SESIÓN ORDINARIA Nº 01-2025

Acta de la sesión ordinaria número dos realizada por la Comisión de Trabajo Final de Graduación de la Escuela de Ciencias Ambientales, el diez de febrero del dos mil veinticinco a la dos y cuarenta y cinco de la tarde, de manera presencial, presidida por la Dr. Pablo Ramírez Granados, coordinador de la Comisión de Trabajo Final de Graduación

Miembros presentes:
Dr. Pablo Ramírez Granados, Coordinador.
Dra. Vanessa Valerio Hernández
MSc. Ernesto Montero Sánchez.
Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.
MGCI. Nancy Zamora Cervantes
Bach. Marilyn Campos Chavarría, secretaria de actas.

ORDEN DEL DÍA

ARTÍCULO I. APROBACIÓN DEL ORDEN DEL DÍA
ARTÍCULO II. Sobre la instrucción de los TFG de la Escuela de Ciencias Ambientales.
ARTÍCULO III: Solicitudes
3.1 DESARROLLO DE UN INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS, CON AÑO BASE 2019, COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN COSTA RICA. Artículo científico. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental. Presentado por Marcela Villalobos González y Valeria Villalobos Santana. Documentación completa.
Comité:
M.Sc. José Félix Rojas Marín
Director del trabajo
M.Sc. Alejandra Gamboa Jiménez
Lectora del trabajo
M.Sc. Ana Villalobos Villalobos
Lectora del trabajo

3.2 Solicitud de Sindra María Córdoba Torres, cedula 5-0435-0026 cambio de metodología en mi Trabajo Final de Graduación titulado “Análisis del Ciclo de Vida y Propuesta de Reducción de la Huella de Carbono en la Producción de Café: Estudio de Caso en la Finca Experimental Santa Lucía en Barva, Heredia, Costa Rica”. VB. D Sherryl Tutora, prórroga al 04 agosto 2025.
3.3 Criterio de anteproyecto de Leonardo Rodríguez Quirós- [X] Devolverlo para revisión y someterlo nuevamente a la CTFG, el estudiante cuenta con quince días para presentarlo de nuevo a la Comisión.
3.4 Criterio de anteproyecto Arianna Suarez Villegas - [x] **Devolver (ver de los requisitos del art. 8 del tutor y 79)**
3.5 TFG para asignar revisor de Bach. Ana Gabriela Alfaro Hernández, titulado *Acciones climáticas para las principales Islas de Calor Urbanas en el Corredor Biológico Ribereño Interurbano Subcuenca Reventado Agua Caliente (COBRI SURAC), durante el periodo 2022-2023.* Además, cartas de aprobación por parte de mi equipo asesor y de revisión filológica.
Comité
Lic. Ericka Ríos Zamora, tutora
M. Sc. Alina Aguilar Arguedas
M. Sc. Ligia Quirós Quesada

3.6 Solicitud de cambio de tutor por Gabriela Machado ver solicitud, evidencias, CV y título de nueva tutora. TFG aprobado 5 de agosto 2024 **UNA-CTFG-EDECA-OFIC-071-2024**

ARTÍCULO VI: Cronograma para la entrega de anteproyectos IGA y Forestales.
Definir las fechas.

ARTICULO I. APROBACIÓN ORDEN DEL DÍA
1.1 Aprobación del Orden del Día

EL DR PABLO RAMÍREZ INDICA:
Muy buenas tardes. Vamos a iniciar la sesión número 1 de la Comisión de Trabajo final de graduación miembros presentes, estaba mi persona, el compañero le llegó Luis Diego Alfaro, el compañero Ernesto Montero y la compañera Vanessa y la compañera Nancy Zamora
Día de hoy tenemos la siguiente agenda.
Primero, la aprobación del orden del día, luego en el artículo 2, de la instrucción de los trabajos finales de graduación, tenemos varias solicitudes. Entonces sometemos a votación el orden del día.

SE ACUERDA:

1. Que todos los miembros del órgano están de acuerdo con los contenidos de orden del día de la sesión ordinaria No. 01-2025

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 01-01-2025

POR TANTO, SE ACUERDA:

A. APROBAR EL ORDEN DEL DÍA DE LA SESIÓN ORDINARIA 01-2025, PROPUESTA PARA ESTA SESIÓN.

ARTÍCULO II. Sobre la instrucción de los TFG de la Escuela de Ciencias Ambientales.

