudes nuevas de actividades y proyectos de investigación y de extensión, para la Convocatoria 2025.

Las modalidades serán:

Investigación

1. Actividades de Fortalecimiento de Investigación:

- **Financiamiento:** Hasta 2 millones de colones por actividad.
- **Duración:** Máximo de 1 año, sin posibilidad de ampliación de plazo.
- **Asignación de Horas:** Hasta 8 horas VIE por semana.

2. Proyectos de Investigación:

a. Investigación Básica y Aplicada:

- **Financiamiento:** Hasta 3 millones de colones por año por proyecto.
- **Asignación de Horas:** Hasta 16 horas VIE por semana
- **Duración:** Máximo de 2 años.

b. Desarrollo Tecnológico:

- **Financiamiento:** Hasta 4 millones de colones por año por proyecto.
- **Asignación de Horas:** Hasta 16 horas VIE por semana.
- **Duración:** Máximo de 3 años.

Extensión

1. Actividades de Fortalecimiento de Extensión:

- **Financiamiento:** Hasta 2 millones de colones por actividad.
- **Duración:** Máximo de 1 año, sin posibilidad de ampliación.
- **Asignación de Horas:** Hasta 8 horas VIE por semana.
- **Cantidad de propuestas a financiar:** Se financiarán las 6 actividades con mayor puntuación según la rúbrica correspondiente.

2. Proyectos de Extensión:

- **Financiamiento:** Hasta 4 millones de colones por año por proyecto.
- **Duración:** Máximo de 3 años.
- **Asignación de Horas:** Hasta 20 horas VIE por semana a partir del segundo semestre de 2025. Para el primer semestre, se deben usar horas REC, DOC, VIESA, o CONS.
- **Cantidad de propuestas a financiar:** Se financiarán los 7 proyectos con mayor puntuación según la rúbrica correspondiente.

b. Proyectos activos 2024, coordinados por la Escuela de Administración de Empresas

INVESTIGACIÓN:

Sede	Nombre proyecto	Coordinador	Investigadores	Escuelas TEC	Jornada en el proyecto	N° de meses	Tipo de plaza
1°/1/2022 al 31/12/2024 Cart	"Compromiso, recursos y emprendimiento exportador y su influencia en el desempeño de las PYMES exportadoras de Costa Rica: análisis cross-cultural Costa Rica – España"	Dr. José Martínez Villavicencio	Dr. José Martínez Villavicencio	Administración de Empresas	4 4	24	REC DOC
			MAE. Margie Faith Vargas	Administración de Empresas	4 6	24	DOC CONS
			Lcda. Susan Arce Gutiérrez	Administración de Empresas	4	24	REC
			Lcda. Cristina Morales Sandoval	Administración de Empresas	5	24	Cons
			Juan Pablo Soto Quirós	Escuela Ingeniería en Computadores	4 4	24	REC DOC
			Javier Rojas Segura	Administración de Empresas			

1° /1/2022 al 31/12/2024 Cart	"Personalidad de los directivos y su influencia en el desarrollo y éxito de las PYMES exportadoras de Costa Rica: análisis cross-cultural Costa Rica – España"	Dr. José Martínez Villavicencio	Dr. José Martínez Villavicencio	Administración de Empresas	4 4	24	REC Cons
			Carolina Redondo Vega	Administración de Empresas	4 4	24	REC DOC
			Máster Susan Arce Gutiérrez	Administración de Empresas	4	24	DOC
			Lcda. Cristina Morales Sandoval	Administración de Empresas	4	24	Doc
			Kendall Rodríguez Bustos	Escuela de Matemáticas	4 4	24	REC DOC
1°/1/2024 al 31/12/2025 Cartago	"Caracterización de la deuda morosa en Costa Rica: Perfil de los deudores críticos del sector no regulado"	Dr. Gustavo Cubillo-Salas	Dr. Gustavo Cubillo-Salas	Escuela Administración de Empresas. Campus Central Cartago.	8	24	Rec
			M.Sc. Enos Brown-Richards	Departamento de Orientación y Psicología. Centro Académico Limón. Estudiante de doctorado.	4	24	Rec

			MBA. Evelyn Hernández-Solís	Oficina de Planificación Institucional. Campus Tecnológico Central Cartago	5	24	Rec
			Rodrigo Calvo-Roldán	OPI Cartago	5	24	Rec
			Bach. Arlyn Angulo Hernández	OPI Cartago	5	24	Rec
30/09/2023 al 1º/07/2025 SC	"Determinantes hacia el Emprendimiento Social de Estudiantes Universitarios de Centro América"	Gabriela Víquez Paniagua	Gabriela Víquez Paniagua	Administración de Empresas SC	4	22	Cons
			Eugenia Ferreto Gutiérrez	Administración de Empresas Cartago	2	22	Rec
			Luis Ignacio Garces Monge	Escuela de Ingeniería en Producción Industria	2	22	Rec
15/10/2023 al 14/10/2025 Cartago	"Modelo de pronósticos de la criminalidad de Costa Rica"	Dr. Martín Solís	Dr. Martín Solís	Administración de Empresas Cartago	8	24	Cons

			Dr. Luis Alexander Calvo Valverde	Escuela de Ingeniería en Computación	2	24	Rec
1°/10/2023 al 30/6/2025 San Carlos	"Factores que influyen en el comportamiento del turista costarricense y ecuatoriano en el período post-pandemia"	Gabriela Víquez Paniagua	Gabriela Víquez Paniagua	Administración de Empresas SC	4	20	Cons
			Marco Martínez Mora	Administración de Empresas Cartago	2	20	Rec
			Marlen Treviño Villalobos	Administración de Empresas SC	4	20	Rec
			Luis Felipe Sancho	Escuela de Idiomas y Ciencias Sociales	2	20	Rec
1°/7/2022 31/12/2024 Cartago	"Estrategias para el desarrollo socioeconómico territorial mediante el uso de monedas complementarias basadas en tecnología Blockchain"	Dr. Alan Henderson García	Dr. Alan Henderson García	Administración de Empresas SJ	8	24	VIE
			Dra. Paula Arzadun	Administración de Empresas Cartago	8	24	VIE
	"Factores que influyen en la	Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla	Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla	Administración de Empresas	10	24	Cons

1°/7/2022 30/6/2024 Cartago	capacidad innovadora de las pequeñas y medianas empresas de servicios en Costa Rica"		Dr. Ronald Mora Esquivel	Administración de Empresas	10	24	Cons
			MBA. Ana Gabriela Víquez Paniagua	Administración de Empresas	4	24	Rec
30/7/2022 al 30/7/2024 Cartago	"Compromiso afectivo en emprendimientos universitarios: factores internos y del contexto que lo influyen"	Juan Carlos Leiva Bonilla	Juan Carlos Leiva Bonilla	Administración de Empresas, Cartago	10	24	Cons
			Ronald Mora Esquivel	Administración de Empresas, Cartago	5	24	Cons
			Gabriela Víquez Paniagua	Administración de Empresas, San Carlos	2	24	Cons
			Karla Tames Ramírez	Administración de Empresas, Cartago	2	24	Rec
			Nathalie Campos Valverde	Administración de Empresas	40	24	Beca de Posgrados
			Annia Sofia Rivera González	Administración de Empresas	2	24	Horas asistente investigador consolidado de Leiva
			Yahomi Herrera Jara	Administración de Empresas	2	24	Horas asistente investigador

							consolidado de Mora
1°/1/2024 al 31/12/2025 Cartago	“Evaluación de los riesgos de la seguridad cibernética en las PYMES de CR”	Dr. José Martínez Villavicencio	Dr. José Martínez Villavicencio	Administración de Empresas	10	24	CONS
			Margie Faith Vargas	Administración de Empresas	4	24	DOC
			Máster Susan Arce Gutiérrez	Administración de Empresas	4	24	DOC
			Mauricio Arroyo Herrera	Escuela de Ingeniería en Computación	4	24	REC
1°/1/2024 al 31/12/2025 Cartago	“El impacto de las Tecnologías digitales (IoT y AI) en el desempeño financiero y no-financiero de las empresas manufactureras en Latinoamérica y España”	Dr. José Martínez Villavicencio	José Martínez Villavicencio	Administración de Empresas	4	24	DOC
			Juan Carlos Leiva Bonilla	Administración de Empresas	4	24	CONS
			Margie Faith Vargas	Administración de Empresas, SJ	4	24	REC
			Ronald Brenes Sánchez	Administración de Empresas	4	24	DOC

			Yahomi Herrera Jara	Administración de Empresas	1	24	Horas estudiantes
			María José Rojas Vargas	Administración de Empresas	4	24	Horas asistencia investigador consolidado
1°/1/2023a 31/12/2024 Cartago	"Monitoreo emocional y de los niveles de autoeficacia que experimentan los candidatos durante la entrevista laboral virtual: Un estudio exploratorio"	MDE. Marco Martínez Mora	MDE. Marco Martínez Mora	Administración de Empresas	8	18	VIE
			MAE. Carolina Redondo Vega	Administración de Empresas	6	18	VIE
02/2/2024a 02/2/2026 Cartago	El rol de la "gerencia verde" en la relación entre innovación y desempeño competitivo en las pymes manufactureras latinoamericana	Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla	Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla	Administración de Empresas, Cartago	5	24	CONS
			Ronald Mora Esquivel	Administración de Empresas, Cartago	5	24	CONS
			Ana Gabriela Víquez Paniagua	Escuela Administración de Empresas San Carlos	2	24	CONS

			Erick Guillén Miranda	Escuela Administración de Empresas. San José.	2	24	REC
			Evelyn Nuñez Arguedas	Administración de Empresas, Cartago	2	24	REC

c. Proyectos activos 2024, coordinados por otras Escuelas, en los que contamos con investigadores participantes

Sede	Nombre del Proyecto	Coordinador	Investigadores	Escuelas TEC	Nombramiento	Jornada en el proyecto	N° de meses	Tipo de plaza
1°/7/2022 30/6/2024 Cartago	"Generación de un modelo de simplificación automática de textos en español mediante	Máster Nelson Pérez Rojas	Máster Nelson Pérez Rojas	Escuela de Ciencias del Lenguaje	Indefinido	4	24	VIE
			Ing. Saúl Calderón Ramírez	Escuela de Ciencias del Lenguaje	Indefinido	4	24	VIE

	inteligencia artificial"		Ing. Mario Chacón Rivas	Escuela de Ciencias del Lenguaje	Indefinido	4	24	VIE
			Dr. Martín Solís Salazar	Administración de Empresas	Indefinido	4	24	VIE
1º/7/2022 31/12/2024 Cartago	"Validación de un método de cuantificación de metabolitos de Cannabis sp. mediante HPLC-DAD-FL"	MEng. Carlos Alvarado Ulloa	MEng. Carlos Alvarado Ulloa	Biología	Indefinido	2	24	VIE
			Dra. Laura Calvo Castro	Biología	Indefinido	4	24	CONS
			Ing. Alexander Schmidt Durán	Biología	Indefinido	8	24	VIE
			MS.c. Catalina Rosales López	Biología	Indefinido	6	24	VIE
			Dr. Fabián Echeverría Beirute	Escuela de Agronomía San Carlos	Indefinido	2	12 II S 2023 I S 2024	REC
			MAE. Margie Faith Vargas	Administración de Empresas	Definido	2	12 II S 2023	REC

