

FACULTAD CIENCIAS DE LA TIERRA Y EL MAR
INSTITUTO REGIONAL EN SUSTANCIAS TOXICAS
PROGRAMA PRESUPUESTARIO ACADÉMICO

CODIGO 050509

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
1. Desarrollar una oferta docente de pregrado, grado, posgrado y educación no formal pertinente, innovadora, articulada con las demás modalidades de acción sustantiva de la Universidad Nacional, que contribuya al desarrollo de una sociedad más justa, sustentable y transformadora.	1. Realizar la apertura de 2 nuevas promociones de posgrado del Instituto, sujeto a la aprobación del SEPUNA.	1.1.2	DFDF01	Cantidad de promociones de posgrado abiertas/Cantidad de promociones de posgrados planificadas	1	50%	En enero 2020 la Maestría en Salud Ocupacional inició la X Promoción y para el mes de setiembre de 2020 se tiene planificada la apertura de VI Promoción de la Maestría en Bioética	Promociones de posgrado	Todo el año
	2. Actualizar 1 plan estudios de la Maestría en Bioética, en las modalidades profesional y académica.	1.1.2	DFEB07	Cantidad de planes de estudio actualizados/Cantidad de planes de estudio programadas a actualizar	1	0%	En la Maestría de Bioética en este semestre no se actualizó el plan de estudios, sin embargo en Asamblea de IRET se aprobó la modificación del plan de estudios de la Maestría de ECOTROP.	Planes de estudio	Todo el año
	3. Continuar con 1 proceso de acreditación de la Maestría en Salud Ocupacional	1.1.3	DFDB01	Porcentaje de avance del proceso de acreditación de la MSO	1	50%	La MSO continua con su proceso de evaluación de indicadores ACAP para el proceso de acreditación . Todo el 2020 continua en evaluación	Proceso de acreditación	Todo el año
	4. Desarrollar 1 plan de mejoramiento para la Maestría en Bioética que incluye proceso de auto evaluación en forma semestral	1.1.3	DFEB07	Cantidad de planes de mejoramiento desarrollados/Cantidad de planes de mejoramiento planificados	1	50%	Actualmente esta meta está en proceso de consulta a egresados y docentes y el plan se encuentra en revisión.	Plan de mejoramiento	Todo el año
	5. Implementar 3 acciones derivadas del plan de incorporación de las TICs y las TIG	1.1.4	DFDB01	Cantidad de acciones implementadas/Cantidad de acciones programadas	4	100%	A partir de la situación de la pandemia, muchos cursos de educación continua y de los posgrados se debieron convertir y desarrollar con uso TICs, a saber: Curso Herramientas en línea para el trabajo colaborativo (Google G-Suite y Office 365) (20 horas); Vicerrectoría de Docencia 3, 4, 5, 6 y 7 de febrero; Taller de Tecnologías Ambientales I; en el caso de la MSO pasamos de bimodalidad a la virtualidad 100 % mientras no recibamos otras indicaciones por parte de las autoridades	Acciones	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
1. Desarrollar una oferta docente de pregrado, grado, posgrado y educación no formal pertinente, innovadora, articulada con las demás modalidades de acción sustantiva de la Universidad Nacional, que contribuya al desarrollo de una sociedad más justa, sustentable y transformadora.	6. Diseñar 1 curso optativo multidisciplinario en el Instituto	1.1.6	DFDB01	Cantidad de cursos optativos diseñados/Cantidad de cursos optativos planificados	3	100%	Curso bioética ambiental y agraria por someter a Vicerrectoría de Docencia; curso optativo sobre Plaguicidas para incluir en nuevo Plan de estudios de ECOTROP; curso optativo sobre Educación Ambiental (EDECA)	Curso optativo	Todo el año
	7. Realizar 1 gestión para valorar la viabilidad de articulación con la propuesta del Doctorado de Facultad de Tierra y Mar	1.1.7	GHAK02	Cantidad de gestiones realizadas/Cantidad de gestiones planificadas	0	25%	Se propuso a la PhD. Maria Jesús Arias como parte de la comisión que analiza la propuesta a nivel de Facultad.	Gestión	Todo el año