EL DR PABLO RAMÍREZ INDICA:
Compañeros estamos en la etapa final de la instrucción, debemos revisar que todo se adapta a las necesidades de la escuela y de los estudiantes.
Se ha trabajado en conjunto para poder tener una propuesta completa y entendible para esta generación de estudiantes que inician este año con TFG.
Podríamos darle una revisada final para en la próxima reunión aprobarlo y mandarlo al Consejo de EDECA.

EL DR PABLO RAMÍREZ INDICA:
Si les parece la propuesta
Lo sometemos a votación

SE ACUERDA:

A. REVISAR LA PROPUESTA DE LA INSTRUCCIÓN DE LA CTFG PARA LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PARA SOMETER APROBACIÓN LA PROXIMA SESION DE LA CTFG.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 02-01-2025

ARTÍCULO III: Solicitudes

3.1 DESARROLLO DE UN INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS, CON AÑO BASE 2019, COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN COSTA RICA. Artículo científico. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental. Presentado por Marcela Villalobos González y Valeria Villalobos Santana. Documentación completa.
Comité:
M.Sc. José Félix Rojas Marín
Director del trabajo
M.Sc. Alejandra Gamboa Jiménez
Lectora del trabajo
M.Sc. Ana Villalobos Villalobos
Lectora del trabajo

EL DR PABLO RAMIREZ GRANADOS INDICA:

Otro punto que tenemos en la agenda es asignar evaluador para este TFG

DESARROLLO DE UN INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS, CON AÑO BASE 2019, COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN COSTA RICA. Artículo científico. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Ambiental. Presentado por Marcela Villalobos González y Valeria Villalobos Santana. Documentación completa.
Comité:
M.Sc. José Félix Rojas Marín
Director del trabajo
M.Sc. Alejandra Gamboa Jiménez
Lectora del trabajo
M.Sc. Ana Villalobos Villalobos
Lectora del trabajo

EL MSC ERNESTO MONTERO INDICA:

Yo puedo revisar ese TFG

EL DR PABLO RAMIREZ GRANADOS INDICA:

Lo sometemos a votación

SE ACUERDA:

A. RECIBIR EL TFG TITULADO DESARROLLO DE UN INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS, CON AÑO BASE 2019, COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE EN COSTA RICA. ARTÍCULO CIENTÍFICO. LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN GESTIÓN AMBIENTAL.

PRESENTADO POR MARCELA VILLALOBOS GONZÁLEZ Y VALERIA VILLALOBOS SANTANA. DOCUMENTACIÓN COMPLETA.
COMITÉ:
M.SC. JOSÉ FÉLIX ROJAS MARÍN
DIRECTOR DEL TRABAJO
M.SC. ALEJANDRA GAMBOA JIMÉNEZ
LECTORA DEL TRABAJO
M.SC. ANA VILLALOBOS VILLALOBOS
LECTORA DEL TRABAJO

B. ASIGNAR AL MSC. ERNESTO MONTERO PARA LA REVISIÓN.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 03-01-2025

3.2 Solicitud de Sindra María Córdoba Torres, cedula 5-0435-0026 cambio de metodología en mi Trabajo Final de Graduación titulado “Análisis del Ciclo de Vida y Propuesta de Reducción de la Huella de Carbono en la Producción de Café: Estudio de Caso en la Finca Experimental Santa Lucía en Barva, Heredia, Costa Rica”. VB. D Sherryl Tutora, prórroga al 04 agosto 2025.

EL DR PABLO RAMIREZ GRANADOS INDICA:
La carta presentada por la estudiante
Por este medio yo, Sindra María Córdoba Torres, cedula 5-0435-0026, le solicito un breve cambio de metodología en mi Trabajo Final de Graduación titulado “Análisis del Ciclo de Vida y Propuesta de Reducción de la Huella de Carbono en la Producción de Café:
Estudio de Caso en la Finca Experimental Santa Lucía en Barva, Heredia, Costa Rica”.
En la metodología, Fase 3: Proponer medidas de reducción de la huella de carbono generada por la producción de café (Objetivo 3)fase tres de la metodología, se indica que se realizará un estudio técnico- financiero para analizar la viabilidad de las medidas identificadas, para lo cual se requería contar información que iba ser suministrada por el administrador de la Finca Experimental Santa Lucía, sin embargo, se dieron cambios del personal y no se cuenta con la información que se requería para realizar un análisis de rentabilidad.
Por lo tanto, se propone hacer el siguiente cambio:

Actividad aprobada	Actividad propuesta
Realizar un estudio técnico- financiero para analizar la viabilidad de las medidas identificadas. Se tomará en cuenta en el estudio técnico la tecnología a implementar, tamaño, recursos, costos de inversión y operación, aspectos legales y mejoras continuas, mientras que en el financiero se evaluará los costos, los ingresos y la rentabilidad, está se evaluará mediante los siguientes índices: Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR).	Elaborar un presupuesto, el cual se basa en detallar costos estimados de las medidas de reducción, para la cual se recopilarán secundarios. Las etapas para realizar serían mediante: • Descripción de las medidas: Se explicará la tecnología a implementar, la cantidad o lo que abarcará cada medida, los aspectos legales y las mejoras continuas o sugerencias de cada proyecto • Resumen de los recursos: Se explicará cada uno de los recursos requeridos por cada proyecto, en el cual se detallará la proporción que se necesita en cada producto para obtener la cantidad necesaria que se necesita en la finca • Desglose de los costos: Se detallará los costos de cada recurso dividiéndolo por la inversión inicial de cada propuesta y gastos fijos • Presupuesto por cada proyecto: Se calculará la suma de todos los costos por cada una de las recomendaciones dadas. • Total de todas las propuestas: Se sumará el presupuesto de cada proyecto para obtener la cantidad total de dinero que se necesita en todas las propuestas.

SE ACUERDA:

A. APROBAR EL CAMBIO DE METODOLOGIA Y LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS PARA LA ESTUDIANTE SINDRA CÓRDOBA TORRES A SU TFG TITULADO: “ANÁLISIS DEL CICLO DE VIDA Y PROPUESTA DE REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO EN LA PRODUCCIÓN DE CAFÉ: ESTUDIO DE CASO EN LA FINCA EXPERIMENTAL SANTA LUCÍA EN BARVA, HEREDIA, COSTA RICA” INDICADO EN EL SIGUIENTE CUADRO

Actividad aprobada	Actividad propuesta
Realizar un estudio técnico- financiero para analizar la viabilidad de las medidas identificadas. Se tomará en cuenta en el estudio técnico la tecnología a implementar, tamaño, recursos, costos de inversión y operación, aspectos legales y mejoras continuas, mientras que en el financiero se evaluará los costos, los ingresos y la rentabilidad, está se evaluará mediante los siguientes índices: Valor Actual Neto (VAN) y Tasa Interna de Retorno (TIR).	Elaborar un presupuesto, el cual se basa en detallar costos estimados de las medidas de reducción, para la cual se recopilarán secundarios. Las etapas para realizar serían mediante: • Descripción de las medidas: Se explicará la tecnología a implementar, la cantidad o lo que abarcará cada medida, los aspectos legales y las mejoras continuas o sugerencias de cada proyecto • Resumen de los recursos: Se explicará cada uno de los recursos requeridos por cada proyecto, en el cual se detallará la proporción que se necesita en cada producto para obtener la cantidad necesaria que se necesita en la finca • Desglose de los costos: Se detallará los costos de cada recurso dividiéndolo por la inversión inicial de cada propuesta y gastos fijos • Presupuesto por cada proyecto: Se calculará la suma de todos los costos por cada una de las recomendaciones dadas. • Total de todas las propuestas: Se sumará el presupuesto de cada proyecto para obtener la cantidad total de dinero que se necesita en todas las propuestas.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.

EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 04-01-2025
3.3 Criterio de anteproyecto de Leonardo Rodríguez Quirós- [X] Devolverlo para revisión y someterlo nuevamente a la CTFG, el estudiante cuenta con quince días para presentarlo de nuevo a la Comisión

El Dr. Pablo Ramírez indica:
Compañeros este anteproyecto fue revisado por Federico Alice que el año pasado que era parte de la CTFG
El criterio indica: **X Devolverlo para revisión y someterlo nuevamente a la CTFG, el estudiante cuenta con quince días para presentarlo de nuevo a la Comisión,**

A. NO APROBAR EL ANTEPROYECTO DENOMINADO

Estudiante/s	Título del anteproyecto	Modalidad
Leonardo Rodríguez Quirós	**Monitoreo de la cobertura y análisis técnico de fincas bajo Contratos por Reducción de Emisiones Forestales (CREF) para la Secretaría REDD+ de FONAFIFO**	Práctica dirigida