							IS 2024	
01 de julio 2022 al 30 de junio del 2025 Cartago	San José RISE: Reactivación Inmobiliaria del Centro Histórico de San José a partir de Plataformas de financiamiento alternativas.	MSc. Tomás Martinez Baldares	Arq. Mauricio Guevara Murillo	Arquitectura y Urbanismo	Indefinido	4 4	36	VIE REC
			Ing. Mauricio Arroyo Herrera	Escuela de Ingeniería en computación	Indefinido	4	36	VIE
			Dra. Paula Arzadun	Administración de Empresas	Indefinido	4	36	VIE
1º/1/2024 al 31/12/2025 Cartago	"Estimación de Incertidumbre para modelos de transcripción de audio"	Dr. Saúl Calderón Ramírez	Dr. Saúl Calderón Ramírez	Ingeniería Computación	Indefinido	4	24	VIE
			Walter Morales Muñoz	Escuela de Física	Definido	4	24	VIE
			Dr. Martín Solís Salazar	Administración de Empresas	Indefinido	4	24	VIE
			Falta un colaborador					

EXTENSIÓN

Sede	Nombre del Proyecto	Coordinador	Investigadores	Escuelas TEC	Nombramiento	Jornada en el proyecto	N° de meses	Tipo de plaza
1°/1/2022 1°/1/2025 Limón	"Clínica Empresarial TEC del Caribe: Fortaleciendo las capacidades para el planteamiento de proyectos, la gestión administrativa y sostenibilidad de las micro y pequeñas y medianas empresas de Limón"	Henry Binns Hernández	Henry Binns Hernández	AE	Profe Indefinido	4 4	36	DOC REC
			Mario Mitchell Riley	Producción Industrial	Profe Indefinido	4	36	Rec
			Mariam Álvarez Hernández	Turismo SC	Profe Indefinido	4	36	Rec
			Enos Brown Richards	Centro Académico de Limón	Profe (Est. Posgrado)	4	36	Rec

1°/7/2022 30/6/2024 Limón	"Centro de Capacitación Iirria Alakölpá ú: Alternativa indígena para la gestión del desarrollo rural comunitario"	Dr. Alan Henderson García	MS.c. Oscar Solano Picado	AE	Indefinido	4	24	VIE
			MBA. Alan Henderson García	AE	Indefinido	4	24	VIE
			MS.c. Shi Alarcón-Zamora	Equidad y género	Indefinido	8	24	VIE
1°/1/2024 al 31/12/2025 Cartago	"Fortalecimiento del proceso de abastecimiento de productos frescos comercializados en ferias del agricultor por parte de personas agricultoras vinculadas al CAC Oreamuno, a través de acompañamiento técnico y uso de	Rhyta Picado Arroyo	Rytha Picado Arroyo	Administración de Empresas Cartago		3	24	VIE
			Paula Arzadun	Administración de Empresas Cartago		3	24	VIE
			Marianella Gamboa Murillo	Agronegocios		3	24	VIE
			Laura Brenes Peralta	Agronegocios		2	24	CONS
			Tania Villarreal Marchena	Agronegocios		3	24	VIE

	plataforma virtual".							
01/04/2022 al 31/12/2022 Ampliación del 01/01/2023 al 31/12/2024 San Carlos	Innovación y valorización de productos agroalimentarios y turísticos, vinculados a sistemas asociativos en los territorios de Upala, Guatuso y Los Chiles.	Máster Ligia Guerrero Vargas	Máster Ligia Guerrero Vargas	Escuela de Administración de Empresas San Carlos	Indefinido	8	24	VIE
			Marcela Fernández Rodríguez	Escuela de Agronegocios		10	24	VIE
			Luis Felipe Sancho Jiménez	Escuela de Idiomas y Ciencias Sociales		6	24	VIE
			Lady Fernández Mora	Dirección Campus Local de San Carlos			24	VIE
			Javier Obando Ulloa	Escuela de Agronomía		6	24	VIE
			Rogelio González Quirós	Carrera de Ingeniería en Computación		6	24	REC

17 de julio 2023 al 17 de julio 2025 Cartago	"El impacto de la gestión del conocimiento en la innovación del modelo de negocio en empresas hoteleras de la Región Huetar Norte de Costa Rica en sus dimensiones de adquisición, integración, y utilización del conocimiento"	Dr. Alfredo Elías Alfaro Ramos	Dr. Alfredo Elías Alfaro Ramos	Administración de Empresas	Indefinido	8	24	DOC
			Susan Arce Gutiérrez	Administración de Empresas	Definido	4	24	DOC
15/11/2023 al 31/12/2025 Limón	"Modelo de Gestión Empresarial para el desarrollo y crecimiento de emprendimientos"	Henry Binns Hernández	Henry Binns Hernández	AE	8 4	24	DOC REC	15/11/2023 al 31/12/2025 Limón

	PYMES en el Cantón de Siquirres, Limón"		Evelyn Núñez Arguedas	AE	4 4	24	DOC REC	
			Allan Rodríguez Dávila	Escuela de Computación	4 4	24	DOC REC	
1°/01/2024 31/12/2025 Cartago	"Plataforma virtual y fortalecimiento de iniciativas femeninas de economía social solidaria"	Rhyta Picado Arroyo	Rhyta Picado Arroyo	AE	Indefinido	8	24	VIE
			Paula Arzadun	AE	Indefinido	8	24	VIE
			Ana Rosa Ruiz Fernández	Equidad y género	Indefinido	8	24	Rec
"01/01/2024 al 31/12/2026 Cartago"	"Perspectivas indígenas de "buen vivir" construcción conjunta de economías sociales alternativas con	Alejandro Masís Arce	Alejandro Masís Arce	Escuela de Administración de Empresas	Indefinido	4 4	36	VIE REC
			Paula Arzadun	Escuela de Administración de Empresas	Indefinido	4	36	VIE
			Marianela Gamboa Murillo	Escuela de Ingeniería en Agronegocios		6	36	VIE

	grupos de mujeres de Talamanca".		Fabiana Espinoza Rodríguez	Escuela de Producción Industrial CAL		4	36	REC
			David Arias Hidalgo	Escuela de Ciencias Sociales		6	36	VIE
			Dylana Rodríguez Galeano	Oficina de Equidad y Género		4	36	REC
			Laura Queralt Camacho	Oficina de Equidad y Género		4	36	REC
			Alan Henderson García	Escuela de Administración de Empresas	Indefinido	4	36	REC
"1º/01/2024 31/12/2025 Limón"	"Formación de Capital Humano para la Empleabilidad de	Enos Brown Richards	Enos Brown Richards	CAL	Indefinido	8	24	VIE
			Henry Binns Hernández	CAL	Indefinido	6	24	VIE

	la Región Huetar Caribe"		Dayhana Piedra Navarro	CAL	Indefinido	6	24	VIE
--	--------------------------	--	------------------------	-----	------------	---	----	-----

d. Proyectos activos 2024, coordinados por otras Escuelas, en los que contamos con investigadores participantes

Sede	Nombre del Proyecto	Coordinador	Investigadores	Escuelas TEC	Nombramiento	Jornada en el proyecto	N° de meses	Tipo de plaza
1°/1/2024 1°/1/2026 Cartago	"Gestión integral de los residuos sólidos biodegradables en el cantón de Naranjo"	María Fernanda Jiménez Morales	María Fernanda Jiménez Morales	Escuela de Ingeniería en Agronegocios	Indefinido	6	36	VIE
			Laura Brenes Peralta	Escuela de Ingeniería en Agronegocios	Indefinido	4	36	VIE
			Rooel Campos Rodríguez	Escuela de Ingeniería en Agronegocios	Indefinido	4 6	36	VIE CONS

			Ingrid Varela Benavides	DOCINADE		2	36	VIE
			Ronald Leandro Elizondo	Escuela de Administración de Empresas	Indefinido	2	36	VIE
			Manuel Masís Jiménez	Escuela de Ingeniería en Agronegocios	Indefinido	2	36	VIE

e. *Resumen Investigaciones activas I Semestre 2024:*

INVESTIGACIONES ACTIVAS		
Sede	Tipo proyecto	Cantidad Presentados a la VIE
Cartago	Investigación	15
	Extensión	5
	Total, por sede	20
SC	Investigación	2
	Extensión	1
	Total, por sede	3
Limón	Investigación	0
	Extensión	4
	Total, por sede	4
Total, presentadas AE		27
Total	Investigación	17
	Extensión	10

A continuación, la lista de los **proyectos financiados por medio del Ciadeg**

NOMBRE PROYECTO	COORDINADOR
"Evaluación de los riesgos de la seguridad cibernética en las PYMES de Costa Rica".	José Martínez Villavicencio
"Perspectivas indígenas de "buen vivir" construcción conjunta de economías sociales alternativas con grupos de mujeres de Talamanca".	Alejandro Masís
"Caracterización de la deuda morosa en Costa Rica: Perfil de los deudores críticos del sector no regulado".	Gustavo Cubillo
"El impacto de la gestión del conocimiento en la innovación del modelo de negocio en empresas hoteleras de la Región Huetar Norte de Costa Rica en sus dimensiones de adquisición, integración, y utilización del conocimiento".	Alfredo Alfaro
"Modelo de Gestión Empresarial para el desarrollo y crecimiento de emprendimientos PYMES en el Cantón de Siquirres, Limón".	Henry Binns

f. Entrega de Informes Finales en Investigación y Extensión

	Coordinador	Proyecto	Escuela participante Sí o No
Investigación	Dra. Dyalá de la O Cordero	"Actividades de RSE en empresas familiares y su contribución con los ODS: valoración de los aportes a través de un modelo de gestión de indicadores".	No
	Margie Faith Vargas	"Desarrollo de un proceso integral sostenible para la producción de compuestos bioactivos a base de microalgas para la agricultura, ganadería y acuicultura"	Sí
		"Desarrollo sostenible en acuicultura: Nutrición de alevines con nuevo suplemento microalgal rico en proteína"	

	Coordinador	Proyecto	Escuela participante Sí o No
Extensión	Paula Arzadun	"Plataforma de incubación de emprendimientos y redes colaborativas de economía popular, social y solidaria con enfoque territorial- INCUBEPS"	No

TOTAL, DE INFORMES FINALES ENTREGADOS

INVESTIGACIÓN 4

EXTENSIÓN 1

5. Utilidad de los resultados obtenidos

- a. Gestión y creación de conocimiento para el uso del sector empresarial y la docencia.
- b. Incorporar al sector estudiantil en la gestión de la investigación y extensión, fortaleciendo sus capacidades como profesional potencial.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a. Fueron necesarios los recursos humanos de la comisión, y recursos materiales para la entrega de los perfiles y propuestas.

