

PRESENTACIÓN INFORME DE FIN DE GESTIÓN

Destinatario	Cargo	No. Informe	Fecha
Asamblea de Unidad	Dirección-Subdirección	1	19-nov-19

DATOS DEL FUNCIONARIO/A QUE RINDE EL INFORME

Nombre	Puesto	Primer Apellido	Segundo Apellido	Cédula
MOHAMMAD JIHAD	DIRECTOR	SASA	MARIN	107120349
Nombramiento por elección (marque con X)		Unidad Ejecutora		
SI	NO	Escuela de Química		
(x)	()	Periodo del nombramiento	Periodo del informe	
		Desde	Desde	20 de noviembre 2014
		Hasta	Hasta	19 de noviembre 2019

INFORMES O MEMORIAS ANUALES REMITIDAS

Periodo	No. Oficio	Fecha	Periodo	No. Oficio	Fecha
---------	------------	-------	---------	------------	-------

PRESENTA: (marque con X)

Informe sobre actividades planificadas

Informe sobre logros o actividades no planificadas

Estado de proyectos, actividades, cambios en el entorno y ordenamiento jurídico o procesos legales más relevantes que afectan el quehacer, a los que se les debe dar seguimiento

Estado de cuentas programadas, proyectos o actividades

Estado de cuentas corrientes, fondos fijos o cajas chicas

Estado actualizado de cumplimiento de disposiciones de la CGR o derivadas de recomendaciones de auditoría

Estado actualizado de acciones para establecer, mantener, perfeccionar, evaluar o autoevaluar en el sistema de control interno

Estado actualizado de cumplimiento de disposiciones de la CGR o derivadas de recomendaciones de auditoría

Solicitud de cambio de responsable y traslado de activos fijos (firmado por el que trasladada y recibe los activos con sello de recibido del PGF)

Observaciones, recomendaciones o sugerencias generales

Otro (especificar)

OBSERVACIONES

SI	NO	N/A	
x			
x			
x			
x			
x			
x			
x			
x			

Recibido	Superior	Sucesor	Programa Desarrollo de Recursos Humanos	Unidad de Redes - CGT
Firma:				
Fecha:				

MOHAMMAD JIHAD SASA MARIN

Mohammad Jihad Sasa Marin

Firma del funcionario/a que rinde el informe



Periodo del informe

Desde

01/01/2019

Hasta

19/11/2019

Unidad Ejecutora

ESCUELA DE QUÍMICA

Código de Unidad Ejecutora

EQ, 050404

Actividad

EVALUACION PLAN OPERATIVO ANUAL 2019

Código de actividad

D.15.0250

D.15.0251

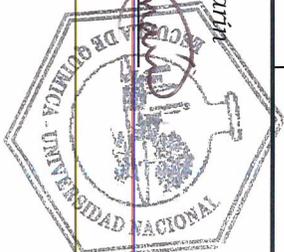
Código	Descripción	Meta Propuesta		Meta Lograda		Periodo o fecha de logro	Facilidades/ Limitaciones/ Justificaciones/ Observaciones
		Código	Descripción	Absoluto	%		
1.2.1	Ofrecer las carreras de la Escuela de Química para formar profesionales capaces de contribuir de forma efectiva con el desarrollo sustentable de su comunidad y de la sociedad en general, en los areas de la industria química y afines	DEAA01	Graduar 30 estudiantes a nivel de Bachillerato de Química Industrial	30	100	TODO EL AÑO 2019	Se cumplió el objetivo alcanzando hasta 34 graduados.
		DEAA02	Graduar 10 estudiantes en el nivel de Licenciatura en Química Industrial	10	100	TODO EL AÑO 2019	Se cumplió el objetivo alcanzando hasta 11 graduados.
		DEEA01	Graduar 10 estudiantes a nivel de Bachillerato de Ingeniería en Bioprocesos Industriales	10	100	TODO EL AÑO 2019	
2.1	Promocionar las Maestrías de la Escuela de Química con el fin de formar	DAIB01	Graduar 8 estudiantes de la Maestría en Gestión y Estudios Ambientales	8	50	TODO EL AÑO 2019	Se cumplió el objetivo alcanzando hasta 2 graduados.
1.1.3	profesionales que contribuyan con el desarrollo sustentable y sostenible de las comunidades, tanto a nivel nacional como internacional, desde una perspectiva multidisciplinaria	GGHB01	Graduar al menos 2 estudiantes de la Maestría en Ciencias Forestales	1	0	TODO EL AÑO 2019	A pesar de los esfuerzos, solo 1 estudiante logró defender su trabajo final de graduación, y se graduó en el II semestre 2019. Por lo tanto esta meta se cumple en un 50%.
2.2.1		IIAIO3	Realizar al menos 4 proyectos PPAA relacionados con el área de bioprocesos industriales	4	100	TODO EL AÑO 2019	Se alcanzo mas del 100% pues se realizan 5 PPAA's
2.2.1	Fortalece la accion sustantiva y el posicionamiento tanto a nivel nacional como internacional del rubro	IIAG30	Ejecutar al menos 5 proyectos de PPAA, relacionadas con extraccion u obtencion de metabolitos de productos vegetales	5	100	TODO EL AÑO 2019	Se alcanzo mas del 100% pues se realizan 6 PPAA's

2.2.1	como interrelacionar con quienes academico de la Escuela de Química, mediante la gestión de PPAA's pertinentes, innovadores y de impacto, basados en abordajes inter, multi y trans disciplinarios de las áreas y los objetivos de estudio.	NCEG11	Ejecutar la menos 2 proyectos relacionados a promover y reforzar la vocaciones científicas de estudiantes y profesores de secundaria	2	100	TODO EL AÑO 2019	Se alcanza mas del 100% pues se realizan 7 PPAA's
2.2.1		IAKI03	Ejecutar al menos 5 proyectos relacionados con cambio climático, y sus efectos mediante monitoreo	5	100	TODO EL AÑO 2019	
2.2.1		NAAG15	Ejecutar al menos 4 proyectos relacionados con el medio ambiente.	4	100	TODO EL AÑO 2019	

Firma del funcionario/ a que rinde el informe

Mohammad Jihad Sasa Marín

Mohammad Jihad Sasa Marín



(1) Se puede reemplazar cuando correspondá, por el informe sobre grado de cumplimiento de objetivos y metas del POA del año respectivo

INFORME SOBRE LOGROS O ACTIVIDADES NO PLANIFICADAS

Código	Descripción de logros o actividades	Avance		Periodo o fecha de logro	Facilidades / Limitaciones / Justificaciones / Observaciones
		Absoluto	%		
SIA 353-19	Acreditación de la carrera de Licenciatura en Química Industrial.	1	100%	2017 y 2019	El proyecto inició desde el 2017 y culmino con la evaluación por parte de los pares enviados por el SIMAES.
	Traslado de la Escuela de Química a nuevo edificio de Procesos Industriales	1	80%	2019, 2020	Durante el I semestre 2019 se logró el traslado de las oficinas y laboratorios de investigación. En el segundo semestre 2019, se logró equipar la docencia (laboratorios y aulas) . Queda pendiente el traslado de las bodegas de reactivos y cristalería, las cuales se espera lograr a finales de año o inicios del 2020
					Por muchos años la Escuela de Química no ha realizado la baja de activos. Es por ello que se inició el levantamiento de los activos y su ubicación en físico. Para el 2018 y 2019 se empezaron a realizar bajas de activos, las cuales aun estan en proceso (principalmente de muebles empleados en el edificio viejo). Se espera que para el 2020 se vuelva a retomar la baja de activos para limpiar aun mas la Escuela de activos.
	Bajas de activos de la Escuela de Química.	1	75%	2019, 2020	