	8. Realizar 12 actividades de vinculación de cursos de grado y posgrados con los distintos PPAA de la unidad	1.1.8	DFDB01 DFDF01 DFEB07	Cantidad de actividades de vinculación de cursos realizados/Cantidad de cursos de vinculación de cursos planificados	10	83%	Durante el I semestre se realizaron las siguientes actividades: 4 cursos de buenas prácticas en investigación desarrollados; 3 estudiantes del curso Tecnologías Ambientales I vinculados mediante TFG a 3 PPAA de IRET; 1 Estudiante de la MSO con tesis en un proyecto vigente; 1 practica supervisada de estudiantes de la Maestría en Apicultura en ECOTOX; 1 practica supervisada en la carrera de Biotecnología	Actividades de vinculación	Todo el año
	9. Diseñar 3 cursos en conjunto con universidades internacionales dentro o fuera de la oferta de las mallas curriculares.	1.1.10	DFDB01 DFDB02 DFDF01 DFEB07 DFEE01	Cantidad de cursos diseñados/Cantidad de cursos programados	1	33%	Se diseño un curso sobre Salud Ocupacional Global con profesores del Centro de Investigación en Salud Laboral de la Unviersidad Pompeu Fabra, Barcelona	Cursos	Todo el año
	10. Elaborar 1 plan de acción anual, basado el diagnostico de cada una de las 3 maestrías	1.1.14	DFDB01 DFDB02 DFDF01 DFEB07 DFEE01	Porcentaje del plan de acción elaborado	0	0%	Esta meta no se ejecutó	Plan de acción	Todo el año
	11. Implementar 1 plan de mejoramiento del desempeño docente y estudiantil para las 3 maestrías en coordinación con la Dirección del Instituto	1.1.15	DFDB01 DFDB02 DFDF01 DFEB07	Cantidad de planes implementados/Cantidad de planes planificados	0	25%	Esta meta no se ejecutó de manera conjunta sin embargo la MSO si ha avanzado en el tema	Planes	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Desarrollar investigación innovadora, relevante, pertinente, multi e interdisciplinaria, que articula con las demás formas de acción sustantiva y propicie la generación y divulgación de conocimiento, en procura del desarrollo de la ciencia y la atención de los problemas de la sociedad	1. Escribir 2 propuestas en conjunto con otros laboratorios con el fin de articular su trabajo de los laboratorios de las UA que poseen líneas de trabajo similares	2.1.1	NFDH04 NFDW02	Cantidad de propuestas realizadas/Cantidad de propuestas programadas	0	0%	Debido a la Pandemia esta meta no ha sido ejecutada	Propuestas	Todo el año
	2. Incorporar 8 estudiantes en los diferentes PPAA's de investigación bajo las modalidades PPS, TFG o pasantías	2.1.2	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de estudiantes incorporados/Cantidad de estudiantes planificados	14	100%	Caroline Jones (ECOTOX); Joyce Estrada Gamboa; Carlos Rojas Sánchez (graduación/tesis); Guillermo Brenes, (graduación/tesis); Jeannette Venegas (Maestría en Ecotoxicología Tropical; James Espinosa (ECB); Sebastian Chacón (tesis, EQ); Ana Catalina Bolaños (TFG, EMV); César Jiménez Vargas (TFG, Proyecto Zarcero); Raquel Calvo Campos (TFG, Programa ISA); Vivian Sequeira (TFG Programa ISA); Reichel Rodríguez (TFG, Programa ISA); Silvia Gómez (MSc en Salud Ocupacional); Silvia Gomez MSO	Estudiantes	Todo el año
	3. Formular 3 nuevos PPAA`s de investigación interunidades e interfacultades que articule las áreas estratégicas	2.1.3	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de PPAA`s nuevos formulados/Cantidad de PPAA`s nuevos programados	4	100%	1 actividad académica adscrita en PROECO sobre peces; 1 FIDA entre ICOMVIS-IRET; 1 FIDA entre IRET-CIDISAD (CIEMCHAVI); 1 actividad académica (Rocio Ugalde)	PPAA`s	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Desarrollar investigación innovadora, relevante, pertinente, multi e interdisciplinaria, que articula con las demás formas de acción sustantiva y propicie la generación y divulgación de conocimiento, en procura del desarrollo de la ciencia y la atención de los problemas de la sociedad	4. Formular 2 nuevos PPAA`s de investigación que incluyan dos o más componentes de la acción sustantiva universitaria.	2.1.4	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de PPAA`s de investigación formulados/Cantidad de PPAA`s programados	1	50%	1 Propuesta DFG entre UNA (IRET, Veterinaria, Biología) y Alemania	PPAA`s de investigación	Todo el año