ACTIVIDAD C. FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y LA EXTENSIÓN POR MEDIO DE LA UNIDAD DE POSGRADOS

1. Propuestas de investigación y extensión ronda 2024

- a. IE-03 ; Estimular la participación en proyectos de extensión en el area de regionalización, así como entidades externas que ofrecen oportunidades como el BID, la fundación Kellogg, entre otros.
- b. IE-04; Atraer recursos económicos internos y externos para el desarrollo de proyectos aprobados
- c. IE-08; Desarrollar propuestas conformadas en conjunto con equipos internacionales de investigación y extensión
- d. IE-02-4-D; Participar en eventos internacionales y nacionales de investigación y extensión.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Johnny Poveda

Responsable: Bernal Martínez

3. Estado de la actividad o nivel de avance

Completa.

4. Descripción del entregable, producto o servicio

- a. Búsqueda de fuentes de financiamiento

- i. Este año la Unidad de Posgrados realizó actividades académicas para poder aportar 12 millones de colones durante este II semestre al financiamiento de iniciativas de Investigación y Extensión de la Escuela. Eso se suma a los aportes del FDU y Actualización por un monto adicional de 12 millones cada uno para un total de 36 millones en el año.
 - ii. Se presentaron proyectos de investigación tanto con fondos internos como externos y se logró financiamiento a dos proyectos en conjunto con la Escuela de Biología que están en ejecución.
 - iii. Se creó una Red Iberoamericana con representantes de España, Bolivia, Argentina, Chile y Costa Rica para desarrollar actividades académicas internacionales, para este año se logró implementar dos Seminarios Internacionales.
 - iv. Se realizó un Congreso Internacional por medio de la red iberoamericana. La Sede de dicho evento fue Costa Rica y fue coordinado por la Escuela de Administración del ITCR y la Universidad Politécnica de Valencia, España.
- b. Revisión de proyectos de investigación y lecturas de informes finales de investigación y extensión
- c. Asistencia a las reuniones de la Comisión de Investigación
- i. Estas reuniones están programadas una al mes para atender aspectos relacionados con la investigación y extensión que se realiza en la Escuela.
- d. Atender aspectos vinculados con los proyectos de investigación.

5. Utilidad de los resultados obtenidos

- a. Se logró atraer recursos externos a la Institución por medio de dos proyectos de investigación presentados en conjunto con la Escuela de Biología actualmente en ejecución.
- b. Se iniciaron programas de capacitación por medio de la Red Iberoamericana para este año.
- c. Se amplió la proyección internacional de la Escuela.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a.** Recursos del FEES y MICIT para financiar proyectos de investigación.
- b.** Generación de los propios recursos en actividades autosostenibles, para el I Semestre del 2024.

ACTIVIDAD D. PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

Se detallan las diferentes actividades en las cuales se ha logrado la transferencia de los resultados de los proyectos de investigación y extensión.

1. *Propuestas publicación de resultados de investigación*

- a. IE-02-1-A; Implementar el modelo de transferencia de resultados de investigación al sector institucional y empresarial.
- b. IE-02-2-A; Realizar en la semana AE un encuentro de investigación y extensión donde se expongan los resultados de los proyectos involucrando actores externos.
- b. IE-02-6-F Transferir a la docencia mediante la adaptación de los resultados de investigación a los diferentes cursos de grado, licenciatura y posgrados.
- c. IE-02-7-G Potenciar la revista TEC Empresarial hacia el índice Scopus y revistas de alto impacto.

2. *Funcionarios que participaron de la actividad*

Ronald Leandro y Juan Carlos Leiva.

Responsable: Ronald Brenes.

3. *Estado de la actividad o nivel de avance*

Recepción de artículos publicables y trámites de publicación.

4. *Descripción del entregable, producto o servicio*

Programa de transferencia de resultados en investigación, extensión y experiencias empresariales (TRIEE)

a. **Objetivo**

Mostrar e informar sobre resultados que son generados de procesos de investigación, de extensión y experiencias empresariales. Las actividades incluidas son resultado de actividades con expertos, participación en aulas espejos, congresos y gestión del conocimiento con estudiantes de la EAE.

b. Actividades del TRIEE

Realizar 3 conferencias de resultados de investigación y experiencias empresariales. (TRIE) anual.

1. Nombre de la actividad.

“Realización de Taller de Metodología de la Investigación, Aspectos de forma y fondo”.

Expositor: Dr. Ronald Brenes Sánchez, Catedrático Escuela Administración de Empresas.

Realizada el: sábado 2 de marzo 2024 8:00 am. Por plataforma Zoom

Dirigido a: estudiantes de primer ingreso escuela de Administración de Empresas diferentes sedes.

Participaron: 42 personas.

Objetivo de la actividad: fortalecer las capacidades de los futuros administradores con aspectos de metodología de la investigación para ayuda con sus trabajos de cursos.



Método de Investigación

La Cátedra de Introducción a la Administración de Empresas y el Centro de Investigación de la Escuela de Administración de Empresa (CIADEG)

Le ofrece un Taller sobre aspectos de FORMA Y FONDO de ayuda para sus trabajos de curso

Este sábado 2 de MARZO a las 8:30 am

<https://itcr.zoom.us/j/89429213834?pwd=azZLN0FocGo1ZThNTUFWNkxQWGIQT09>

Código EscuelaAE0

2. Nombre de la actividad

“Empoderamientos exitosos”

Expositor: Máster. Verny Wilson Cole

Realizada el: lunes 1 de abril 2024 6 pm. Plataforma ZOOM.

Dirigido a: Estudiantes de Introducción a la Administración y Habilidades Gerenciales para proyectos.

Participaron: 46 personas.

Objetivo de la actividad: Se compartió sobre la relevancia de empoderar a los miembros y en especial a los administradores de la organización para mantener un equilibrio y con esto lograr objetivos disruptivos en organizacionales inteligentes.

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

**Escuela de Administración de Empresas
Programa de Transferencia de Resultados
de Investigación y Experiencias Empresariales TRIEE-CIADEG
Cátedra de Introducción a la Administración**

Tiene el agrado de invitarle al conversatorio

“EMPODERAMIENTOS EXITOSO”

Máster Verny Wilson Cole
Consultor y Asesor Empresarial

LUNES 1 de ABRIL 2024 Hora: 6,00 pm
Plataforma de ZOOM



<https://us02web.zoom.us/j/85337008887>

3. Nombre de la actividad

“Generalidades de la Cultura Organizacional. Relevancia de las Habilidades de Poder”

Expositor: Lic. Alonso Sanabria Chinchilla

Realizada el: Lunes 3 de mayo 2024 8 am. Auditorio AE presencial.

Dirigido a: estudiantes de curso de Comportamiento Organizacional.

Participaron: 33 personas.

Objetivo de la actividad: Socializar la importancia de la Cultura Organizacional en la actualidad y como las Habilidades Poder son significativas para mejorar la propuesta dentro de las organizaciones para el logro más efectivo de los objetivos. Participó el Dr. Jose Martínez en la inauguración del evento.



The banner features the TEC logo (Tecnológico de Costa Rica) in the top right corner. The main text is centered and reads: 'Escuela de Administración de Empresas', 'Programa de Transferencia de Resultados de Investigación y Experiencias Empresariales TRIEE-CIADEG', and 'Cátedra de Comportamiento Organizacional'. Below this, it says 'Tienen el agrado de invitarle al conversatorio' followed by the title of the seminar in bold: '“Generalidades de la Cultura Organizacional, relevancia de las HABILIDADES DE PODER”'. At the bottom left, the speaker's name and affiliation are listed: 'Lic. Alonso Sanabria Chinchilla, Administrador de Empresas, Candidato a Máster en Gerencia de Proyectos Tecnológico de Costa Rica'. The date and time are 'LUNES 13 de MAYO 2024 Hora: 7,30 am' and the location is 'Auditorio AE'. A small portrait of the speaker is on the right.

TEC | Tecnológico de Costa Rica

**Escuela de Administración de Empresas
Programa de Transferencia de Resultados
de Investigación y Experiencias Empresariales TRIEE-CIADEG
Cátedra de Comportamiento Organizacional**

Tienen el agrado de invitarle al conversatorio

**“Generalidades de la Cultura Organizacional,
relevancia de las HABILIDADES DE PODER”**

Lic. Alonso Sanabria Chinchilla
Administrador de Empresas
Candidato a Máster en Gerencia de Proyectos Tecnológico de Costa Rica

LUNES 13 de MAYO 2024 Hora: 7,30 am
Auditorio AE



4. Nombre de la actividad.

“Nuevas Tendencias de la investigación estratégica en la era Digital”

Expositor: Doctor Esteban Lafuente, Profesor e investigador internacional Escuela de Administración de Empresas CIADEG-TEC.

Realizada el: jueves 23 de mayo 2024 6,00 pm. Plataforma ZOOM.

Dirigido a: A estudiantes de Estrategia Empresarial Escuela Administración de Empresas.

Participaron: 18 personas

Objetivo de la actividad: Exponer sobre la tendencia de la investigación en la era Digital y el aprovechamiento para las organizaciones en la definición de su estrategia corporativa.



TEC | Tecnológico de Costa Rica

Escuela de Administración de Empresas
Programa de Transferencia de Resultados
de Investigación y Experiencias Empresariales TRIEE-CIADEG
Cátedra de Estrategia Empresarial

Tiene el agrado de invitarle al conversatorio

“Nuevas Tendencias de la Investigación Estratégica en la Era Digital”

Doctor. Esteban Lafuente
Profesor e Investigador Internacional CIADEG-TEC

JUEVES 23 de MAYO 2024 Hora: 6,00 pm
Plataforma de ZOOM



<https://us06web.zoom.us/j/87624858710>

5. Nombre de la actividad

“Habilidades de Poder en la Era de la Transformación Digital”

Expositor: Doctor Ronald Brenes Sánchez

Realizada el: viernes 31 mayo 2024 6:30 pm. Por plataforma Zoom

Dirigido a: estudiantes, profesores, investigadores USIL, público en general.

Participaron: 92 personas.