Almacenamiento de reactivos quimicos	1	70%	2018-2019	<p>Durante el año 2018 se finalizó el contrato de arrendamiento de la bodega externa de reactivos quimicos de la Escuela de Quimica en el Coyol de Alajuela. Se analizaron los envases y el periodo de caducidad de los reactivos que se tenían en ella, de manera que varios fueron donados y muchos de ellos fueron desechados (adecuadamente) bajo la supervision de la Regencia Quimica de la Universidad Nacional. Se realizó un estudio para establecer cuantos reactivos realmente se debertan continuar almacenando por parte de la Unidad, respetando la normativas de seguridad y salud ocupacional. De esta manera, durante el II semestre 2018 se trasladaron los reactivos a la bodega del edificio viejo, los cuales aun esperan para ser trasladados a la bodega del edificio nuevo (carencia de estantes donde almacenarlos). Se espera que a mas tardar a finales del I semestre del 2020 se logrará el traslado de los reactivos a la bodega del nuevo edificio.</p>
--------------------------------------	---	-----	-----------	--

ESTADO DE PROYECTOS, ACTIVIDADES, CAMBIOS EN EL ENTORNO Y ORDENAMIENTO JURÍDICO, PROCESOS LEGALES O GESTIONES MÁS RELEVANTES QUE AFECTAN EL QUEHACER Y REQUIEREN SEGUIMIENTO

Proyecto, actividad, cambio en el entorno y ordenamiento jurídico, proceso legal o gestión	Responsable de ejecución o seguimiento	Documento de referencia		Fuente de origen o instancia en trámite	Observaciones
		No.	Fecha		
NUEVAS FORMULACIONES 2020					
SIA 0093-19: Efecto de la adición dietética de extracto etanólico de cáscara de <i>Nepheleium lappaceum</i> (rambutan) sobre la calidad de la carne y los parámetros de producción en cerdos en finalización.	Lic. Victor Alvarez Valverde	UNA-CO-FCEN-ACUE-298-2019	13-jun-19	Consejo Facultad FCEN	Se espera la aprobación por parte de la Vicerrectoría Investigación.
SIA 0361-19: Red de Gestión Integrada del Recurso Hídrico	MSc. Carolina Alfaro	UNA-CO-FCEN-ACUE-481-2019	18 set 2019	Consejo Facultad FCEN	Actividad. Se espera la aprobación por parte de la Vicerrectoría Investigación
SIA 0409-19: Materiales semirrigidos a base de harina de yuca plastificada y fibra de rastrojo de paja	Dr. Guillermo Jimenez Villalta	UNA-CO-FCEN-ACUE-480-2019	18 set 2019	Consejo Facultad FCEN	Actividad. Se espera la aprobación por parte de la Vicerrectoría Investigación
SIA 0152-19: Promoción de las vocaciones científicas	Dr. Roy Soto Fallas	N/A	N/A	N/A	Actividad presentada para el 2020 pero aun no avalada
SIA 0303-19: Programa de Educación Continua y Formación Profesional de la Escuela de Química de la Universidad Nacional.	Dra. Ana Francis Carballo Arce	N/A	N/A	N/A	Proyecto presentado para el 2020 pero aun no avalada
SIA315-19: Gestión de sustancias y residuos químicos provenientes de los laboratorios de docencia de la Escuela de Química	Licda. Carmen Mora Aparicio	N/A	N/A	N/A	Actividad presentada para el 2020 pero aun no avalada
SIA 557-19: Producción de celulosa bacteriana (biocelulosa) con posibles aplicaciones en el diseño de objetos textiles de uso cotidiano	MSc. Marianelly Esquivel Alfaro	N/A	N/A	N/A	Proyecto presentado para el 2020 pero aun no avalada

SIA 0571-19: Determinación de la capacidad antiparasitaria contra Trypanosoma cruzi de propóleos costarricenses y su relación con su composición química y su origen botánico	<i>Dr. Roy Soto Fallas</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	<i>Proyecto presentado para FIDA 2021, aun no avalado</i>
SIA 0581-19: Nuevos procesos Bioindustriales con aplicación en el manejo de plagas en granos almacenados	<i>Dr. Oscar Rojas Carrillo</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	<i>Proyecto presentado para FIDA 2021, aun no avalado</i>
SIA 0589-19: WET-HEALTH: Servicios ecosistémicos de los humedales urbanos y la salud pública: el caso de las comunidades del distrito de Las Gravillas, cantón de Desamparados.	<i>MSc. Ana Yury Saravia Arguedas</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	<i>Proyecto presentado para FIDA 2021, aun no avalado</i>
SIA 0615-19: Contribución a la gestión integrada del recurso hídrico en la subcuenca Poás mediante la generación de insumos que propicien procesos efectivos en el manejo del agua.	<i>Dr. Ricardo Sanchez Murillo</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	<i>Proyecto presentado para FIDA 2021, aun no avalado</i>
SIA 0620-19: Promoción de habilidades científicas, matemáticas, tecnológicas, ciudadanas y pedagógicas en docentes de secundaria de zonas prioritarias (Sarapiquí, Nicoya, Desamparados y Puntarenas) bajo el enfoque de educación STEM	<i>Lic. Luis Diego Mesen</i>	N/A	N/A	N/A	N/A	<i>Proyecto presentado para FIDA 2021, aun no avalado</i>

INFORMES PPAA POR CERRAR

0612-10 Síntesis y evaluación de la actividad biológica de nuevos derivados mixtos del antitumoral Golfomicina-A con sales biliares	<i>Subdirección EQ</i>	UNA-PPAA-OFC-343-2016	14/04/2016	Vicerrectoría de Investigación	Proyecto con pendientes según vicerrectoría de investigación
0303-10 Nano-natura: Nanomedicinas para la prevención/tratamiento del cáncer basadas en conjugados poliméricos naturales	<i>Subdirección EQ</i>	UNA-PPAA-AVAL-278-2017	04/04/2017	Vicerrectoría de Investigación	Vicerrectoría Investigación avala informe final, pendiente CONARE
0583-12 Mejoramiento de la eficiencia del biocontrolador trichoderma sp mediante la adición de nanopolímero de origen natural como coadyuvante para el control biológico de enfermedades en piña y chile	<i>Subdirección EQ</i>	UNA-PPAA-OFC-816-2016	19/06/2016	Vicerrectoría de Investigación	Se avala informe final por Vicerrectoría Investigación, pendiente CONARE
0410-12 Acercamiento de la Educación Media y Superior a través de la Enseñanza de la Química.	<i>Subdirección EQ</i>	N/A	N/A	N/A	Pendiente de cierre por Consejo Académico Escuela de Química

0349-13 Evaluacion y seguimiento de manglares en el Litoral Pacifico de Costa Rica	Subdireccion EQ	N/A	N/A	N/A	Pendiente de cierre por Consejo Academico Escuela de Química
0515-13 Estudio y conservacion de la diversidad genetica del maiz criollo en dos regiones de Costa Rica	Subdireccion EQ	UNA-PPAA-OFIC-226-2019	14/10/2019	Vicerrectoria de Investigacion	Aval del informe final por la Vicerrectoria Investigacion. Recomendación de cierre a CONARE
0027-14 Desarrollo de una estrategia mediante el uso de la nanotecnología y la síntesis de moléculas orgánicas para superar la resistencia a los antibióticos y la virulencia en Pseudomonas aeruginosa AG1	Subdireccion EQ	UNA-PPAA-OFIC-1321-2016	19/10/2016	Vicerrectoria de Investigacion	Pendiente CONARE
0123-14 Desarrollo de un sistema de gestion en el manejo de los desechos liquidos peligrosos de los laboratorios de docencia de la Universidad Nacional, campus Omar Dengo, para mejorar la calidad del agua del efluente del sistema de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	Subdireccion EQ	UNA-PPAA-OFIC-240-2019	04/11/2019	Vicerrectoria de Investigacion	Vicerrectoria Investigacion a la espera de acuerdos de Ciencias Biologicas, e IRET para continuar con el cierre
188-14 Sintesis y evaluacion de quinosensores fluorometricos como detectores selectivos de metales pesados en agua	Subdireccion EQ	N/A	N/A	N/A	Pendiente sesion de analisis para el cierre por incumplimiento
de gestion en organizaciones administradoras del agua para consumo humano, en dos comunidades rurales, en las provincias de Alajuela y Guanacaste.	Subdireccion EQ	UNA-CO-FCEN-ACUE-350-2019	25/06/2019	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	REFERENDO DE ECEN A INFORME FINAL PROYECTO.
227-14 Mejoramiento de la calidad comercial de las vainilla planifolia, V. pompona y el hibrido Costa Rica, cultivadas en sistemas agroforestales procedentes de cuatro regiones del pais, mediante la optimizacion del momento de cosecha y el metodo de	Subdireccion EQ	UNA-PPAA-OFIC-122-2019	06/06/2019	Vicerrectoria de Investigacion	En espera de resolucion del INSEFOR para continuar con gestiones de modificaciones en el proyecto.
0326-14 Proyecto de autoevaluación de la carrera de Licenciatura en Química Industrial con salida lateral de Bachillerato, con fines de acreditación	Subdireccion EQ	UNA-CO-FCEN-ACUE-568-2018	23/10/2018	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	Informe final avalado y referendado por facultad