B. SOLICITAR A EL/LA/ LOS ESTUDIANTE(S) RODRIGUEZ QUIRÓS, ATENDER LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS EN LA MATRIZ DE EVALUACIÓN DEL ANTEPROYECTO Y UTILIZAR LA PLANTILLA PARA EL COTEJO, AMBAS ADJUNTAS A ESTE OFICIO.
C. PRESENTAR EL ANTEPROYECTO CON LAS CORRECCIONES INCLUÍDAS AL 21 MARZO 2025 ANTE LA COMISIÓN TRABAJO FINAL DE GRADUACIÓN.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 05-01-2025

3.5 TFG para asignar revisor de Bach. Ana Gabriela Alfaro Hernández, titulado *Acciones climáticas para las principales Islas de Calor Urbanas en el Corredor Biológico Ribereño Interurbano Subcuenca Reventado Agua Caliente (COBRI SURAC), durante el periodo 2022-2023.* Además, cartas de aprobación por parte de mi equipo asesor y de revisión filológica.
Comité
Lic. Ericka Ríos Zamora, tutora
M. Sc. Alina Aguilar Arguedas
M. Sc. Ligia Quirós Quesada

El Dr. Pablo Ramírez indica:
Tenemos este TFG para asignar

Ana Gabriela Alfaro Hernández, titulado *Acciones climáticas para las principales Islas de Calor Urbanas en el Corredor Biológico Ribereño Interurbano Subcuenca Reventado Agua Caliente (COBRI SURAC), durante el periodo 2022-2023.* Además, cartas de aprobación por parte de mi equipo asesor y de revisión filológica.
Comité
Lic. Ericka Ríos Zamora, tutora
M. Sc. Alina Aguilar Arguedas
M. Sc. Ligia Quirós Quesada

Quien le gustaría revisarlo por parte de la CTFG

El Dr. Luis Diego Alfaro indica:
Yo puedo revisar este TFG si quieren me lo asignan a mi.

El Dr. Pablo Ramírez indica: Lo sometemos a votación

A. RECIBIR EL TFG TITULADO ANA GABRIELA ALFARO HERNÁNDEZ, TITULADO *ACCIONES CLIMÁTICAS PARA LAS PRINCIPALES ISLAS DE CALOR URBANAS EN EL CORREDOR BIOLÓGICO RIBEREÑO INTERURBANO SUBCUENCA REVENTADO AGUA CALIENTE (COBRI SURAC), DURANTE EL PERIODO 2022-2023.* ADEMÁS, CARTAS DE APROBACIÓN POR PARTE DE MI EQUIPO ASESOR Y DE REVISIÓN FILOLÓGICA.
   COMITÉ
   LIC. ERICKA RÍOS ZAMORA, TUTORA
   M. SC. ALINA AGUILAR ARGUEDAS
   M. SC. LIGIA QUIRÓS QUESADA
B. ASIGNAR AL DR. LUIS DIEGO ALFARO PARA LA REVISIÓN.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 06-01-2025

3.6 Solicitud de cambio de tutor por Gabriela Machado ver solicitud, evidencias, CV y título de nueva tutora. TFG aprobado 5 de agosto 2024 **UNA-CTFG-EDECA-OFIC-071-2024**

El Dr. Pablo Ramírez indica:
La carta de la estudiante que indica:

Me comunico con ustedes para solicitar el cambio de tutor de mi trabajo final de graduación y exponer la situación que me llevó a solicitar el cambio, ya que considero importante dejar constancia de la situación.

El año anterior al seleccionar mi tema de investigación se me dio la oportunidad de trabajar en UNA Campus Sostenible, donde realicé horas asistente desde 2023. El señor Julian Rojas me dio la opción de desarrollar el tema de Pérdida y Desperdicio de Alimentos (PDA), donde Campus me daría todos los materiales necesarios y tendría ayuda de los demás asistente de este académico para realizar la parte metodológica.

Campus Sostenible lleva realizando este estudio desde 2018 y yo ya había participado en las mediciones de PDA, por lo que me pareció una buena oportunidad desarrollar mi investigación sobre este tema. En ese momento yo le solicité al señor Julian que fuera mi tutor, ya que es el encargado de organizar este estudio.