Objetivo de la actividad: Compartir la relevancia dentro de la era de la Transformación Tecnológica y Digital, y la generación de habilidades poderosas para hacer el equilibrio en la gestión del conocimiento y proponer propuestas diferentes a nivel personal y organizacional.

UISIL BUSINESS SCHOOL
UNIVERSIDAD INTERNACIONAL SAN ISIDRO LABRADOR

ESCUELA DE NEGOCIOS PRESENTA:

**RETOS Y DESAFÍOS DE LAS
HABILIDADES DE PODER EN LA
ERA DE LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL**

**EXPOSITOR: DR. RONALD
BRENES SÁNCHEZ**

31 DE MAYO
6:30 PM

MODALIDAD
VIRTUAL

CONGRESO INTERNACIONAL



20 de mayo del 2024
Morazán, San Isidro de El General, Pérez Zeledón,
Oficio EAE-006-2024

Dr. Ronald Brenes Sánchez
Profesor Investigador del Centro de Investigación de la Escuela de Administración de Empresas
(CIADEG), Tecnológico de Costa Rica.

Cordial saludo,

La Universidad Internacional San Isidro Labrador, sede en Pérez Zeledón, tiene el agrado de invitarlo al V Congreso Internacional de la Escuela de Negocios USIL 2024 "Conexión de Tendencias." Integrando el Cambio para el Futuro, a realizarse el día 31 de mayo de manera virtual a partir de las 6:30 p.m.

La Escuela de Negocios de la Facultad de Administración de Empresas ha definido realizar su V Congreso Internacional siempre con nuestro enfoque hacia las áreas de Innovación, Economía Digital, Inteligencia de Negocios, Tecnología, Sostenibilidad, Habilidades, Responsabilidad Social y Emprendimiento.

En la era moderna, las fuerzas digitales han irrumpido con una fuerza abrumadora, transformando radicalmente la manera en que las empresas operan y se relacionan con sus clientes. Este cambio vertiginoso es una realidad innegable que afecta a todas las industrias y sectores en todo el mundo. Para comprender y abrazar este cambio revolucionario, es fundamental reunir a líderes empresariales, innovadores y expertos de diversos campos en un foro global de conocimiento y colaboración.

Por lo que, de la manera respetuosa, se le extiende la invitación para que nos acompañe a la actividad a desarrollar con una ponencia virtual para el día 31 de mayo a las 6:30 p.m.

Además, nos gustaría saber el costo por su participación en nuestro Congreso.

Favor confirmar su asistencia al MBA. Joseph Alvarado Mora, Director de la Escuela de Negocios USIL, a los teléfonos (506) 2772-1236 o (+506) 6050-4658 también al correo electrónico directoradministracion@usil.ac.cr / escuelasadministracion@usil.ac.cr

Esperamos contar con su valiosa presencia.

Cordialmente,

JOSEPH
RODOLFO
ALVARADO
MORA

Firmado digitalmente
por JOSEPH RODOLFO
ALVARADO MORA
Fecha: 2024.05.20
17:51:06 -0600'

MBA. Joseph Alvarado Mora

Director de la Facultad de Administración de Empresas.
Escuela de Negocios USIL.

Correo Electrónico: directoradministracion@usil.ac.cr

Teléfono: 2772-1236

RE: Saludos y Invitación al V Congreso Internacional de la Escuela de Negocios UISIL.



José Martínez Villavicencio <jomartinez@itcr.ac.cr>

22/5/2024 16:16



Para: Ronald Brenes Sánchez; Joseph Alvarado Mora

Joseph, de parte del Centro de Investigación de la Escuela de AE , agradecerle su invitación para el Dr. Brenes , sin duda alguna por la experiencia y capacidad del DR. Brenes la calidad de su presentación está garantizada.

Dr . Brenes lo felicito por el aporte e impacto en eventos nacionales e Internacionales.

Dr. José Martínez V
Coordinador de Centro de Investigación
Catedrático e Investigador Consolidado
Tecnológico de Costa Rica.
(506) 25509267 (506) 88146135

6. Nombre de la actividad.

“Conversatorio Las Habilidades de Poder en la Era de la Transformación Digital”

Expositor: Doctor Ronald Brenes Sánchez, Profesor catedrático e investigador Escuela de Administración de Empresas y miembro de la comisión de investigación CIADEG. Participó el Dr. José Martínez coordinador CIADEG de la inauguración del evento y el Máster Víctor Escobar Zúñiga Docente de planta FAC-EMAVI.

Realizada el: jueves 6 de junio 2024 9,00 am Hora Costa Rica. Plataforma ZOOM.

Dirigido a: A cadetes de la Escuela Militar de la Universidad Marco Fidel Suarez de Colombia.

Participaron: 31 personas

Objetivo de la actividad: Conversar sobre el desarrollo de las Habilidades Poderosas en la Era de la globalización y todos los beneficios al vincularse con la Transformación digital. Aplicación de casos y ejemplos prácticos.



TEC Tecnológico de Costa Rica



“Las HABILIDADES de PODER en la Era de la Transformación Digital”

Dr. Ronald Brenes Sánchez
(506) 89222994
rbrenes@itcr.ac.cr
rbrenestec@gmail.com

Doctor

José Martínez Villavicencio

Coordinador

Centro de investigación en Administración, Economía y Gestión Tecnológica-CIADEG
Costa Rica

Cordial Saludo Dr. Martinez

Apreciado doctor Martines es un placer saludarle desde Colombia, escuela Militar de Aviación Marco Fidel Suarez de la Fuerza Aérea Colombiana, Programa de Administración Aeronáutica, en esta oportunidad para informarle el día jueves 06 de junio de 2024 tenemos una sesión de profesor experto desde la Red Internacional de Administración de Negocios (RIAN) en esta oportunidad. nos interesa mucho la participación como profesor experto del Doctor Ronald Brenes Sánchez con un tema relacionado en habilidades poderosas.

Quedamos enteramente agradecidos como siempre de su valioso apoyo y colaboración

Esta actividad se llevará el día 06 de junio modalidad virtual a las 9: horas Costa Rica

El día de mañana la sesión de la red le estará enviando el Link de transmisión para que el doctor Ronald se pueda conectar y si está en medio de las posibilidades de un saludo del doctor Martinez será un honor para los cadetes de la escuela.

Saludos cordiales

Victor Manuel Escobar Zúñiga
Docente planta FAC EMAVI
Programa Administración Aeronáutica



7. Nombre de la actividad.

“Revisión de Propuestas de investigación”

Participación en la revisión de varias propuestas de investigación ronda 2023.

Objetivo de la actividad: Realizar la evaluación y los ajustes que corresponden a las propuestas de investigación de profesores investigadores y estudiantes según los instrumentos establecidos por la VIE y el CIADEG.

8. Nombre de la actividad.

“Revisión de Proyectos de investigación y extensión”

Participación en la revisión de cierres de proyectos de investigación y de extensión.

Objetivo de la actividad: Realizar la evaluación de los cierres de proyectos de investigación, siguiendo los instrumentos establecidos por la VIE y el CIADEG.

9. Nombre de la actividad.

“Dar soporte al coordinador del CIADEG Dr. José Martínez Villavicencio”

Objetivo de la actividad: Brindar recomendaciones en la toma de decisiones para diferentes actividades relacionadas al CIADEG. En especial dar soporte en ideas al encuentro de investigación, planeación de proyectos en felicidad (taller) y vínculos con universidades extranjeras. Se participa en la toma de decisiones para la operatividad del centro de investigación CIADEG.

10. Nombre de la actividad.

“Asistir a las reuniones de la comisión de investigación CIADEG (1 vez al mes)”

Objetivo de la actividad: Participar activamente en las sesiones de la comisión de investigación del CIADEG según la convocatoria mensual. Aportar con ideas, sugerencias y toma de decisiones.

5. Utilidad de los resultados obtenidos

- a. Se transfiere nuevo conocimiento a estudiantes y empresas. Se impacta a nivel internacional con publicaciones y ponencias.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a. Apoyo de miembros de comisión de investigación.

ACTIVIDAD E. PÁGINA WEB

Con el fin de mostrar las actividades y generar enlaces a nivel nacional e internacional se han generado diferentes opciones para el fortalecimiento de la página web del CIADEG.

1. Actualización de la página WEB del CIADEG-TEC

- a. IE-02-8-H; Diseñar un repositorio de consulta sobre el material generado en Investigación y Extensión.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

María Eugenia Cárdenas.

Responsable: José Martínez

3. Estado de la actividad o nivel de avance

- a. Se solicita en Consejo de Escuela que los docentes visiten la página web y envíen las actualizaciones correspondientes.

4. Descripción del entregable, producto o servicio

- a. Organizar y mantener en procesos de innovación la página WEB del CIADEG-TEC.
- b. Actualizar la página web del CIADEG, enlace: <https://www.tec.ac.cr/centro-investigacion-extension-administracion-economia-gestion-tecnologica-cieadeg-tec>

5. Utilidad de los resultados obtenidos

- a. Toda la información referente al CIADEG, tales como investigaciones, actividades, investigadores y extensionistas se encuentra disponible en la página web para visitantes internos y externos, sin embargo, debido a varios cambios desde la oficina de Comunicación y Mercado, las actualizaciones han sido a través de esta durante este semestre.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a. Profesionales
- b. Horas en comisión de investigación

ACTIVIDAD F. VIDEO CONFERENCIAS

Este semestre se realizaron dos video conferencias: una sobre el tema de Community Manager (CM) con el experto y Youtuber Jonathan Castarnado y otra sobre Mercadeo Sostenible (MS) con la experta Karla Chaves Brenes, con lo que se ha fortalecido una oportunidad para la formación de alumnos, investigadores y extensionistas. A continuación, se ofrecen los detalles de las actividades:

1. Conferencias

IE-02-4-D; Participar en eventos internacionales y nacionales de investigación y extensión.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Margie Faith

Responsable: Gustavo Cubillo

3. Estado de la actividad o nivel de avance

Se completó dos de cuatro videoconferencias propuestas para el año 2024. Las restantes 2 video conferencias se realizarán durante el segundo semestre de 2024.

4. Descripción del entregable, producto o servicio

En las video conferencias de CM y MS participaron 36 y 42 personas respectivamente, entre los que se encontraban estudiantes de Diseño Industrial y Administración de Empresas y profesores de Bachillerato en Administración de Empresas, Ingeniería en Producción Industrial y de Programa de Técnicos en Administración de Empresas.

El detalle de la exposición se presenta a continuación:

a. **Expositor:** Jonathan Castarnado: Socio fundador de la empresa: CM.REDESMPD.
Tema: Funciones y Retos del Community Manager.

Fecha: 9 de mayo de 2024.