0393-14 Huertos Mixtos familiares como fuente de recursos fitogenéticos para contribuir a la seguridad alimentaria en la Región Huetar Norte de Costa Rica.	Subdirección EQ	UNA-CO-FCEN-ACUE-179-2018	24/04/2018	FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	avalado por Vicerrectoría, pendiente CONARE
0417-14 Obtención del polímero biodegradable polihidroxibutirato (PHB) a partir de un residuo de la industria bioenergética	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	A tiempo de presentar informe final hasta el año 2020
378-14 Sostenibilidad y seguridad hídrica en los principales acuíferos de la vertiente pacífica de la cordillera volcánica central de Costa Rica: Análisis de la variabilidad hidrológica a través del uso de isótopos estables.	Subdirección EQ	UNA-CO-FCEN-74-2019	12/03/2019	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	Se avala el informe final. Se debe emitir solicitud de cierre.
marina de Costa Rica: Estudio de octocorales del Pacífico para la obtención de nuevos metabolitos con potencial actividad anticancerígena	Subdirección EQ	UNA-PPAA-OFIG-122-2019	14/08/2018	Vicerrectoría de Investigación	Vicerrectoría de Investigación solicita el cierre, pendiente CONARE
418-14 Desarrollo de electrodos para la identificación de pesticidas y/o herbicidas en medio acuoso	Subdirección EQ	UNA-PPAA-AVAL-980-2018	06/08/2018	Vicerrectoría de Investigación	Vicerrectoría de Investigación solicita el cierre, pendiente CONARE
458-14 Laboratorio de Fitoquímica (LAFIT)	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	Se debe cerrar
292-16 Evaluación ambiental de las refinadoras de aceite de palma en la zona sur del país, según la generación de residuos (líquidos-sólidos y gases) para una propuesta de implementación de medidas de producción más limpia	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	Entrega de informe final hasta finales del 2020
515-16 RED Internacional de Vainilla como producto No Maderable del bosque, para dar respuesta a necesidades de productores planta piloto de la extracción de antioxidantes provenientes de los desechos del procesamiento del fruto de rambután (<i>Nephelium lappaceum</i> L.), para la	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	Se realizó sesión análisis, no hay acuerdos del informe final.
0411-17 Efectos del cambio climático observado sobre el ciclo hidrológico y la disponibilidad de recurso hídrico en la región Chorotega	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	A tiempo de presentar informe final hasta el año 2020
469-17 Modelado y dimensionado de un sistema de recolección y tratamiento de aguas residuales	Subdirección EQ	N/A	N/A	N/A	En trámite de cierre

472-17 Elaboracion de un Manual de Practicas de Laboratorio de bioquímica general	Subdireccion EQ	UNA-CO-FCEN-ACUE-506-2019	15/10/2019	Facultad de ciencias exactas y naturales	Se tramite el cierre por parte de la FCEN
386-18 Estudio de mercado laboral y evolucion del sector quimico.	Subdireccion EQ	N/A	N/A	N/A	En tramite de cierre
FORMULACION VIGENTES					
0088-04 Laboratorio de Gestion de Desechos y Aguas Residuales (LAGEDE)		FINALIZA 13/3/2023			RESPONSABLE
0595-11 Laboratorio de Investigacion y Tecnologia en Polimeros (POLLINA)		FINALIZA 22/3/2021			RESPONSABLE
0596-11 Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT)		FINALIZA 14/3/2021			RESPONSABLE
0600-11 Laboratorio de análisis y servicios químicos. LASEQ.		FINALIZA 22/3/2021			RESPONSABLE
0601-11 Laboratorio de Química Marina (LABQUIMAR)		FINALIZA 21/3/2021			RESPONSABLE
0602-11 Laboratorio de Manejo del Recurso Hidrico (Lamrhi)		FINALIZA 22/3/2021			RESPONSABLE
0604-11 Laboratorio de Investigación, Desarrollo y Tecnología Química (LIDETEQ)		FINALIZA 22/3/2021			RESPONSABLE
0424-12 Acercamiento de la Educación Media y Superior a través de la Enseñanza de la Química.		FINALIZA 31/12/2019			RESPONSABLE
0553-13 Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestion del Agua (PRIGA)		FINALIZA 31/12/2020			PARTICIPANTE
0122-14 Promoción de las vocaciones científicas en Costa Rica mediante las Olimpiadas Costarricenses de Química		FINALIZA 31/12/2019			RESPONSABLE
0182-14 Estudio bioprospectivo de cinco especies de la familia Marcravaceae presentes en Costa Rica		FINALIZA 10/7/202			RESPONSABLE
0252-15 Biocatalizadores originados en los sistemas de fermentación espontánea del café y cacao para la generación de bioprocesos sostenibles.		FINALIZA 31/12/2019			RESPONSABLE
0282-15 Alternativas para la optimización del sistema lajunar de tratamiento de aguas residuales del AYA en Cañas, Guanacaste, mediante el análisis integrado del mismo y valoración de su potencial biotecnológico.		FINALIZA 31/12/2019			PARTICIPANTE
0460-15 Laboratorio de Investigación en Biorrefinería (LIB)		FINALIZA 31/12/2021			RESPONSABLE

0090-16 Monitoreo en tiempo real de las concentraciones de dióxido de azufre y aerosoles presentes en aire ambiente en las áreas de impacto directo de la actividad del Volcán Turrialba.	FINALIZA 31/12/2021	PARTICIPANTE
0137-16 Factores asociados a la emisión de metano entérico a través de métodos indirectos en seis especies de gramíneas utilizadas en sistemas ganaderos de Costa Rica.	FINALIZA 31/12/2019	PARTICIPANTE
0282-16 Cambios estacionales de la calidad del agua del Golfo de Papagayo, Guanacaste, Costa Rica.	FINALIZA 31/12/2019	PARTICIPANTE
0412-16 Laboratorio de Fitquímica	FINALIZA 01/10/2021	RESPONSABLE
0015-17 Procesos de Gestión Integrada del Recurso Hídrico en las subcuencas Chiz-Maravilla y Quebrada Honda, Cartago, Costa Rica.	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0027-17 Estudio metagenómico del efecto de las nanopartículas de plata sobre la comunidad microbiana de suelos agrícolas.	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0051-17 Laboratorio de Manejo del Recurso Hídrico. LAMRHH	FINALIZA 31/12/2021	RESPONSABLE
0152-17 Fortalecimiento del perfil de los docentes de la educación media (III Ciclo y Diversificada) de Matemática, Química, Física y Biología en los colegios públicos académicos diurnos de la Dirección Regional de Educación de Heredia.	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0153-17 Metabolitos con propiedades dermatológicas provenientes de especies de helechos de la familia Polypodiaceae nativas de Costa Rica.	FINALIZA 31/12/2020	RESPONSABLE
0213-17 Producción de pigmentos a partir de microalgas en cultivo intensivo en un fotobiorreactor tubular helicoidal para la generación de productos de valor agregado para la industria	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0244-17 Participación en los procesos de gestión ambiental del Cantón de San Pablo en la provincia de Heredia, mediante la generación de indicadores	FINALIZA 31/12/2020	RESPONSABLE
0288-17 Monitoreo geoquímico de lagos y nacientes volcánicos de Costa Rica	FINALIZA 31/12/2022	PARTICIPANTE
0417-17 Monitoreo hidroclimático en el Páramo de Costa Rica	FINALIZA 31/12/2019	RESPONSABLE
0428-17 Laboratorio de Gestión de Desechos y Aguas Residuales (LAGEDE)	FINALIZA 30/06/2024	RESPONSABLE