	5. Realizar 3 gestiones para desarrollar PPAA`s en colaboración con entes nacionales o internacionales que favorezca el fortalecimiento de las áreas estratégicas de la Facultad.	2.1.5	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de gestiones realizadas/Cantidad de gestiones programadas	6	100%	Propuesta DFG entre UN-Alemania; Cond de empleo, trabajo y salud en trab del hogar Hond,CR, Panamá,Perú,Argentina; Protocolos de salud y seguridad ocup población trabajadora en el sector turístico de la Z Norte de CR(SALTRA); Perfil de Salud Ocup de CR(SALTRA-ITCR- Cons. de Salud Ocup. y U.Pompeu Fabra; Perfil de Salud Ocup para América Central (SALTRA); Propuesta "Impactos ambientales derivados del uso de agroquímicos en el área aledaña del humedal Ciénega de Betancí" con la U Pontificia Bolivaria	Gestiones	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Desarrollar investigación innovadora, relevante, pertinente, multi e interdisciplinaria, que articula con las demás formas de acción sustantiva y propicie la generación y divulgación de conocimiento, en procura del desarrollo de la ciencia y la atención de los problemas de la sociedad	6. Participar en 19 redes que potencien la articulación de las áreas estratégicas de la Facultad a nivel institucional, nacional e internacional.	2.1.6	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de redes en las cuales se participa/Cantidad de redes planificadas en participar	20	100%	ONTA, Ficólogos Lat, Macrolatinos, Gest Int de Rec Hídrico; UNA-STEM; CATPAD; C. nac para la vigilancia de la RAM; DFG-CONARE; ISEE; CLIC; ISCHE; Centro Colaborador de la OPS-OMS en Epidemiología Ocupacional y Ambiental, y Toxicología; Chemical Risk Assessment Network (OPS-OMS); Agrico un Consorcio de Estudios de Cohort Agricultura; ALC-EkoSanté; SALTRA; RAPAL; IPEN; ACEM; Secretaría de Gestión para el Manejo de Sustancias Químicas.	Redes	Todo el año
	7. Contar con 5 académicos (as) participando en actividades de difusión internacional (Congresos, Talleres, seminarios, etc) que promuevan procesos de intercambio académico y el aprendizaje continuo de los académicos	2.1.7	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de académicos (as) participando/Cantidad de académicos programados	10	100%	Rocío Ugalde (2 resúmenes); Silvia Echeverría S (2 resúmenes); Kinndle Blanco (1 resumen); Jennifer Crowe (3 resúmenes); Berendina van Wendel de Joode (1 resumen aceptado); Jorge Peñaloza (2 resúmenes); Andrea Corrales (2 resúmenes); Reichel Rodríguez (1 resumen); Denis Mauricio Salas González (2 resúmenes); Fernando Ramirez (2 resúmenes)	Académicos (as)	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Desarrollar investigación innovadora, relevante, pertinente, multi e interdisciplinaria, que articula con las demás formas de acción sustantiva y propicie la generación y divulgación de conocimiento, en procura del desarrollo de la ciencia y la atención de los problemas de la sociedad	8. Generar 4 publicaciones científicas publicadas en una revista indexada	2.1.8	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de publicaciones realizadas/Cantidad de publicaciones planificadas	11	100%	Se generaron 11 publicaciones, ver documento adjunto	Publicaciones	Todo el año
	9. Realizar 6 actividades de divulgación de los resultados de los PPAA's de investigación o con componente de investigación con los actores sociales prioritarios o grupos meta a nivel nacional e internacional	2.1.10	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de actividades de divulgación realizadas/Cantidad de actividades de divulgación programadas	1	16%	En diciembre de 2019 se ejecutó la devolución de resultados del proyecto "Impacto de la Escorrentía de Contaminantes, Variabilidad Climática y Cambios en el Uso de Suelo sobre la Biodiversidad en la Laguna Madre de Dios, Limón" sin embargo no se pudo reportar el año anterior debido a que la II evaluación del POA fue en el mes de noviembre de 2019.	Actividades de divulgación	Todo el año