Evidencias de la actividad del expositor:

- Landing Page de la empresa: <https://biolink.info/cm.redesmdp>

The image shows a landing page for 'Comunnity Manager' with a purple and pink background. The page features a navigation bar with icons for social media, courses, and tips. Below the navigation bar are two buttons: 'CURSOS 100% ONLINE' and 'WHATSAPP'. A central overlay is a nutrition calculator titled '¿Cuánto tiempo debo ayunar para perder 9 kg según mi edad?'. The calculator includes a central image of a bag of vegetables and a 'CALCULAR' button. The calculator provides fasting times and meal suggestions for four age groups: 25-35, 35-45, 45-55, and 55+.

EDAD:	Tiempo de ayuno:	DESAYUNO:	ALMUERZO:	CENA:
25-35	16:8	Desayuno: Huevos revueltos con pan integral y ensalada de aguacate.	Almuerzo: Salmón al vapor con arroz integral y ensalada de vegetales.	Cena: Curry de lentejas y vegetales cocidos sobre arroz integral.
35-45	12:12	Desayuno: Yogur griego con frutos secos y un poco de miel.	Almuerzo: Sopa de lentejas con pan integral y ensalada verde.	Cena: Bruschetta de vegetales a la parrilla acompañada de queso o coco.
45-55	14:10	Desayuno: Cereal integral con leche baja en grasa y un puñado de nueces de Brasil.	Almuerzo: Filetes de pollo con manojos de espinaca y pan.	Cena: Tacos de lentejas y frijoles negros con aguacate, salsa y queso de cabra.
55+	18:6	Desayuno: Avena con rodajas de banana, canela y un poco de miel.	Almuerzo: Pimientos rellenos de espinaca y arroz, servidos con salsa.	Cena: Queso cottage con brócoli y patata al horno.

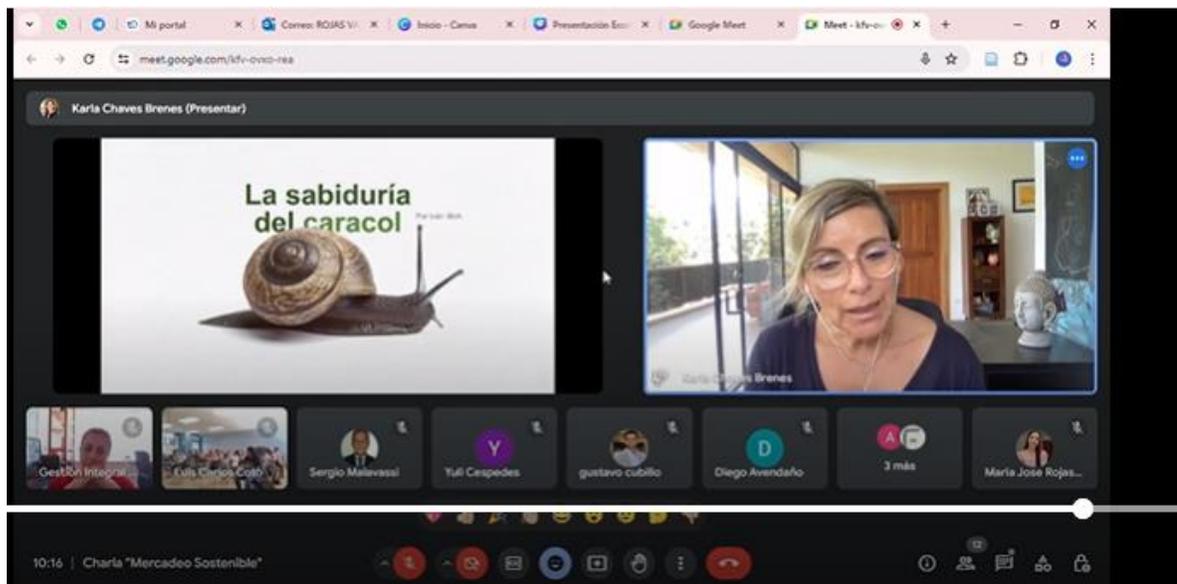
- Actividad en redes sociales: <https://www.instagram.com/cm.redesmdp/>



- b. **Expositora:** Karla Chaves Brenes: Emprendedora social, directora de e-coins y Próxima Comunicación, además, conductora del podcast “Próxima Frontera”.
Tema: Mercadeo Sostenible.

Fecha: 18 de abril de 2024

Evidencias de la charla:



Retroalimentación positiva:

De: Patricia Rivera Figueroa <privera@itcr.ac.cr>

Enviado el: jueves, 18 de abril de 2024 09:33

Para: Gustavo Cubillo Salas <gcubillo@itcr.ac.cr>

CC: Patricia Rivera Figueroa <privera@itcr.ac.cr>

Asunto: Contacto Patricia Rivera

Hola Gustavo

Que excelente charla!! me parece fundamental que se de desde el área de administración de empresas.

Estoy a las órdenes para reunirnos y que podamos hablar al respecto.

Un abrazo

Ing. Patricia Rivera Figueroa. MBA

Gestora de proyectos, innovación y alianzas estratégicas
Coordinadora Programa de Educación Continua
Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo
Vicerrectoría de Investigación y Extensión
Instituto Tecnológico de Costa
Rica

<https://maestriasostenibilidad.com>

 + 506 8735-1053  +506 2550-2883
P.O. Box: 159-7050/Cartago, Costa Rica
www.docinade.ac.cr
www.tec.ac.cr

TEC | Tecnológico
de Costa Rica

 **DOCINADE**
Doctorado en Ciencias Naturales para el Desarrollo

- c. **Expositoras:** Carla Coghi, Socia directora de Deloitte Centroamérica, Panamá y República Dominicana y Priscilla Piedra Socia de Impuestos Legales de Deloitte CR.
Tema: Liderazgo e Influencia.

Fecha: 09 de mayo de 2024

Evidencias de la charla:



Liderazgo e Influencia

Mayo 09
(5:30 pm-6:30pm)

Charla Presencial en San José
Ubicación: El Salón Multiusos de la Esc. de Arquitectura y Urbanismo

Expositoras:

Carla Coghi
Me uní a Deloitte en el 2000 y soy Socia Directora de Deloitte en Centroamérica, Panamá y República Dominicana.

Priscilla Piedra
Soy Socia de Impuestos y Servicios Legales de Deloitte CR. Tengo a cargo la práctica de Impuestos en Nicaragua con más de 18 años de experiencia.

Organiza: **TEC**

Por medio de: **30 EMPRENDEDORES Lab**

En alianza con: **ENITEC PRENEURS**

Patrocinador diamante: **kölbi**

Patrocinador bronce: **P&G**

5. Recursos utilizados

En la coordinación y realización de las video conferencias se utilizó la licencia Teams, equipos de computación para la comunicación y se contó con el apoyo de los estudiantes del curso de Fundamentos de Mercadeo para la búsqueda, contacto y comunicación de los expertos. Además, se publicó el evento de Mercadeo Sostenible en diferentes medios sociales y oficiales del Tecnológico, como, por ejemplo:

a. Instagram Escuela de Administración de Empresas

https://www.instagram.com/stories/escuelae_tec/3348523254804808317?igsh=MTN5bjJlcTB2bGlicw==

b. Grabación de video conferencia:

<https://estudianteccr->

my.sharepoint.com/:f/g/person/majo_admin_estudiantec_cr/EvPrHYBAqdxAhLMNbTf2WAQBCdOpISj8_izA1g6blyKxWQ?e=h9DAj6

c. Facebook Escuela de Administración de Empresas.

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=933639282103362&id=100063718975947&mibextid=WC7FNe&rdid=Rf4yjZ9jR6MEZmFh

The image shows a Facebook post from the 'Escuela de Administración de Empresas del TEC'. The post is a story featuring a promotional graphic for an event titled 'Mercadeo Sostenible'. The speaker is Karla Chaves Brenes, described as a social entrepreneur, director of ecoins and Próxima Comunicación, and a podcast host. The event is scheduled for Thursday, April 18, 2024, from 9:00 AM to 10:00 AM, in the America/Costa Rica time zone. The organizers are CIADEG, the School of Business Administration, and the students of the Fundamentals of Marketing course. The Facebook interface shows the post was made on April 17, has 4 likes, and includes a link to a Google Meet session: <https://meet.google.com/kfv-ovxo-rea>. The post also includes the hashtags #MercadeoSostenible and #EscueladeAdministraciónDeEmpresasTEC.

d. Facebook Tecnológico de Costa Rica.

<https://www.facebook.com/100064798713987/posts/836042261899057/?mibextid=WC7FNe&rdid=5CZt1AYVnvpKjDCa>

TEC Tecnológico de Costa Rica
April 17 · 🌐

Este jueves 18 de abril, a las 9 a.m., se desarrollará la charla virtual Mercadeo Sostenible, con la especialista Karla Chaves Brenes. Además de emprendedora social, Chaves es Directora de ecoins y Próxima Comunicación; así como conductora del podcast Próxima frontera.

Expositora: Karla Chaves Brenes

Emprendedora social.
Directora de ecoins y
Próxima Comunicación.
Conductora del podcast
Próxima Frontera.

TEC.AC.CR

Charla: Mercadeo sostenible
El TEC es una institución autónoma costarricense de educación sup...

5 🇺🇸 Karla Chaves Brenes and 12 others

👍 Like 💬 Comment 📧 Send ➦ Share

- e. Difusión por correo electrónico de Noticia AE.

Charla de Marketing sostenible



AE-Noticias

Para AE-Noticias

CC Ronald Alvarado Cordero

Respondió a este mensaje el 19/4/2024 11:56.



Mercadeo Sostenible Karla Chaves Brenes 18 abril.pdf
Archivo .pdf

Buenas tardes:

De parte del director Dr. Ronald Alvarado Cordero, adjunto información sobre charla de marketing sostenible para aquellos interesados en el tema.



6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a. Profesionales
- b. Horas en comisión de investigación

ACTIVIDAD G. ENCUESTAS DE OPINIÓN

Para el desarrollo de la investigación a nivel estudiantil se analizaron y aprobaron diferentes propuestas realizadas por alumnos de grado.

1. Acciones estratégicas

- a. IE-02-1-A; Implementar el modelo de transferencia de resultados de investigación al sector institucional y empresarial.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Cristina Guzmán

Responsable: José Martínez

3. Estado de la actividad o nivel de avance

La actividad será ejecutada en el segundo semestre 2024.

ACTIVIDAD H. ECONOMÍA EXPERIMENTAL

La economía experimental es una metodología experimental con el fin de poner a prueba teorías del funcionamiento de los mercados. Como tal, es una herramienta útil para el estudio de las Ciencias Económicas ya que permite comprender mejor los fundamentos del comportamiento humano; así como, las propiedades de los mercados y otros mecanismos de intercambio y permite observar la conducta real de personas sujetas a incentivos reales.