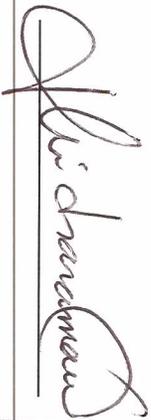
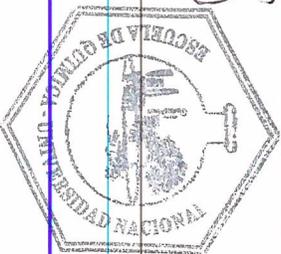
0569-17 Aprovechamiento de los residuos agrícolas de la producción de piña para la elaboración de membranas de filtración	FINALIZA 31/12/2019	RESPONSABLE
0566-17 Evaluación y seguimiento de manglares en el litoral Pacífico de Costa Rica (Fase II)	FINALIZA31/12/2021	PARTICIPANTE
0587-17 Estrategias integradas para el rescate y estudio del maíz criollo costarricense como alternativa para potencial su conservación, uso y consumo.	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0603-17 Desarrollo de microistemas para aplicaciones de caracterización de compuestos en medios acuosos por impedancia eléctrica.	FINALIZA 31/12/2019	PARTICIPANTE
0611-17 Producción de compuestos bioactivos a partir de aislamientos del hongo <i>Ganoderma sp</i> para la comercialización en la industria nu-tracéutica	FINALIZA 31/12/2019	RESPONSABLE
0613-17 Distribución actual y futura de la diversidad genética de <i>Psidium friedrichshianum</i> Ndz (cas) en Costa Rica- utilizando modelos de cambio climático y su relación con la producción de polifenoles para la industria farmacéutica y cosmecocéutica.	FINALIZA 31/12/2019	RESPONSABLE
0614-17 Valoración del desempeño de los humedales artificiales subsuperficiales de flujo horizontal para el tratamiento de aguas residuales en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional, Costa Rica.	FINALIZA 31/12/2020	RESPONSABLE
0027-18 Facilitation of green adaptation techniques for reduction of seasonal water scarcity in Costa Rica (GREAI)	FINALIZA 30/09/2020	PARTICIPANTE
0250-18 Use of agroindustrial waste through the development of bioprocesses to produce commodities and fine chemicals.	FINALIZA 28/02/2021	RESPONSABLE
0263-18 Desarrollo de dos prototipos de productos agro industriales a partir de un perfil de cliente que sirva como base para el diseño y validación de modelos de negocios que permitan el aceleramiento competitivo de dos organizaciones productivas localizada	FINALIZA 31/12/2021	PARTICIPANTE
0295-18 Películas bioplásticas a partir de almídon de Yuca amarga	FINALIZA 31/12/19	RESPONSABLE
0332-18 From Mountains to Cities: mapping multiple water sources and distribution in the Central Valley of Costa Rica using isotope-based GIS analysis	FINALIZA 22/04/2022	RESPONSABLE

0339-18 Deposition h�mmeda de nitrógeno inorgánico en la atmósfera urbana de Costa Rica: un análisis de fuentes de nitrógeno atmosférico y controles hidroclimáticos	FINALIZA 30/06/2021	RESPONSABLE
0025-19 Gestión integrada del recurso hídrico (GIRH) como herramienta para la adaptación al cambio climático en la parte alta de la microcuenca del río Poás	FINALIZA 31/12/2020	PARTICIPANTE
0178-19 Baterías i�n-aluminio como acumuladores de energía renovable.	FINALIZA 31/12/2020	RESPONSABLE
0295-19 Fortalecimiento de las capacidades de comercialización de organizaciones productivas de la Región Brunca, Chorotega y Huetar Norte, mediante la producción orgánica de frutas tropicales articulada con nichos de mercado de mayor valor agregado	FINALIZA 31/12/2020	RESPONSABLE
0353-19 Gestión de la Calidad de la Carrera de Licenciatura en Química Industrial con salida lateral de bachillerato	FINALIZA 31/12/2023	RESPONSABLE
0417-19 Gestión y actualización de la carrera de Ingeniería en Bioprocesos Industriales	FINALIZA 31/07/2022	RESPONSABLE

Nombre: Dr. Mohammad Jihad Sosa Marín

Fecha: 18/11/19

Firma del funcionario/a que rinde el informe

ESTADO DE CUENTAS DE PROGRAMAS, PROYECTOS O ACTIVIDADES

Fecha de corte:

15	Noviembre	2019
Día	Mes	Año

Proyecto o actividad	Clase	Oficio de aprobación		Periodo de vigencia		Responsable de ejecución	No. Cuenta SIA/FUNDAUNA	Saldo	Estado del Proyecto
		No.	Fecha	Desde	Hasta				
PROYECTOS									
0424-12 Acercamiento de la Educación Media y Superior a través de la Enseñanza de la Química.	Extensión	FCEN-EQ-ACA-008-2013	21/01/2013	01/01/2008	31/12/2019	Randall Syedd León	0424-12		VIGENTE
0553-13 Programa Interdisciplinario de Investigación y Gestión del Agua (PRIGA)	Gestión Académica	FCEN-EQ-ACA-054-2014	21/01/2014	01/01/2014	31/12/2020	Silvia Jimenez Caudilini	0553-13		VIGENTE
0182-14 Estudio bioprospectivo de cinco especies de la familia Marcrograviaeae presentes en Costa Rica	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-471-2016	23/11/2016	10/07/2017	10/07/2020	Ana Francis Carballo Arce	0182-14	3.837.499,95	VIGENTE
0252-15 Biocatalizadores originados en los sistemas de fermentación espontánea del café y cacao para la generación de bioprocesos sostenibles.	Integrado	UNA-CO-EQ-ACUE-381-2016	06/09/2016	01/01/2016	31/12/2019	Manuel Sandoval Barrantes	0252-15	646.861,38	VIGENTE
0282-15 Alternativas para la optimización del sistema lagunar de tratamiento de aguas residuales del AYA en Cañas, Guanacaste, mediante el análisis integrado del mismo y valoración de su potencial biotecnológico.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-244-2017	03/05/2017	01/01/2016	31/12/2019	Jhonattan Segueira Ureña	0282-15		VIGENTE
0137-16 Factores asociados a la emisión de metano entrérico a través de métodos indirectos en seis especies de gramíneas utilizadas en sistemas ganaderos de Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-141-2017	08/03/2017	01/01/2017	31/12/2019	Carlos Miguel Tobia Rincón	0137-16		VIGENTE
0282-16 Cambios estacionales de la calidad del agua del Golfo de Papagayo, Guanacaste, Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-019-2017	17/01/2017	01/01/2017	31/12/2019	Andrea Suarez Serrano	0282-16		VIGENTE
0015-17 Procesos de Gestión Integrada del Recurso Hídrico en las subcuencas Chiz-Maravilla y Quebrada Honda, Cartago, Costa Rica.	Integrado	UNA_CO-EQ-ACUE-020-2018	17/01/2018	01/01/2018	31/12/2020	Helga Victoria Madrigal Solís	0015-17	3.792.605,59	VIGENTE
0027-17 Estudio metagenómico del efecto de las nanopartículas de plata sobre la comunidad microbiana de suelos agrícolas.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-176-2017	30/03/2017	01/01/2018	31/12/2020	Frank Martin Solano Campos	0027-17	1.623.794,18	VIGENTE
0152-17 Fortalecimiento del perfil de los docentes de la educación media (III Ciclo y Diversificada) de Matemática, Química, Física y Biología en los colegios públicos académicos diluinos de la Dirección Regional de Educación de Heredia.	Integrado	UNA-CO-EQ-ACUE-177-2017	30/03/2017	01/01/2018	31/12/2020	Adriana Zuñiga Melendez	0152-17	2.202.412,83	VIGENTE