	10. Mantener e incentivar las Buenas Prácticas de Laboratorios (BPL) en 2 Laboratorios del instituto	2.1.11	NFDH04 NFDW03	Cantidad de laboratorios manteniendo e incentivando BPL/Cantidad de laboratorios manteniendo e incentivando BPL programados	2	100%	Las Buenas Prácticas de Laboratorio se han mantenido en el laboratorio ECOTOX y LAREP	Laboratorios	Todo el año
	11. Revisar 1 procedimiento de residuos de plaguicidas en aguas del LAREP con el fin de incorporarlos al sistema de calidad	2.1.13	NFDW02	Porcentaje del procedimiento revisado	0	25%	Al inicio del año se distribuyó las secciones del procedimiento de agua para revisar sin embargo no se ha podido avanzar por la emergencia del COVID	Procedimiento	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
2. Desarrollar investigación innovadora, relevante, pertinente, multi e interdisciplinaria, que articula con las demás formas de acción sustantiva y propicie la generación y divulgación de conocimiento, en procura del desarrollo de la ciencia y la atención de los problemas de la sociedad	12. Impulsar la incorporación del uso de TICs y TIGs en 2 PPAA's del IRET	2.1.14	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de PPAA`s utilizando TICs y/o TIGs/ Cantidad de PPAA`s programados a utilizar TICs y/o TIGs	4	100%	1. Ciclo de Conferencias del IRET (al menos una sesión ya realizada por plataforma virtual) 2. RED UNA STEM se encuentra planificando algunas actividades tipo webinar para sustituir algunas actividades presenciales. 3. Webinars sobre ERCnt en colaboración con CENCAM-Stanford University (SALTRA) 4. Programa ISA videos cortos para estimular el desarrollo infantil de edad escolar.	PPAA`s	Todo el año
3. Promover la extensión multidisciplinaria como uno de los pilares fundamentales del trabajo del instituto de forma que contribuya a un desarrollo holístico del ser humano y de la sociedad	1. Involucrar 2 estudiantes que realicen PPS y TFG en los PPAA's de extensión y/o integrados que se desarrollan en el IRET	3.1.1	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de estudiantes realizando PPS y TFG/ Cantidad de estudiantes programados a realizar PPS y TFG	5	100%	1. Sebastián Chacón (TFG, proyecto Abejas) 2. Jazmín Granados (TFG Lic de la Escuela Administración, Programa ISA) 3. Reichel Rodríguez (TFG MSc del CIDE, Programa ISA) 4. Raquel Campos (TFG, Ing. Gestión Ambiental, EDECA) Programa ISA 5. Vivian Sequeira (TFG, Ing. Gestión Ambiental, EDECA) Programa ISA	Estudiantes	Todo el año
	2. Formular 1 PPAA de extensión que involucren abordajes inter y multidisciplinarios	3.1.3	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de PPAA`s de extensión formulados/ Cantidad de PPAA`s de extensión planificados a formular	1	100%	Se formuló 1 actividad "Acompañamiento técnico para la gestión integral de la Asociación de productores de papaya para la exportación (ASOPROPA)" en Guácimo y Pococí, Limón. (Rocío, Virya y Fernando)	PPAA`s de extensión	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
3. Promover la extensión multidisciplinaria como uno de los pilares fundamentales del trabajo del instituto de forma que contribuya a un desarrollo holístico del ser humano y de la sociedad	3. Realizar 1 informe de todas las gestiones/aportes/consultas realizadas para la generación de políticas locales, regionales o nacionales	3.1.4	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Porcentaje de avance del informe	6	100%	No se realizó un unico informe sino que se atendieron 6 gestiones, aportes y o consultas para la generación de políticas locales, regional o nacionales	Informe	II semestre 2020
	4. Promover 4 actividades de divulgación, socialización e intercambio de experiencias entorno a los resultados que se generen en los PPAA de extensión y/o integrados del IRET	3.1.5	NFDW03	Cantidad de actividades de divulgación, socialización e intercambio promovidas/Cantidad de actividades de divulgación, socialización e intercambio planificadas	2	50%	Varios académicos del Programa ISA presentaron en abril del 2020 sobre experiencias de extensión en ciclo de conferencias del IRET	Actividades	Todo el año