Las principales contribuciones de la economía experimental son: ayuda a comprender más rápidamente los principios económicos; observar el comportamiento de las personas; probar diseños y procedimientos de mercado en el laboratorio; estudiar los posibles efectos de diferentes alternativas de políticas públicas en un ambiente controlado y a escala; y, es un proceso rápido y de bajo costo.

Dentro de las principales ventajas están las siguientes: 1-permite controlar las reglas del juego, los incentivos de los participantes y los flujos de información, medidas no disponibles en datos de campo; y, 2-la asignación aleatoria a un tratamiento (evitando el sesgo de selección o la endogeneidad). Mientras tanto, las principales críticas son: 1-el tamaño de la muestra suele ser reducido, 2-las cantidades de dinero en juego son relativamente pequeñas y 3-los participantes suelen ser estudiantes (en vez de una muestra representativa de la población de interés) posible falta de validez externa.

La Escuela de Administración de Empresas, a través del CIADEG ha apostado al LEE/TEC como un elemento diferenciador de la oferta académica que brinda al estudiantado. En el laboratorio se promueve la investigación científica por medio de la experimentación para contribuir con el conocimiento; asimismo, se promueven los ejercicios experimentales como herramienta de apoyo a Modelo pedagógico del TEC.

IE-02 Desarrollo de programas específicos de investigación acordes a las líneas vigentes

IE-03-1-A Estimular la formación de los profesores mediante la difusión de las temáticas de interés para realizar proyectos de investigación y extensión.

1. Funcionarios que participaron en la actividad

Dra. Dyalá de la O Cordero, Coordinadora

2. Estado de la actividad y acciones ejecutadas

EXPERIMENTOS

“Raspas”

Se presentaron los resultados del experimento en dos eventos en España y se aceptó una ponencia en BALAS Annual Conference 2024 que se llevó a cabo del 18 al 21 de junio de 2024 en Sao Paulo Brasil. El título del trabajo es “*The effect of internal and external audit on ethics: a dishonesty behavior experiment with scratch lotteries*”, las personas autoras son las siguientes: Dra. Dyalá de la O Cordero, M.Sc. Juan Pablo Caballero Polancos y Dr. Guillermo Mateu.

Como actividad complementaria al experimento se recolectó información a través de un cuestionario cuyo objetivo era la obtención de datos sobre RSE, intención emprendedora y aversión al riesgo. Como resultado se recibió la aceptación de una ponencia en el XXI Encuentro Internacional AECEA 2024 el cual se llevará a cabo el 19 y 20 de setiembre en Faro, Portugal. El título del trabajo es “*Intención emprendedora, aversión al riesgo y su consideración hacia la RSC en jóvenes universitarios. Caso: Tecnológico de Costa Rica*”, las personas autoras son las siguientes: Dra. Dyalá de la O Cordero y Dr. Antonio Juan Briones Peñalver.

“Parques nacionales”

Pendiente el análisis de los datos y la elaboración del artículo científico.

Las siguientes son las personas que participan: M.Sc. Haydee Tiffer Sotomayor, MBA. Luis Carazo Aguirre, Dra. Dyalá de la O Cordero y Dr. Guillermo Mateu.

“Cálculos matemáticos”

Se programó un total de 18 sesiones experimentales; a saber: 10 en el Campus Central Cartago, 5 en el CTL San José, 3 en el CTL San Carlos y 2 en el Centro Académico Limón. Debido a dificultades logísticas se replanteó la muestra, excluyéndose la participación del CTL San Carlos y el Centro Académico Limón.

En total, participaron 450 estudiantes (212 Cartago diurna, 98 Cartago nocturna y 140 San José). Uno de los objetivos del estudio, es diseñar un plan de capacitación para profesores de la escuela que imparten cursos cuantitativos para poder adquirir las herramientas que nos ayuden a “bajar” la “ansiedad matemática” que sufre el

estudiantado.

Las siguientes son las personas que participan: Dra. Dyalá de la O Cordero, Dr. Andrei Fedorov Fedorov, Dr. Pau Sendra Pons y Dr. Guillermo Mateu.

ATENCIÓN DE VISITAS Y CONSULTAS

Durante el semestre se atendió una visita de representantes de COOPELESCA.

3. Descripción de entregables, productos y servicios

CATÁLOGO DE EXPERIMENTOS DEL VECONLAB

El VeconLab es un laboratorio de la Universidad de Virginia que pone a disposición una serie de experimentos en forma gratuita para el apoyo de la investigación y la docencia.

Este laboratorio en línea tiene a disposición una serie de experimentos que facilitan el proceso de enseñanza aprendizaje. De acuerdo con el curso, la persona docente puede seleccionar el experimento más apropiado para una temática en particular y en el LEEX TEC se le apoya con el proceso logístico, la ejecución y el análisis de resultados. (Véase Apéndice 1)

NOTAS TÉCNICAS

Para apoyar el nuevo modelo pedagógico del ITCR se inició con la elaboración de una serie de notas técnicas para brindar a las profesoras docentes de una herramienta para aplicar durante determinados cursos. Durante el II Semestre se elaboraron dos notas técnicas; una para la Cátedra de Talento y otra para la Cátedra de Economía.

1. LEEX TEC NT Discriminación estadística (Véase Apéndice 2)
2. LEEX TEC NT FPP y rendimientos decrecientes (Véase Apéndice 3)

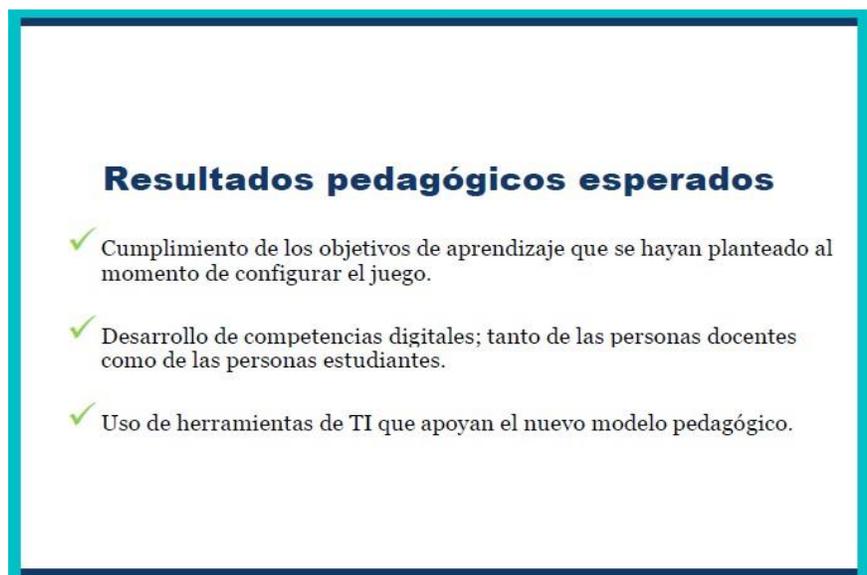
La estructura de las notas técnicas es simple para facilitar su uso, consta de una portada, introducción (qué es economía experimental), descripción de experimento, materiales y métodos, y observaciones.

Los objetivos pedagógicos de las notas técnicas se muestran en la siguiente imagen:

DIVULGACIÓN

Imagen 1

Notas técnicas: resultados pedagógicos esperados



Como parte de las actividades realizadas se escribió un artículo de divulgación y se realizó un taller, el detalle se presenta a continuación.

Investiga TEC

Se escribió un artículo de carácter divulgativo para la Revista Investiga TEC. El artículo presenta la economía experimental y la economía del comportamiento como herramientas didácticas para el proceso de enseñanza y aprendizaje. A través de la ejecución de experimentos controlados en laboratorio, podemos poner a prueba teorías sobre el funcionamiento y propiedades de los mercados, el comportamiento de las personas y como realizan dichos intercambios. Para dar a conocer dicha herramienta llevamos a cabo un "classroom experiment" con 140 estudiantes, voluntarios e incentivados, de la carrera de administración de empresas del Tecnológico de Costa Rica. Para este experimento se utilizó la plataforma de la Universidad de Virginia llamada Veconlab, y como juego, el "dilema del voluntario". Se realizaron 7 sesiones experimentales con 10 parejas de jugadores en cada sesión. Se observaron diferentes estrategias de decisión e inversión en los participantes que fueron explicadas a los participantes junto con la teoría, para así lograr una mejor comprensión.

El título del artículo es **La economía experimental y ciencias del comportamiento como herramienta didáctica en el aula** y la autoría corresponde a Dyalá de la O y Juan Pablo Caballero. Está disponible en el portal de la revista Investiga TEC:

https://revistas.tec.ac.cr/index.php/investiga_tec/article/view/6717/6507

XI Encuentro de Investigación y Extensión y IV Congreso Internacional de Estrategias Empresariales

Se desarrolló un taller de economía experimental en el XI Encuentro de Investigación y Extensión y IV Congreso Internacional de Estrategias Empresariales, el cual estuvo a cargo del M.Sc. Juan Pablo Caballero. (Véase Anexo 1)

4. Utilidad de los resultados obtenidos

- a.** Financieros: Para la finalización del experimento sobre ansiedad matemática y la visita de los representantes de COOPELESCA se invirtió un total $\text{ø}64.325,00$.
- b.** Técnicos: 20 estaciones de computadora de escritorio, software (ORSEE, Aplicaciones de MS Office, aplicaciones Web).

5. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a) Financieros. Los indicados para el desarrollo de los experimentos, de los classroom experiments.
- b) Técnicos. 20 estaciones de computadora de escritorio, software (ORSEE, Aplicaciones de MS Office, aplicaciones Web).

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a.** Profesionales
- b.** Horas en comisión de investigación

ACTIVIDAD I. PROPUESTAS ESTUDIANTILES

Para el desarrollo de la investigación a nivel estudiantil se analizaron y aprobaron diferentes propuestas realizadas por alumnos de grado.

1. Acciones estratégicas

- a. Desarrollar un mínimo de cuatro proyectos estudiantiles.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Rony Rodríguez

Responsable: Susan Arce

3. Estado de la actividad o nivel de avance

- a. Se solicita a los investigadores informen sobre los proyectos que necesitarán estudiantes de TFG.
- b. Se contacta a los estudiantes que realizarán trabajo final de graduación el siguiente semestre y se envía información sobre los proyectos de investigación estudiantiles
- c. Se realiza reunión con 9 estudiantes que estarán realizando su TFG en investigación en el II semestre del 2024, donde se les explica el proceso y se brinda formulario de anteproyecto

4. Descripción del entregable, producto o servicio

El siguiente cuadro presenta los proyectos estudiantiles del I Semestre 2024.