0153-17 Metabolitos con propiedades dermatológicas provenientes de especies de helechos de la familia Polypodiaceae nativas de Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-178-2017	30/03/2017	01/01/2018	31/12/2020	Victor Alvarez Valverde	0153-17	11.345.455,95	VIGENTE
0213-17 Producción de pigmentos a partir de microalgas en cultivo intensivo en un fotobiorreactor tubular helicoidal para la generación de productos de valor agregado para la industria	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-175-2017	30/03/2017	01/01/2018	31/12/2020	Nancy Villalobos Sandt	0213-17	478.793,70	VIGENTE
0244-17 Participación en los procesos de gestión ambiental del Cantón de San Pablo en la provincia de Heredia, mediante la generación de indicadores relacionados con la condición de la red hídrica de la zona.	Integrado	UNA-CO-EQ-ACUE-254-2017	04/05/2017	01/01/2018	31/12/2019	Ana Cristina Benavidez	0244-17	29.896.921,30	VIGENTE
0586-17 Evaluación y seguimiento de manglares en el litoral Pacífico de Costa Rica (Fase II)	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-268-2018	23/05/2018	01/01/2019	31/12/2021	Luis Villalobos Chacón	0586-17	3.823.514,18	VIGENTE
0587-17 Estrategias integradas para el rescate y estudio del maíz criollo costarricense como alternativa para potenciar su conservación, uso y consumo.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-365-2017	25/08/2017	01/01/2018	31/12/2019	Rafael Orozco Rodríguez	0587-17	13.153.512,15	VIGENTE
0603-17 Desarrollo de muestreos para aplicaciones de caracterización de compuestos en medios acuosos por impedancia eléctrica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-366-2017	25/08/2017	01/01/2018	31/12/2019	Ricardo Starbird Perez	0603-17		VIGENTE
0611-17 Producción de compuestos bioactivos a partir de aislamientos del hongo Ganoderma sp para la comercialización en la industria nutraceutica	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-363-2017	25/08/2017	01/01/2018	31/12/2019	Gerardo Rodriguez Rodriguez	0611-17	5.299.550,82	VIGENTE
0613-17 Distribución actual y futura de la diversidad genética de Psidium friedrichshallanum Ndz (cas) en Costa Rica, utilizando modelos de cambio climático y su relación con la producción de polifenoles para la industria farmacéutica y cosméticoceutica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-364-2017	25/08/2017	01/01/2018	31/12/2019	Gerardo Rodriguez Rodriguez	0613-17	14.597.508,31	VIGENTE
0614-17 Valoración del desempeño de los humedales atrincares subsuperficiales de flujo horizontal para el tratamiento de aguas residuales en la Escuela de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional, Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-207-2018	03/05/2018	01/01/2019	31/12/2020	Carolina Alfaro Chinchilla	0614-17	3.111.087,03	VIGENTE
0027-18 Facilitation of green adaptation techniques for reduction of seasonal water scarcity in Costa Rica (GREAT)	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-016-2018	07/02/2018	01/03/2018	30/09/2020	Andrea Suarez Serrano	0027-18		VIGENTE
0250-18 Use of agroindustrial waste through the development of bioprocesses to produce commodities and fine chemicals.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-270-2018	23/05/2018	01/04/2018	28/02/2021	Manuel Sandoval Barrantes	0250-18	17.386.423,12	VIGENTE
0263-18 Desarrollo de dos prototipos de productos agroindustriales a partir de un perfil de cliente que sirva como base para el diseño y validación de modelos de negocios que permitan el aceleramiento competitivo de dos organizaciones productivas localizadas	Integrado	UNA-CO-EQ-ACUE-248-2018	09/05/2018	01/01/2019	31/12/2021	JONNATHAN SEGUERA URENA	0263-18	-1.216.491,36	VIGENTE

0332-18 From Mountains to Cities: mapping multiple water sources and distribution in the Central Valley of Costa Rica using isotope-based GIS analysis	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-436-2018	26/09/2018	11/04/2018	22/04/2022	Ricardo Sanchez Murillo	0332-18	1.188.837,73	VIGENTE
0339-18 Deposition húmeda de nitrógeno inorgánico en la atmósfera urbana de Costa Rica: un análisis de fuentes de nitrógeno atmosférico y controles hidrológicos	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-083-2019	27/02/2019	28/05/2018	30/06/2021	Germán Esquivel Hernández	0339-18	594.419,02	VIGENTE
0025-19 Gestión integrada del recurso hídrico (GIRH) como herramienta para la adaptación al cambio climático en la parte alta de la microcuenca del río Poás	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-025-2019	28/01/2019	01/01/2019	31/12/2020	Nelly Yadira Lopez Alfaro	0025-19		VIGENTE
0178-19 Baterías ión-aluminio como acumuladores de energía renovable.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-122-2019	13/03/2019	01/01/2019	31/12/2020	Oscar Rojas Carrillo	0178-19	1.729.146,29	VIGENTE
0295-19 Fortalecimiento de las capacidades de comercialización de organizaciones productivas de la Región Brunca, Chorotega y Huetar Norte, mediante la producción orgánica de frutas tropicales articulada con nichos de mercado de mayor valor agregado	Extensión	UNA-CO-EQ-ACUE-224-2019	08/05/2019	07/01/2019	31/12/2020	Ana Yury Saravia Arguedas	0295-19	291.922,04	VIGENTE

LABORATORIOS

0088-04 Laboratorio de Gestión de Desechos y Aguas Residuales (LAGEDE)	Vinculación	VA-512-2013	13/03/2013	01-sep-12	13-mar-23	Carmen Mora Aparicio	0088-14		VIGENTE
0595-11 Laboratorio de Investigación y Tecnología en Polímeros (POLLUNA)	Vinculación	VA-2604-2011	29/11/2011	23-mar-11	22-mar-21	Guillermo Jimenez Villalta	0595-11		VIGENTE
0596-11 Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT)	Vinculación	VA-696-2012	16/03/2012	23-mar-11	14-mar-21	Juan Valdez Gonzalez	0596-11	6.173,48	VIGENTE
0600-11 Laboratorio de análisis y servicios químicos. LASEQ.	Vinculación	VA-2712-2011	07/12/2011	23-mar-11	22-mar-21	Rolando Sanchez Gutiérrez	0600-11	121.395,71	VIGENTE
0601-11 Laboratorio de Química Marina (LABQUIMAR)	Vinculación	VA-712-2012	19/03/2012	23-mar-11	21-mar-21	Ana Yury Saravia Arguedas	0601-11	281.069,48	VIGENTE
0602-11 Laboratorio de Manejo del Recurso Hídrico (Lamrhi)	Vinculación	VA-695-2012	16/03/2012	23-mar-11	22-mar-21	Rolando Sanchez Gutiérrez	0602-11		VIGENTE
0604-11 Laboratorio de Investigación, Desarrollo y Tecnología Química (LIDITEQ)	Vinculación	VA-774-2012	26/03/2012	23-mar-11	22-mar-21	Henry Borbon Alpizar	0604-11		VIGENTE
0460-15 Laboratorio de Investigación en Biorrefinería (LIB)	Académico	UNA-CO-EQ-ACUE-097-2017	22/02/2017	01-ene-17	31-dic-21	Humberto Trimiño Vasquez	0460-15		
0412-16 Laboratorio de Fitquímica	Académico	UNA-CO-EQ-ACUE-467-2016	15/11/2016	01-oct-16	01-oct-21	Gerardo Rodriguez Rodriguez	0412-16		
0051-17 Laboratorio de Manejo del Recurso Hídrico, LAMRHI	Académico	UNA-CO-EQ-ACUE-567-2018	05/12/2018	01-jul-17	31-dic-21	Ricardo Sanchez Murillo	0051-17		VIGENTE
0428-17 Laboratorio de Gestión de Desechos y Aguas Residuales (LAGEDE)	Académico	UNA-CO-EQ-ACUE-207-2018	03/05/2018	01-jul-18	30-jun-24	Roy Perez Salazar	0428-17		VIGENTE