Desde el primer semestre de 2024 cuando desarrollé mi anteproyecto sentí el desinterés por parte del académico en colaborar y mantenerse pendiente de mi trabajo. No contestaba mis mensajes por Whatsapp, ni se comunicaba conmigo para saber cómo me iba con el proyecto. Para las revisiones del documento nunca recibí retroalimentación, fue gracias a mis dos lectores que logré sacar este primer documento. El señor Julian solo firmaba los documentos solicitados por la escuela cuando yo le insistía en hacerlo ya que eran requisitos para aprobar el curso Taller de Tecnologías Ambientales 1.

En ese momento pensé en hacer el cambio de tutor, pero no lo hice por miedo a perder mi asistencia en Campus Sostenible y no poder realizar las mediciones correspondientes. Por este motivo continúe trabajando prácticamente sin tutor, apoyándome de mis lectores y profesores de Taller.

Una vez iniciadas las mediciones tuve problemas con la organización, el señor Julian no se interesó en ayudar a organizar los horarios de los asistentes ni comunicarse con los comedores de los Campus. Esto me hizo tener retrasos en mi metodología, perdí días de trabajo y tuve altercados con los demás asistentes. Tuve discusiones con mis compañeros de Campus por tomar acciones que no me correspondía, porque a pesar de ser mi proyecto, el señor Julian era el encargado de estos estudiantes. Esta situación fue realmente difícil para mi, ya que no sólo era físicamente desgastante por los horarios de trabajo, sino también mentalmente fue muy difícil sobrellevar los constantes altercados con mis compañeros.

El desinterés del académico continuo a lo largo del segundo semestre, lo que me ha retrasado en el analisis de datos y redacción del documento final. Pero fue lo sucedido en diciembre de 2024 que me hizo tomar la decisión de realizar el cambio.

El académico se comunicó conmigo por medio de Whatsapp para consultarme si podía utilizar la información de mi trabajo final de graduación en un artículo donde él figuraba como autor principal, con el fin de llevar este trabajo a un Congreso en Colombia. Él me dijo que yo podía ser incluida en el artículo como autora. Por este motivo yo le consulté cuál era el objetivo de este trabajo y cuál sería el título del mismo, a lo que él respondió con un “objetivo” similar, para no decir igual, al de mi TFG. Él me envió un documento donde se debía redactar el resumen de la investigación, donde el título de la misma era igual al de mi TFG.
Ante esta situación yo le indiqué que el título era el mismo y que por favor me dijera cuál era la información quería utilizar, a lo que me respondió de forma ambigua. Ante esto decidí no responderle más. En enero me volvió a contactar para preguntarme si yo había realizado el resumen para el congreso. Esto me indignó, ya que a lo largo de mi investigación no me ha colaborado, y todavía me estaba solicitando redactar un resumen de una investigación donde yo no era autora principal y se quería utilizar la información de mi trabajo. Ante esto le dije que no quería participar y no autorizaba el uso de mi investigación para este congreso ya que ponía en peligro la aprobación de mi trabajo a la hora de la defensa.

Posterior a esto, a finales del mes de enero él consultó que estudiantes seguirán como asistentes de Campus Sostenible, a lo que yo respondí que necesitaba una semana para confirmar si podía continuar o no. A la semana siguiente de este mensaje fui eliminada del grupo de asistentes, él no se comunicó conmigo en ningún momento para hablar sobre esto. Esta acción ante toda la situación dada anteriormente se sintió como una represalia por mi negativa a participar en el congreso.

Debido a todo lo sucedido, conversé con uno de mis lectores y consideramos mejor hacer el cambio de tutor. Me comuniqué con la docente Yudi Paulina García Ramírez,
nutricionista dietista docente de la Corporación Universitaria Remington en Colombia. A continuación presento la información de la docente:

Datos	**Tutor**
Nombre	Yudi Paulina García Ramírez
Correo electrónico	paulgr27@gmail.com
Número de teléfono	+ 57 310 3796354
Profesión y grado académico	Doctora en Alimentos y Nutrición
Años de experiencia	15
Consanguinidad o afinidad	Ninguna
Lugar de trabajo	Programa de Nutrición y Dietética en la Corporación Universitaria Remington, Colombia

Ya me puse en contacto con la académica y ella tiene la disponibilidad de ser mi tutora, ya ha participado en otros procesos de TFG, por lo que cumple el requisito de haber participado como lectora de otros trabajos.
Espero comprensión por parte de la comisión y se me permita hacer este cambio. Realmente esta situación ha sido complicada y no pensé verme envuelta en algo como esto. Considero que las acciones del señor Julian Rojas fueron antiéticas, espero que esta situación sea tomada en cuenta en el futuro.
Agradezco su comprensión y quedo atenta a su respuesta.