	5. Sistematizar 1 nueva experiencia en extensión generados por los PPAA del IRET	3.1.6	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de experiencias en extensión sistematizadas/ Cantidad de experiencias en extensión planificadas	1	50%	Se inició la sistematización de experiencia del proyecto de Zarcero	Experiencia de extensión	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
3. Promover la extensión multidisciplinaria como uno de los pilares fundamentales del trabajo del instituto de forma que contribuya a un desarrollo holístico del ser humano y de la sociedad	6. Generar 1 material de divulgación derivado del quehacer de los PPAA de extensión	3.1.8	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de materiales de divulgación generados/Cantidad de materiales de divulgación planificados a generar	2	100%	1. Generación de 10 capítulos del módulo educativo en Buenas Prácticas Agrícolas dirigido a horticultores 2. 15 afiches diseñado con participantes (trabajadores) de un proyecto de investigación-extensión sobre ERCnt y estrés térmico-deshidratación (Proyecto FIDA 0251-15)	Material de divulgación	Todo el año
4. Promover el intercambio, la transferencia de tecnología y la divulgación de conocimientos, como mecanismos que permitan el posicionamiento nacional e internacional del instituto con miras a contribuir al desarrollo de la sociedad.	1. Participar con 6 actividades académicas dentro de la programación anual de la FCTM relacionadas al vínculo externo, que propicien el diálogo de saberes, la interdisciplinariedad, el intercambio de experiencias y la reflexión sobre temas de coyuntura nacional e internacional	4.1.1	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de actividades académicas en las cuales se participó/ Cantidad de actividades académicas que se tenía planificado participar	3	100%	Se realizaron las siguientes actividades: Charlas MSO Semana de la Salud Ocupacional; Charlas en temas de interés actual sobre plaguicidas (registro, restricciones) en Escuela de Biología, UCR; Entrevistas radiales sobre temas científicos en programas internacionales dirigidos a productores.	Actividades académicas	Todo el año
	2. Brindar 3 cursos de actualización profesional, en las modalidades, bimodal o virtual que responda a las demandas de la sociedad, en las áreas cognitivas del IRET	4.1.2	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de cursos brindados/Cantidad de cursos planificados a brindar	4	100%	Se han desarrollado 4 cursos de BPI para la comunidad universitaria	Cursos	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
4. Promover el intercambio, la transferencia de tecnología y la divulgación de conocimientos, como mecanismos que permitan el posicionamiento nacional e internacional del instituto con miras a contribuir al desarrollo de la sociedad.	3. Desarrollar 2 nuevas alianzas estrategias con organizaciones nacionales e internacionales para fomentar el quehacer académico	4.1.3	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de alianzas estratégicas desarrolladas/Cantidad de alianzas estratégicas planificadas a desarrollar	8	100%	1. Associate Partner, del programa de maestría ?Erasmus Mundus Joint Master Degree in Environmental Contamination and Toxicology, ECTPlus? de la Unión Europea; 2. U de Landau para formulación proyectos; 3. U Giessen; 5.U Hannover para formulación proyectos; 6. U Mount Sinai-Berkely University para proyecto Exposoma; IRET-MAG-INDER; 8.U Pontificia Bolivariana, Montería, Colombia para desarrollo PPAA	Alianzas estratégicas	Todo el año
	4. Crear 1 ofertas de PPAA`s de vinculación externa que se articulen entre las diferentes UA de la FCTM	4.1.4	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de ofertas de PPAA`s de vinculación externa creadas/ Cantidad de ofertas de PPAA`s de vinculación externa planificadas	0	0%	Esta meta no fue ejecutada	Ofertas de PPAA`s de vinculación externa	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