Proyecto	Coordinador	Estudiante
"Acciones de RSE en las empresas familiares y no familiares que contribuyen con la sostenibilidad empresarial a largo plazo".	Dyalá de la O Cordero	Esteban González Valverde
"Análisis de la estructura organizacional de las cadenas de valor del cacao en las regiones Huetar Norte de Costa Rica, San Juan de Nicaragua y San Pedro de Honduras".	Ligia Eugenia Guerrero Vargas	Maricela Meneses Martínez
"Impacto en la vida de los estudiantes el nacer y crecer en familias emprendedoras en su desarrollo personal"		Nicole Barrientos Valverde, Isaac Salas Carballo y Samira Lirae Sancho Chacón
¿Cómo reaccionan las personas ante un cambio de diseño publicitario? Un test de asociación implícita en una institución educativa de cursos artísticos.	Marco Martínez Mora	Carlos Solano Espinoza

5. Utilidad de los resultados obtenidos

- a. Se incentiva la participación de los estudiantes en investigación.
- b. Aporte a los investigadores con resultados relacionados con sus proyectos.
- c. Se obtienen artículos científicos para una posible publicación en revistas indexadas.

6. Recursos utilizados para desarrollar la actividad

- a. Horas en comisión de investigación.
- b. Horas del tutor de TFG.

ACTIVIDAD J, XI ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN - EXTENSIÓN Y IV CONGRESO DE ESTRATEGIAS EMPRESARIALES AE 2024

1. Propuesta

- a. IE-02-2-A; Realizar un encuentro de investigación y extensión donde se expongan los resultados de los proyectos involucrando actores externos.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Cristina Guzmán, Fabián Araya, Andrés Balladares, Eugenia Cárdenas

Responsable: José Martínez

3. Estado de la actividad o nivel de avance

La actividad será ejecutada en el segundo semestre 2024.

ACTIVIDAD K, SEGUNDO ENCUENTRO CENTROAMERICANO DE ESCUELAS DE NEGOCIOS

1. Propuesta

- a.** IE-02-2-A; Realizar un encuentro de investigación y extensión donde se expongan los resultados de los proyectos involucrando actores externos.

2. Funcionarios que participaron de la actividad

Cristina Guzmán, Andrés Balladares, Fabián Araya, Eugenia Cárdenas.

Responsable: José Martínez

3. Estado de la actividad o nivel de avance

La actividad será ejecutada en el segundo semestre 2024.

II PARTE

INFORMACIÓN SOLICITADA EN EL INFORME DE LABORES QUE SOLICITA LA VICERRECTORÍA DE DOCENCIA

Participación estudiantil en proyectos de investigación

Indicar los proyectos de investigación de la escuela, en la que participan profesores de la escuela en la que participan estudiantes del proceso de investigación. En el caso de que los profesores participantes en la investigación hayan obtenido su doctorado con beca otorgada por el TEC, en cualquiera de sus modalidades, debe indicarse, así como el tipo de beca del profesor (PMI o aporte TEC). Para indicar la participación estudiantil se debe dar el nombre del estudiante y si esta participación es realizando su trabajo final de graduación. (IE-03-3)

Nombre del proyecto de Investigación	Profesor(es) participante(s)	Campus del profesor	Tipo de Beca del profesor (si es de PMI o algún aporte TEC)	Estudiante (s) participante (s)	El estudiante realiza TFG (indicar sí o no)	Cantidad de horas
"Compromiso, Recursos y Emprendimiento Exportador y su Influencia en el Desempeño de las Pymes"	José Alberto Martínez Villavicencio	Cartago	NA	Javier Rojas Segura		

PUBLICACIONES

[Sobre la producción académica de la Escuela, indicar el nombre de profesor(a), nombre de la publicación, el tipo de publicación (ejemplo: libro, artículo científico, ponencia, artículo en periódico, software, etc.)], así como si el profesor fue becado por el TEC, en algunas de sus modalidades, para obtener el doctorado, en el caso que haya sido financiado por el Proyecto de Mejoramiento Institucional (PMI)

Profesor(a)	Becado por el TEC para posgrado SI/NO	Nombre Publicación	Tipo de Publicación	Estudiante (s) participante (s)	El estudiante realiza TFG
Esteban Lafuente y colega		Digital versus non- digital servitization for environmental and non-financial performance benefits	Journal of Cleaner Production, indexada WoS y Scopus	No	
Ronald Mora y colegas		The forgetting curve in entrepreneurship: decaying learning	Small Business Economics, indexada WoS y Scopus	No	

		benefits of past entrepreneurial experience			
Esteban Lafuente, Juan Carlos Leiva y colega		Learning from success and failure: implications for entrepreneurs, SMEs, and policy	Small Business Economics, indexada WoS y Scopus	No	
Esteban Lafuente		Learning from different types of failure: Evidence from non-severe and severe work accidents in SMEs	Small Business Economics, indexada WoS y Scopus	No	
Nathalie Campos, Juan Carlos Leiva and Ronald Mora		Affective commitment in entrepreneurial students: person-oriented factors	Management Research, indexada WoS y Scopus	Si	

		and subjective firm performance			
Ana Gabriela Víquez y colegas		Social entrepreneurship in young students promoted by Latin American universities	Management Research, indexada WoS y Scopus	No	
Alan Pérez, Juan Carlos Leiva y Ronald Mora		Mediating role of marketing in the relationship between online presence and SME's product innovation	Journal of Economics Finance and Administrative Science, indexada WoS y Scopus	Si	
Carlos Melendez, Ronald Mora, y Juan Carlos Leiva		Firm strategy and product innovation in SMEs: the mediating role of business networks	Revista de Administração de Empresas (RAE), indexada en WoS-Scopus	Si	

Juan Carlos Leiva y colegas		Editorial Innovation and sustainability in industrial Latin American contexts	Int. J. Business Environment indexada en WoS-Scopus	No	
Guillermo Barquero, Juan Carlos Leiva y Ronald Mora		Competitive domestic markets and marketing capabilities: the mediating effect of online presence in SMEs	Int. J. Business Environment indexada en WoS-Scopus	Si	
Ronald Mora, Juan Carlos Leiva y colegas		Green management, perceived barriers to sustainability, and innovation performance in Latin American SMEs	Int. J. Business Environment indexada en WoS-Scopus	No	

Ana Gabriela Viquez, Juan Carlos Leiva y Ronald Mora		Cognitive and contextual factors influencing the performance of women student entrepreneurs	Management Letter, indexada en Scopus	Si	
Luis Ricardo Solis, Ronald Mora y Juan Carlos Leiva		Profitability, customer, operations, and logistics management in MSMEs during the COVID-19 pandemic	The Journal of Technology Management & Innovation indexada en Scopus	Si	
Paula Arzadun y Rytha Picado		Incubación de iniciativas de la economía social solidaria	REVESCO. Revista de Estudios Cooperativos, indexada Scopus	No	

<p>Alfredo Ramos</p> <p>Alfaro</p>		<p>Análisis comparativo de rentabilidad del cultivo de chile dulce variedad Natalie de dos invernaderos de horticultura protegida de la Región Huetar Norte</p>	<p>Revista Tecnología en Marcha indexada en Scielo, Esci, Latindex</p>	<p>No</p>	
<p>Margie Faith Vargas y colegas</p>		<p>Avances en Biotecnología Microalgal en Costa Rica: Contribuciones del Instituto Tecnológico de Costa Rica</p>	<p>Revista Tecnología en Marcha, indexada Scielo, Esci, Latindex</p>	<p>No</p>	

<p>Tania Mora Ortega, Dyalá de la O Cordero</p>		<p>Prácticas sociales de RSE en empresas familiares. ¿Contribuyen a la sostenibilidad empresarial y los ODS 3, 4, 5 y 8? Una revisión sistemática de la literatura.</p>	<p>The Anáhuac Journal, indexada en Latindex y Doaj</p>	<p>Si</p>	
<p>Andrey Mata Montenegro</p>		<p>Potencial emprendedor del sector agroalimentario: una revisión sistemática de literatura</p>	<p>e- Agronegocios, indexada Latindex</p>		

<p>Ana Gabriela Viquez, Juan Carlos Leiva y Ronald Mora</p>		<p>¿Qué influencia tienen aspectos relacionados con la personalidad y el entorno en la actitud y el desempeño emprendedor de mujeres universitarias latinoamericanas?</p>	<p>Investiga TEC, sin indexar</p>	<p>Si</p>	
<p>Dyalá de la O Cordero</p>		<p>Congresos internacionales como medio de divulgación de la investigación científica Resultados 2023: Escuela de Administración de Empresas</p>	<p>Investiga TEC, sin indexar</p>	<p>No</p>	

<p>Esteban Lafuente y colegas</p>		<p>Cap: Entrepreneurial Ecosystems in European Union Regions: The Benefit of the Doubt Approach En Entrepreneurial Ecosystems in Cities and Regions, Part 2: chapter 11.</p>	<p>Capítulo de libro</p>		
<p>Martín Solis y colegas</p>		<p>Using GPT-3 as a Text Data Augmentator for a Complex Text Detector</p>	<p>Proceedings: 2023 IEEE 5th International Conference on BioInspired Processing (BIP) indexada Scopus</p>		
<p>Martín Solis y colegas</p>		<p>Uncertainty Estimation for Complex Text</p>	<p>Proceedings: 2023 IEEE 5th International Conference</p>		

		Detection in Spanish	on BioInspired Processing (BIP) indexada Scopus		
Martín Solis y colegas		An Extensible Massively Multilingual Lexical Simplification Pipeline Dataset using the MultiLS Framework	Proceedings: 3rd Workshop on Tools and Resources for People with READING Difficulties		

Resumen:

Artículos indexados en WoS con Factor Impacto y Scopus	11
Artículos indexados solo en Scopus	3
Artículos indexados Scielo, Doaj, Redalyc, Latidex otras	4
Artículos en revistas sin indexar	2
Total artículos revistas científicas*	20
Libros (completos o participación en capítulos)	1
Proceedings (indexados en Scopus)	3
Total de publicaciones	24

* En 2024 hay 16 artículos en revisión, 12 de ellos son WoS o Scopus.
Además 6 proceedings (indexados en Scopus)

III PARTE

1. Indique la lista de **profesores que participaron en el Taller anual de generación de propuestas de investigación y extensión**, incluyendo el Campus al que pertenecen los profesores. (IE-05)

Cartago

EQUIPO DE TRABAJO	TEMA
Ronald Mora	"Factores determinantes de la competitividad en PyMEs y análisis de la relevancia de las configuraciones estratégicas: Un estudio internacional"