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

0122-14 Promoción de las vocaciones científicas en Costa Rica mediante las Olimpiadas Costarricenses de Química	Extensión	FCEN-ACA-286-2014	16/05/2017	01/01/2015	31/12/2019	Randall Syedd León	0122-14	6.943.472,42	VIGENTE
0090-16 Monitoreo en tiempo real de las concentraciones de dióxido de azufre y aerosoles presentes en aire ambiente en las áreas de impacto directo de la actividad del Volcán Turrialba.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-430-2017	04/10/2017	01/01/2017	31/12/2021	Maria Martinez Cruz	0090-16		VIGENTE
0288-17 Monitoreo geoquímico de lagos y nacientes volcánicos de Costa Rica	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-574-2018	05/12/2018	01/01/2018	31/12/2022	Maria Martinez Cruz	0288-17		VIGENTE
0417-17 Monitoreo hidroclimático en el Páramo de Costa Rica	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-313-2017	28/06/2017	01/01/2018	31/12/2019	Germán Esquivel Hernandez	0417-17	294.875,75	VIGENTE
0569-17 Aprovechamiento de los residuos agrícolas de la producción de piña para la elaboración de membranas de filtración	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-554C-2018	21/11/2018	12/02/2018	31/12/2019	Mariannelly Esquivel Alfaro	0569-17		VIGENTE
0295-18 Películas bioplásticas a partir de almidón de yuca amarga	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-208-2018	03/05/2018	01/01/2019	31/12/2019	Guillermo Jimenez Villalta	0295-18	4.692.459,18	VIGENTE
0353-19 Gestión de la Calidad de la Carrera de Licenciatura en Química-Industrial con salida lateral de bachillerato	Docencia	UNA-CO-EQ-ACUE-259-2019	19/06/2019	15/07/2019	31/12/2023	Jihad Sosa Martín	0353-19	634.066,09	VIGENTE
0417-19 Gestión y actualización de la carrera de Ingeniería en Bioprocesos Industriales	Docencia	UNA-PPAA-AVAL-1212-2019	16/09/2019	01/08/2019	31/07/2022	Manuel Sandoual Barrantes	0417-19	1.269.449,81	VIGENTE
FUNDAUNA									
<i>Maestría en Gestión Estudios Ambientales (colores)</i>	Vinculación					Ricardo Sanchez Murillo	013508-0100	2.872.559,84	EN EJECUCION
<i>Maestría en Gestión Estudios Ambientales (dolares)</i>	Vinculación					Ricardo Sanchez Murillo	013508-0200	21.422,60	EN EJECUCION
0137-16 Factores asociados a la emisión de metano entrífico a través de métodos indirectos en seis especies de gramíneas utilizadas en sistemas ganaderos de Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-141-2017	08/03/2017	06/01/2017	31/12/2019	Jose Pablo Sibaja Brenes	023744-0000	87.830,55	EN EJECUCION
0027-17 Estudio metagenómico del efecto de las nanopartículas de plata sobre la comunidad microbiana de suelos agrícolas.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-176-2017	30/03/2017	01/01/2018	31/12/2020	Oscar Rojas Carrillo	023751-0000	-531.779,12	EN EJECUCION
0282-15 Alternativas para la optimización del sistema lagunar de tratamiento de aguas residuales del AYA en Cañas, Guanacaste, mediante el análisis integrado del mismo y valoración de su potencial biotecnológico.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-244-2017	03/05/2017	01/01/2016	31/12/2019	Carolina Alfaro Chinchilla	029972-0000	2.073.684,64	EN EJECUCION
0282-16 Cambios estacionales de la calidad del agua del Golfo de Papagayo, Guanacaste, Costa Rica.	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-019-2017	17/01/2017	06/01/2017	31/12/2019	Ara Yury Saravia Arguedas	029995-0000	222.698,64	EN EJECUCION

0424-12 Adecuamiento de la Educación Media y Superior a través de la Enseñanza de la Química.	Extensión	FCEN-EQ-ACA-008-2013	21/01/2013	01/01/2008	31/12/2019	Randall Spedd León	030216-0000	5.971.793,78	EN EJECCION
0602-11 Laboratorio de Manejo del Recurso Hídrico (Lamrli)	Vinculación	VA-695-2012	16/03/2012	23-mar-11	22-mar-21	Rolando Sanchez Gutierrez	053448-0000	4.898.873,57	EN EJECCION
0600-11 Laboratorio de análisis y servicios químicos. LASEQ.	Vinculación	VA-2712-2011	07/12/2011	23-mar-11	22-mar-21	Rolando Sanchez Gutierrez	053901-0000	3.156.568,57	EN EJECCION
0252-15 Biocatalizadores originados en los sistemas de fermentación espontánea del café y cacao para la generación de bioprocesos sostenibles.	Integrado	UNA-CO-EQ-ACUE-381-2016	06/09/2016	02/02/2016	31/12/2019	Manuel Sandoval Barrantes	053910-0000	88.878,25	EN EJECCION
0088-04 Laboratorio de Gestión de Desechos y Aguas Residuales (LAGEDE)	Vinculación	VA-512-2013	13/03/2013	13-dic-04	30-nov-20	Jihad Sasa Marín	056807-0200	17.415.989,47	EN EJECCION
0601-11 Laboratorio de Química Marina (LABQUIMAR)	Vinculación	VA-712-2012	19/03/2012	23-mar-11	21-mar-21	Ana Yury Saravia Arguedas	056810-0000	1.932.442,27	EN EJECCION
0596-11 Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT) (colones)	Vinculación	VA-696-2012	16/03/2012	23-mar-11	14-mar-21	Jose Pablo Sibaja Brenes	056811-0100	388.206,52	EN EJECCION
0596-11 Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT) (dolares)	Vinculación	VA-696-2012	16/03/2012	23-mar-11	14-mar-21	Jose Pablo Sibaja Brenes	056811-0200	662,90	EN EJECCION
0604-11 Laboratorio de Investigación, Desarrollo y Tecnología Química (LIDETEQ)	Vinculación	VA-774-2012	26/03/2012	23-mar-11	22-mar-21	Henry Borbon Alpizar	056812-0000	825.053,07	EN EJECCION
0412-16 Laboratorio de Fitoquímica	Academico	UNA-CO-EQ-ACUE-467-2016	15/11/2016	02-jun-14	01-jun-19	Gerardo Rodriguez Rodriguez	056814-0000	5.475.305,30	EN EJECCION
0595-11 Laboratorio de Investigación y Tecnología en Polímeros (POLIUMMA)	Vinculación	VA-2604-2011	29/11/2011	23-mar-11	22-mar-21	Guillermo Jimenez Villalta	056828-0000	4.761.401,09	EN EJECCION
Maestría en Ciencias Forenses (colones)	Vinculación					Jose Andres Diaz Lortia	090381-0100	1.446.051,01	EN EJECCION
Maestría en Ciencias Forenses (dolares)	Vinculación					Jose Andres Diaz Lortia	090381-0200	10.798,19	EN EJECCION
0339-18 Deposition húmeda de nitrógeno inorgánico en la atmósfera urbana de Costa Rica: un análisis de fuentes de nitrógeno atmosférico y controles hidroclimáticos	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-083-2019	27/02/2019	17/07/2018	30/06/2021	German Esquivel Hernandez	C00109-0000	1.860.598,90	EN EJECCION
0332-18 From Mountains to Cities: mapping multiple water sources and distribution in the Central Valley of Costa Rica using isotope-based GIS analysis	Investigación	UNA-CO-EQ-ACUE-436-2018	26/09/2018	17/07/2018	22/04/2022	Ricardo Sanchez Murtillo	C00110-0000	2.450.273,44	EN EJECCION
FS0022-0000 Fondo Solidario de la Escuela de Química				03/09/2018	01/09/2023	Ana Francis Carballo Arce	FS0022-0000	-1.075.688,77	EN EJECCION