4. Promover el intercambio, la transferencia de tecnología y la divulgación de conocimientos, como mecanismos que permitan el posicionamiento nacional e internacional del instituto con miras a contribuir al desarrollo de la sociedad.	5. Formular 1 nueva oferta de prestación de servicios en las áreas emergentes del IRET	4.1.5	IAGH01 IAIG03 IAIG07 IFEG84 IFEG86 NAAG15 NAFG06 NCCG11 NFDG16 NFDH02 NFDH04 NFDH05 NFDW01 NFDW02 NFDW03	Cantidad de ofertas de prestación de servicios formuladas/Cantidad de ofertas de prestación de servicios planificadas a formular	1	100%	1. Proyecto de cooperación externa "Ensayos de ecotoxicidad de bioplásticos con organismos acuáticos", código SIA 0421-19	Oferta	Todo el año
	6. Gestionar que los laboratorios ECOTOX y de LAREP participen en 2 pruebas de calibración.	4.1.8	NFDW02 NFDW03	Cantidad de pruebas de calibración que se gestionaron/ Cantidad de pruebas de calibración que se planificaron gestionar	2	100%	Desde ECOTOX se han realizado varias gestiones, sin respuesta aún positiva por parte de los otros laboratorios. LAREP ha buscado información sobre precios de pruebas interlaboratorio, pero aun no se tiene información.	Pruebas de calibración	Todo el año
5. Garantizar una gestión universitaria de excelencia, que promueva la formación integral del estudiantado.	1. Ejecutar 1 acción de seguimiento de graduados, dado que en su mayoría ya están colocados en el mercado laboral	5.1.3	DFDB01	Cantidad de acciones de seguimientos ejecutadas/ Cantidad de acciones de seguimiento planificadas	1	100%	En la Maestría en Bioética existe consulta en línea sobre situación de graduados y egresados	Acciones de seguimiento	Todo el año
	2. Realizar 1 gestión tendiente a la adquisición de material bibliográfico digital que faciliten las consultas por parte del estudiantado y del personal académico, considerando el material digital	5.1.5	GHAK02	Cantidad de gestiones realizadas/ Cantidad de gestiones programadas	0	0%	No se ha realizado ninguna gestión debido a que el presupuesto no ha sido asignado	Gestiones	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad

PLAN OPERATIVO ANUAL 2020 EVALUACIÓN ENERO - JUNIO

Objetivo operativo	Meta operativa	Vinculación estratégica	Código Banner	Indicador de gestión o de resultados	Absoluto	Relativo	Justificación	Unidad de medida	Fecha de ejecución
5. Garantizar una gestión universitaria de excelencia, que promueva la formación integral del estudiantado.	3. Contar con 1 nuevo funcionario académico y/o administrativo capacitado en la administración efectiva de los presupuestos institucionales	5.1.6	GHAK02	Cantidad de funcionarios capacitados/ Cantidad de funcionarios programados a capacitarse	0	0%	Esta meta no ha sido ejecutada debido a las condiciones derivadas de la pandemia COVID-19	Funcionario	Todo el año
	4. Ejecutar 3 acciones que garanticen la estabilidad laboral del sector administrativo y los planes de fortalecimiento del sector académico y estabilidad laboral	5.1.8	GHAK02	Cantidad de acciones ejecutadas/Cantidad de acciones planificadas a ejecutar	1	33%	Se otorga propiedad a Marisol Treminio en el cargo de Gestión Operativa Básica en Servicios Generales, para el II semestre se tienen planificados 2 concursos por oposición	Acciones	Todo el año
	5. Gestionar 3 prácticas de sostenibilidad ambiental en el nuevo edificio.	5.1.9	GHAK02	Cantidad de practicas de sostenibilidad ambiental gestionadas/Cantidad de practicas de sostenibilidad ambiental planificadas	3	100%	COMISION DE EMERGENCIAS, BRIGADAS, CAPACITACIONES -Mayor número de funcionarios que se transportan en bicicleta -Utilización activa de la compostera -Reducción de uso de vajillas desechables	Prácticas de sostenibilidad ambiental	Todo el año

Director: M.Sc. Fabio Chaverri Fonseca

Fecha: 20/05/2020

C. Vicerrectoría, facultad o instancia de la que depende

Firma: _____

Sello de Unidad