El Dr Pablo Ramírez indica:
Es preocupante que los académicos no estén colaborando y dando soporte a los estudiantes con su TFG
Dado lo que indica la estudiante me parece que el cambio de tutor es necesario

A. APROBAR EL CAMBIO DE TUTOR SOLICITADO POR LA ESTUDIANTE GABRIELA MACHADO CASTILLO PARA EL TFG TITULADO: PROPUESTA DE MEDIDAS DE CONSUMO RESPONSABLE PARA LA DISMINUCIÓN DEL DESPERDICIO DE ALIMENTOS EN LOS COMEDORES INSTITUCIONALES EN LOS CAMPUS OMAR DENGO Y BENJAMÍN NÚÑEZ DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COSTA RICA.
B. COMUNICAR A LA ESTUDIANTE QUE LOS DATOS DE LA NUEVA TUTORA SE DETALLAN:

Datos	Tutor
Nombre	Yudi Paulina García Ramírez
Correo electrónico	paulgr27@gmail.com
Número de teléfono	+ 57 310 3796354
Profesión y grado académico	Doctora en Alimentos y Nutrición
Años de experiencia	15
Consanguinidad o afinidad	Ninguna
Lugar de trabajo	Programa de Nutrición y Dietética en la Corporación Universitaria Remington, Colombia

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ARTÍCULO VI: Cronograma para la entrega de anteproyectos IGA y Forestales.
Definir las fechas.

El Dr Pablo Ramírez indica:
Compañeros es importante definir estas fechas dado que los profesores deben incluir en los profesores deben incluirlo en los programas
En previa sesión se acordaron las fechas por lo que solicito someter a consideración

FECHA ENTREGA MÁXIMA: VIERNES 13 DE JUNIO 2025
RESOLUCIÓN POR PARTE DE LA COMISIÓN JUEVES 24 DE JULIO 2025
VERSIÓN CORREGIDA: DEPENDE DEL CRITERIO 1 SEMANA O 2 SEMANAS

LOS DOCUMENTOS QUE SE DEBEN ENTREGAR SON:
ANTEPROYECTO (VERSIÓN PDF Y WORD)
CARTAS DE LECTORES Y TUTOR DEBIDAMENTE FIRMADAS
SI SU COMITÉ ES EXTERNO (FUERA DE LA UNA) DEBE PRESENTAR CV Y COPIA DEL ÚLTIMO TÍTULO.

SE LES RECOMIENDA INDICAR EN EL ASUNTO DEL CORREO: **ANTEPROYECTO, NOMBRE DE ESTUDIANTE Y LAS SIGLAS ICF O IGA (SEGÚN CARRERA).** LA INFORMACIÓN DEBERÁ SER ENTREGADA AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO CTFG.EDECA@UNA.CR

EL FORMATO PARA EL ANTEPROYECTO SE ESTA TRABAJANDO DENTRO DE LA INSTRUCCIÓN DE TRABAJOS FINALES DE LA EDECA QUE SE ESTÁ REVISANDO CON LOS DETALLES FINALES, PARA ESTO SE LES CONVOCA A UNA REUNIÓN EL MARTES 25 DE FEBRERO A LA 1.30 PM.

Se somete a votación las consideraciones anteriores.

VOTAN A FAVOR: Dr. Pablo Ramírez Granados, Dra. Vanessa Valerio Hernández, MGCI. Nancy Zamora Cervantes, MSc. Ernesto Montero Sánchez y Dr. Luis Diego Alfaro Alvarado.

TOTAL: cinco votos.
EN CONTRA: Ninguno
TOTAL: Cero votos

ACUERDO EN FIRME: 08-01-2025

Se cierre la sesión 15:50

PABLO IGNACIO RAMIREZ GRANADOS (FIRMA)
Firmado digitalmente por PABLO IGNACIO RAMIREZ GRANADOS (FIRMA)
Fecha: 2025.01.20 14:41:14 -06'00'

Dr. Pablo Ramírez Granados
Coordinador
Comisión de Trabajo Final de Graduación
Escuela de Ciencias Ambientales

mcch