ESTADO DE CUENTAS FONDOS FIJOS O CAJAS CHICAS

CONSECUTIVO:

UNA-PDRH-FORM-006

Fecha de corte:

13/11/2019

Cuenta Corriente, Fondo Fijo o Caja Chica		Última Liquidación/ Estado de Cuenta		Ubicación	Responsable del manejo de la cuenta
Numero	Monto / Saldo	Numero	Fecha		
UNA-EQ-OFIC-004-2019	1000000		03/05/2019	Profesional Ejecutiva de la	PATRICIA VILLALOBOS RODRIGUEZ
UNA-EQ-OFIC-314-2019	2000000		07/11/2019	Profesional Ejecutiva de la	PATRICIA VILLALOBOS RODRIGUEZ
UNA-EQ-OFIC-025-2019	2000000		19/11/2019	Subdirección Escuela de Química	ANA FRANCIS CARBALLO ARCE
UNA-EQ-OFIC-430-2019	1500000		30/10/2019	Laboratorio LAMRHI	RICARDO SANCHEZ MURILLO
UNA-EQ-OFIC-425-2019	1500000		15/10/2019	Laboratorio LAMRHI	GERMAIN ESQUIVEL
UNA-EQ-OFIC-431-2019	1500000		07/10/2019	Laboratorio Química de la atmosfera	JOSE PABLO SIBAJA BRENES
UNA-EQ-OFIC-364-2019	125000		13/06/2019	Escuela de Química	JOSE PABLO SIBAJA BRENES
FONDO ESPECIAL, UNA- EQ-OFIC-645-2019	2.243.535		07/10/2019	Escuela de Química	JOSE PABLO SIBAJA BRENES
FCEN-EQ-POLI-89-2019	854154,32		13/11/2019	POLIUNA	OSCAR ROJAS CARRILLO

UNA-LAFT-OFIG-93-2019	584934		31/10/2019	LAFT, Escuela de Química	VICTOR ALVAREZ HERNANDEZ
UNA-LAFT-OFIG-95-2019	1417576		29/10/2019	LAFT, Escuela de Química	VICTOR ALVAREZ HERNANDEZ
FONDO ESPECIAL, UNA-EQ-OFIG-577-2019	398750		20/09/2019	Escuela de Química	LIGIA DINA SOLIS

Fecha de recibo de copia en el Programa de Gestión Financiera: _____

Firma: _____

Mohammad Jihad Sasa Marin



Nota: recuerde que debe tramitar la exclusión en registros de firmas y códigos de acceso a sistemas, según corresponda: Programa de Gestión Financiera, Programa Desarrollo de Recursos Humanos, Área de Planificación, Programa de Servicios Generales, Departamento de Registro, SIA, Centro de Gestión Informática, FUNDAUNA.

ESTADO ACTUALIZADO DE PRINCIPALES ACCIONES PARA ESTABLECER, MANTENER, PERFECCIONAR, EVALUAR O AUTOEVALUAR EL SISTEMA DE CONTROL INTERNO

Fecha de la última autoevaluación

N/A

No. Oficio de remisión:

N/A

<i>Acciones para establecer, mantener, perfeccionar, evaluar o autoevaluar el sistema de control interno</i>	<i>Estado de actividades</i>	<i>Riesgos / Oportunidades / Observaciones</i>
Seguimiento al Plan estratégico de la Facultad	El plan inicio su implementación en el año 2017 y su respectivas actualizaciones para el año 2019	Hay que continuar con el seguimiento al Plan estratégico, basado en el componente de la EQ.
Seguimiento al Plan de Mejoramiento de la Carrera de Química Industrial	La carrera de Química Industrial fue acreditado por el SINAES, por lo que se debe asegurar el cumplimiento del Compromiso de Mejora establecido. Para ello se generó la actividad en el SIA 353-19.	Hay que continuar ejecutando la actividad de manera que se logre la reacreditación de la carrera.

<p>Organización del archivo de gestión de la Escuela de Química</p>	<p>Se debe volver a realizar una capacitación del personal referente a la sistematización de procesos, interviniendo el archivo de la EQ a nivel de orden, descripción, selección, valoración y conservación de documentos.</p>	<p>Es importante que se realice un documento en físico, donde se indique claramente los pasos para llevar a cabo la organización del archivo, ya que la rotación de personal secretariado es muy grande, y puede o no estar capacitado en estos aspectos.</p>
<p>Seguimiento al Plan de Sostenibilidad Académica</p>	<p>Como parte de los compromisos con la UCPI en el desarrollo de la iniciativa 07 del Plan de Mejoramiento Institucional, la Escuela de Química se comprometió a desarrollar y ejecutar un plan de sostenibilidad académica</p>	<p>Se debe dar el seguimiento a este plan y asegurar su cumplimiento. Es un plan de 5 años plazo.</p>
<p>Seguimiento al control de activos y baja de los mismos</p>	<p>Se inicio con el control de los activos y la baja de aquellos que así lo requerían. Esta actividad llevaba varios años posponiéndose en la Unidad, sin embargo aun quedan por reubicar algunos activos y dar de bajas otros de ellos.</p>	<p>Con el traslado al edificio nuevo de la Escuela de Química se ordeno el aspecto de los responsables de los activos. De esta manera varios de esos activos se trasladaron al responsable que realmente poseían. Aun falta por encontrar algunos activos que no han sido ubicados, y se debe continuar con la baja de aquellos que pudieron incluirse en las bajas realizadas por esta administración saliente.</p>

Firma del funcionario/ a que rinde el informe

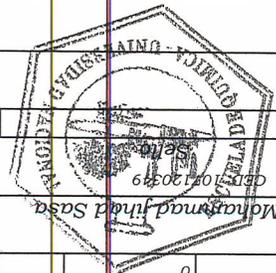
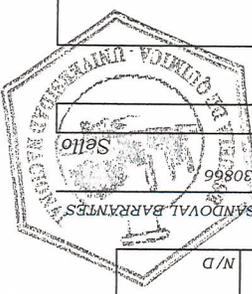
Mohammad Jihad Sasa Marín



RECIBIDO
 20 NOV. 2019
 SECCION DE CONTABILIDAD
 GESTION FINANCIERA
 PROGRAMA DE

Original: Superior Jerarquico

Observaciones:



Nombre del funcionario (a) que recibe: Manuel Sandoval
 Firma

Nombre del funcionario (a) que entrega: Manuel Sandoval
 Firma

CONSECUTIVO: UNA-EQ-OTC-889-2019

SOLICITUD DE CAMBIO DE RESPONSABLE Y TRASLADO DE ACTIVOS FIJOS

Nº	Descripción	Marca	Modelo	Serie	Estado	No. Placa	Descripción	Marca	Modelo	Serie	Estado
N00154742	INCENDIOS						EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61	D03242527	
N00154743	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019260	
N00154744	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019106	
N00154745	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019200	
N00154746	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019196	
N00154747	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019199	
N00154748	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019084	
N00154749	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019233	
N00154750	GABINETE CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019253	
N00154751	SISTEMA CONTRA INCENDIOS						EXTINTOR DE CO2	BAGDGER	B10V-1	B06019086	
N00152248	LABORATORIO										
N00152247	DUCHA OJO/CARA										
N00152248	DUCHA OJO/CARA										
N00152219	AUTOMOVIL	NISSAN	D22	UN1CJUD220		003794	SECADOR DE MANOS	HELVEK	MB1011	317002331	
N00152247	LABORATORIO										
N00152442	ELEVADOR	ER SCHINDL				6,44B+03	SECADOR DE MANOS	HELVEK	MB1011	317003601	
N00152444	TRANSFORMADOR	ERMCO				34,5 GV/19	SECADOR DE MANOS	HELVEK	MB1011	317003820	
N00152445	COMPRESOR AIRE	BOGE	C10L			5107676	SECADOR DE MANOS	HELVEK	MB1011	317001099	
N00152446	CABEZAL DE PRUEBAS	R				6806	SECADOR DE MANOS	HELVEK	MB1011	317001160	
N00152447	VALVULA SIAMESA	CROKER				6432	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00152464	PLANTA ELECTRICA	(S) EATON (CUMMIN				J1700270034	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00152966	TRANSFORMADOR	NA				NA	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00154354	UNIDAD CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	LG				ARUN144DTE 710KCMR2A3	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00154357	UNIDAD CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	LG				ARUN144DTE 710KCRN02K1	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00154358	UNIDAD CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	LG				ARUN144DTE 711KCBDO2K1	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00154360	UNIDAD CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	LG				ARUN144DTE 710KSP12A34	GABINETE CONTRA INCENDIOS				
N00154361	UNIDAD CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	LG				ARUN144DTE 710KCEA12A4	GABINETE CONTRA INCENDIOS				

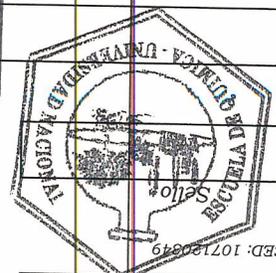
MANUEL SANDOVAL BARRANTES
 CED: 401730866
 Sello

Manuel Sandoval
 CED: 401730866
 Sello

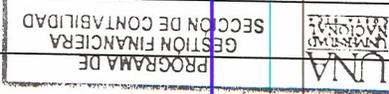
SOLICITUD DE CAMBIO DE RESPONSABLE Y TRASLADO DE ACTIVOS FIJOS

No. Placa	Descripción	Marca	Modelo	Serie	E	No. Placa	Descripción	Marca	Modelo	Serie	E
N00154362	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	5	710KJ0R12		N00154790	EVA PORADOR AIRE ACONDICIONADO	LG	BL4	ARNU073S	711KCSF0322
N00154363	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	6	710KCLH12A3		N00154810	EVA PORADOR AIRE ACONDICIONADO	LG	BL4	ARNU073S	711KCU0BU2
N00154364	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	35	710KCGW12A		N00154875	EXTRACTOR AIRE	HURNEN	GR3ALTFS	6C4BD0.33	160423020
N00154365	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	7	710KCTB12A3		N00154879	EXTRACTOR AIRE	HURNEN	GR3ALTFS	6C4BD0.33	160423004
N00154366	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	6	710KCKOR12		N00154940	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242528
N00154367	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	1	710KCKU12A4		N00154941	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO	BAGDGER	4,54KG		E68623123
N00154368	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	8	710KCDG12A3		N00154947	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242190
N00154369	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	3	710KCP12A3		N00154948	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242192
N00154370	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	0	710KCYQ12A3		N00154949	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242534
N00154371	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	1	710KCCV12A3		N00154950	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242202
N00154372	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	3	710KCBDR13		N00154951	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242185
N00154373	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	2	710KCK12A3		N00154952	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242197
N00154374	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	9	710KCHE12A2		N00154953	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242199
N00154375	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	9	710KCP1270		N00154954	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242187
N00154376	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	7	710KCMOR12		N00154955	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242196
N00154377	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	8	710KCK1270		N00154956	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242529
N00154378	CONDENSADOR DE AIRE ACONDIC.	ARIN9DTE4	7	710KCCV1270		N00154957	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242204
N00154660	EXTRACTOR AIRE	HURNEN	GR3ALTFS6C	FUNKEN	4BD1	N00154958	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242200
N00154726	EXTRACTOR AIRE	ECK	GREENH	KSP109-H10	15235754	N00154959	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242526
N00154741	INCENDIOS					N00154960	EXTINTOR DE AGUA	BAGDGER	WP-61		D03242179

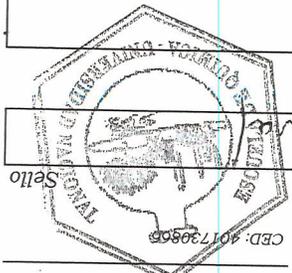
Nombre del funcionario (a) que entrega: **Mohammad Jihad Sasa**
 Nombre del funcionario (a) que recibe: **MANUEL SANDOVAL BARRANTES**



Firma: *Mohammad Jihad Sasa*
 CED: 107120349



Firma: *Manuel Sandoval*
 CED: 401730656



RECIBIDO
 20 NOV 2019
 Unidad de Gestión Tecnológica y Recursos Humanos, Centro de Trabajo, Programa Desarrollo de Recursos Humanos, Unidad Control de Activos del PGR.
 Original: Superior Jerárquico

Handwritten signature

OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES O SUGERENCIAS GENERALES

Seguimiento al Plan Estratégico de FCEN, en el mismo se enumeran los compromisos asumidos por la Unidad y de los cuales se presenta un informe de cumplimiento en el mes de junio y noviembre de cada año.					
Seguimiento a los objetivos establecidos en el POA 2020 y sus indicadores					
Seguimiento al Plan de Sostenibilidad Académica, compromiso adquirido con el Plan de Mejoramiento Institucional.					
Establecer un plan con miras al proceso de certificación de algunas pruebas de laboratorio de investigación con base en la norma I 7025, dada su importancia para la comunidad nacional y con la finalidad de acceder a nuevas oportunidades de crecimiento y competitividad.					
Dar seguimiento a la gestión de la aprobación del plan de estudios de Bachillerato en Química Industrial.					
Seguimiento a la gestión realizada en el marco de la comisión curricular de la carrera de Bioprocesos Industriales para el rediseño de este plan.					
Continuar con las negociaciones de un convenio con el Poder Judicial para definir la apertura de la segunda promoción de la Maestría en Ciencias Forenses.					
Conformar una comisión para establecer los lineamientos de un reglamento interno sobre los PPAAs					
Continuar con el estudio de cargas administrativo por parte del Departamento de Recursos Humanos					
Establecer distribuciones de labores y planes de trabajo del personal para académico con el Coordinador de Laboratorios de docencia.					
Académica, a fin de garantizar el equilibrio en la distribución de las mismas en las tareas sustantivas de la unidad, asegurando que no sobren tiempos de docencia al final de año.					
Capacitar con urgencia a un grupo o brigada, del sistema de alarmas, con el fin de no tener que depender de personal de seguridad cuando estas se activen falsamente.					
Continuar con el traslado de la bodega de reactivos y de residuos.					
Continuar con el Plan de Emergencias del edificio nuevo, en conjunto con el IRET					
Realizar el manual de operación del edificio, en conjunto con el IRET, prestando atención a las áreas comunes					
Seguimiento y acompañamiento de la comisión de acreditación para el cumplimiento de los planes de mejora, comprometidos en la acreditación de la carrera de Química Industrial.					
Iniciar el proceso de autoevaluación de la carrera de Bachillerato de IBI					
Fomentar el programa de guías académicas					

Se debe continuar con la evaluación y seguimiento del personal académico a fin de promover la mejora continua en los cursos y aplicar acciones correctivas en forma oportuna y pronta, cuando se requiera.

Seguir con los procesos de inducción a profesores de primer ingreso

Continuar con la coordinación de la SIVA y con actividades que en ella se generen, como por ejemplo la acreditación de la carrera.

Firma del funcionario/a que rinde el informe

Mohammad Jihad Sasa Martín