2. Indique la lista de **profesores que participaron en el Taller para seleccionar las propuestas de investigación y extensión a enviar a la VIE.**

NA

3. Participación en proyectos de investigación

[Indicar los proyectos de investigación en los que participan profesores de la escuela, señalar aquellos casos en los que el proyecto es coordinado desde la escuela (marcar con X). En el caso de que participen estudiantes en el proceso de investigación, indicarlo. En el caso de que los profesores participantes en la investigación hayan obtenido su doctorado con beca otorgada por el TEC, en cualquiera de sus modalidades, debe indicarse, así como el tipo de beca del profesor (PMI o aporte TEC). Para indicar la participación estudiantil se debe dar el nombre del estudiante y si esta participación es realizando su trabajo final de graduación)

Nombre del proyecto de Investigación	Profesor(es) participante(s)	Tipo de Beca del profesor (si es de PMI o algún aporte TEC)	Estudiante (s) participante (s)	El estudiante realiza TFG (indicar sí o no)	Proyecto coordinado desde la escuela
Compromiso, recursos y emprendimiento exportador y su influencia en el desempeño de las PYMES exportadoras de Costa Rica: análisis	Dr. José Martínez Villavicencio MAE. Margie Faith Vargas Lcda. Susan Arce Gutiérrez		Javier Rojas Segura		Sí

Cross-cultural Costa Rica – España	Lcda. Cristina Morales Sandoval Juan Pablo Soto Quirós				
Personalidad de los directivos y su influencia en el desarrollo y éxito de las PYMES exportadoras de Costa Rica: análisis Cross-cultural Costa Rica – España	Dr. José Martínez Villavicencio Carolina Redondo Vega Lcda. Susan Arce Gutiérrez Lcda. Cristina Morales Sandoval Kendall Rodríguez Bustos				Sí
Caracterización de la deuda morosa en	Dr. Gustavo Cubillo-Salas				Sí

Costa Rica. Un estudio longitudinal del sector crediticio no regulado	MS.c. Enos Brown-Richards MBA. Evelyn Hernández-Solís BR. Jimena Ruiz-Rivera				
"Determinantes hacia el Emprendimiento Social de Estudiantes Universitarios de Centro América"	Gabriela Víquez Paniagua Eugenia Ferreto Gutiérrez Luis Ignacio Garces Monge				Sí
"Modelo de pronósticos de la criminalidad de Costa Rica"	Dr. Martín Solís				Sí

<p>“Factores que influyen en el comportamiento del turista costarricense y ecuatoriano en el período post-pandemia”</p>	<p>Gabriela Víquez Paniagua Marco Martínez Mora Marlen Treviño Villalobos Luis Felipe Sancho</p>				<p>Sí</p>
<p>Estrategias para el desarrollo socioeconómico territorial mediante el uso de monedas complementarias basadas en tecnología BlockChain</p>	<p>Dr. Alan Henderson García Dra. Paula Arzadun</p>		<p>Kevin Barboza Daniel Cortés</p>	<p>Sí</p>	<p>Sí</p>
<p>Factores que influyen en la capacidad innovadora de las pequeñas y medianas</p>	<p>Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla</p>				<p>Sí</p>

empresas de servicios en Costa Rica	Dr. Ronald Mora Esquivel MBA. Ana Gabriela Víquez Paniagua				
Compromiso afectivo en emprendimientos universitarios: factores internos y del contexto que lo influyen	Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla Dr. Ronald Mora Esquivel MBA. Ana Gabriela Víquez Paniagua Karla Tames Ramírez Nathalie Campos Valverde				Sí

<p>“Evaluación de los riesgos de la seguridad cibernética en las PYMES de CR”</p>	<p>Dr. José Martínez Villavicencio Margie Faith Vargas Máster Susan Arce Gutiérrez Mauricio Arroyo Herrera</p>				<p>Sí</p>
<p>“El impacto de las Tecnologías digitales (IoT y AI) en el desempeño financiero y no-financiero de las empresas manufactureras en Latinoamérica y España”</p>	<p>José Martínez Villavicencio Juan Carlos Leiva Bonilla Margie Faith Vargas Ronald Brenes Sánchez Yahomi Herrera Jara María José Rojas Vargas</p>				<p>Sí</p>

<p>“Monitoreo emocional y de los niveles de autoeficacia que experimentan los candidatos durante la entrevista laboral virtual: Un estudio exploratorio”</p>	<p>MDE. Marco Martínez Mora MAE. Carolina Redondo Vega</p>				<p>Sí</p>
<p>Biorefinería de microalgas: Desarrollo de un proceso integral sostenible para la producción de compuestos bioactivos a base de microalgas para la agricultura, ganadería y acuicultura.</p>	<p>Ph.D. Fabián Villalta Romero Máster Margie Faith Vargas Ph.D. Kattia Núñez Montero</p>				<p>Sí</p>
<p>El rol de la “gerencia verde” en la relación entre innovación y</p>	<p>Dr. Juan Carlos Leiva Bonilla</p>				<p>Sí</p>

desempeño competitivo en las pymes manufactureras latinoamericana	Ronald Mora Esquivel Ana Gabriela Viquez Paniagua Erick Guillén Miranda Evelyn Núñez Arguedas				
“Validación de un método de cuantificación de metabolitos de Cannabis sp. mediante HPLC-DAD-FL”	MEng. Carlos Alvarado Ulloa Dra. Laura Calvo Castro Ing. Alexander Schmidt Durán MS.c. Catalina Rosales López				No

	Dr. Fabián Echeverría Beirute MAE. Margie Faith Vargas				
"Generación de un modelo de simplificación automática de textos en español mediante inteligencia artificial"	Máster Nelson Pérez Rojas Ing. Saúl Calderón Ramírez Ing. Mario Chacón Rivas Dr. Martín Solís Salazar				No
San José RISE: Reactivación Inmobiliaria del Centro Histórico de San José a partir de Plataformas de financiamiento alternativas.	Dr. Saúl Calderón Ramírez Walter Morales Muñoz				No

	Dr. Martín Solís Salazar Falta un colaborador				
--	--	--	--	--	--

4. Participación en proyectos de extensión

[Indicar los proyectos de extensión en los que participan profesores de la escuela, señalar aquellos casos en los que el proyecto es coordinado desde la escuela. En el caso de que participen estudiantes en el proceso de extensión, indicarlo. Para indicar la participación estudiantil se debe dar el nombre del estudiante y si esta participación es realizando su trabajo final de graduación)

Nombre del proyecto de extensión	Profesor(es) participante(s)	Estudiante (s) participante (s)	El estudiante realiza TFG (indicar sí o no)	Proyecto coordinado desde la escuela
Clínica Empresarial TEC del Caribe: Fortaleciendo las capacidades para el planteamiento de proyectos, la gestión administrativa y sostenibilidad de las micro y pequeñas y medianas empresas de Limón.	Henry Binns Hernández Mario Mitchell Riley Mariam Álvarez Hernández Enos Brown Richards			Sí
Centro de Capacitación Iriia Alakölpá ú: Alternativa indígena para la gestión del desarrollo rural comunitario.	MS.c. Oscar Solano Picado MBA. Alan Henderson García			Sí

	MS.c. Shi Alarcón-Zamora			
"Fortalecimiento del proceso de abastecimiento de productos frescos comercializados en ferias del agricultor por parte de personas agricultoras vinculadas al CAC Oreamuno, a través de acompañamiento técnico y uso de plataforma virtual".	Rytha Picado Arroyo Paula Arzadun Marianella Gamboa Murillo Laura Brenes Peralta Tania Villarreal Marchena			Sí
Innovación y valorización de productos agroalimentarios y turísticos, vinculados a sistemas asociativos en los territorios de Upala, Guatuso y Los Chiles.	Marcela Fernández Rodríguez Ricardo Salazar Díaz Ligia Guerrero Vargas Luis Felipe Sancho Jiménez Lady Fernández Mora			No

	Javier Obando Ulloa Rogelio González Quirós			
"El impacto de la gestión del conocimiento en la innovación del modelo de negocio en empresas hoteleras de la Región Huetar Norte de Costa Rica en sus dimensiones de adquisición, integración, y utilización del conocimiento"	Dr. Alfredo Elías Alfaro Ramos Susan Arce Gutiérrez			
"Modelo de Gestión Empresarial para el desarrollo y crecimiento de emprendimientos PYMES en el Cantón de Siquirres, Limón"	Henry Binns Hernández Evelyn Núñez Arguedas Allan Rodríguez Dávila			
"Plataforma virtual y fortalecimiento de iniciativas"	Rhyta Picado Arroyo Paula Arzadun			

femeninas de economía social solidaria"	Ana Rosa Ruiz Fernández			
"Perspectivas indígenas de "buen vivir" construcción conjunta de economías sociales alternativas con grupos de mujeres de Talamanca".	Alejandro Masís Arce Paula Arzadun Marianela Gamboa Murillo Fabiana Espinoza Rodríguez David Arias Hidalgo Dylana Rodríguez Galeano Laura Queralt Camacho Alan Henderson García			
"Formación de Capital Humano para la Empleabilidad de la Región Huetar Caribe"	Enos Brown Richards Henry Binns Hernández Dayhana Piedra Navarro			

3. Modelo de estímulo de participación de funcionarios en investigación y extensión (IE-03-3)

3.1. Indique la cantidad de Tiempos Completos que la Escuela asignó a la investigación.

La cantidad de tiempos completos en investigación fue de 2,6.

La cantidad de tiempos completos en extensión fue de 1,85.

3.2. Indique la cantidad de horas totales asignadas por la VIE durante el semestre en cuestión para los proyectos de investigación y extensión vigentes.

Investigación: 104 horas

Extensión: 74 horas

4. Respecto al financiamiento, por favor indique lo siguiente (IE-04-1-A):

	Monto en colones	Monto en dólares
Monto total asignado por la VIE para los proyectos aprobados en la ronda del presente año	26 millones	
Monto total asignado por el CIADEG para los proyectos aprobados en el segundo semestre.	60 millones	

Monto total asignado por el FDU para los proyectos aprobados en la ronda del presente año		
Monto total asignado por entes externos para los proyectos aprobados en la ronda del presente año		
Monto total	86 millones	

5. Respecto a los proyectos aprobados por la VIE en el periodo actual, realice una pequeña descripción de no más de 6 líneas, sobre los aportes innovadores de cada proyecto (IE-04-2-B).

NA, todos los proyectos fueron aprobados con anticipación a este período.

6. Uso del laboratorio de Neuromarketing

Ver detalle completo en [ACTIVIDAD A. NEUROMARKETING](#)

7. Uso del laboratorio de Economía Experimental

Ver detalle completo en [ACTIVIDAD G. ECONOMÍA EXPERIMENTAL](#)