INFORME DE SEGUIMIENTO TÉCNICO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. INFORMACIÓN DEL PROYECTO:

Nombre del Proyecto: Determinación de concentraciones de contaminantes emergentes en los ríos San Pedro, Guayllabamba, Esmeraldas y Daule, y análisis de alternativas para tratamiento con nanopartículas	**Código del Proyecto:** **2019-PIC-009**
Nombre del Director del Proyecto: Ing. Dario Bolaños Guerrón. PhD.	
Departamento: CENCINAT	**Centro:** CENCINAT
Informe No: 3	**Período del Informe:** marzo-junio 2020

Presupuesto Asignado: 19980,48	**Presupuesto Externo (en caso de que exista):** 0	**Financiamiento Devengado: Total (acumulado hasta la fecha): 9492,16**
Línea de investigación: Ambiente Nonotecnología	**Sublínea de investigación:** Remediación Ambiental	**Grupo de Investigación:** Nanomateriales para aplicaciones en energía, biomedicina y ciências ambientales

Instituciones auspiciantes: (caso existan)

Nombre	Sigla	Ciudad/Provincia
Universidad de las Fuerzas Armadas - ESPE		Sangolquí/Pichincha
Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL	ESPOL	Guayaquil/Guayas

Estudiantes vinculados al proyecto

Nombre del Estudiante	***No. de Cédula***	**Programas de pregrado o posgrado**	**Tiempo de participación en el proyecto**		***Se generó tesis o proyecto de grado del estudiante?*** **SI**(Poner título)**/NO**
			Fecha de Inicio	Fecha de fin	
Abigail García	1722488234	Pregrado	22/06/2019	Prevista Junio-Julio 2020	Evaluación de la concentración de contaminantes emergentes en el río Tahuando, en Ibarra-Ecuador
Arianna Pacheco	1205329236	Pregrado	17/10/2019	Prevista Enero 2021	Determinación de contaminantes emergentes, Carbamazepina y diclofenaco en el Río San Pedro y Análisis de

					tratamiento con nanotecnología
Raquel Ibarra	1003493200	Maestría	Junio 2020	Prevista mayo 2021	Análisis de diclofenaco y carbamazepina, en el río Machángara, Quito DM, y análisis de alternativas de tratamiento con nanotecnología

2. DESARROLLO DEL PROYECTO

Objetivo General
Determinar la concentración de carbamazepina en agua de los ríos Machángara, Guayllabamba, San Pedro, Esmeraldas y Daule.

Comentar y justificar eventuales alteraciones ocurridas con relación a los objetivos específicos propuestos inicialmente. Debido a la emergencia sanitaria no se pudo avanzar con actividades en el proyecto de investigación.

Presupuesto Asignado *Transcribir el presupuesto asignado por partidas presupuestarias.*		**Presupuesto devengado** *Incluir únicamente el presupuesto*	**Factores que facilitaron o dificultaron la ejecución presupuestaria** *Describir*
Partida	***Valor***	***Valor***	
----	----	**----**	**----**

3. INFORME DEL DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO/CENTRO

Ejecución	**Porcentaje de ejecución programada**	**Porcentaje de ejecución realizada**	**Observaciones**
Técnica	20%	0%	Debido a la emergencia sanitaria no se pudieron realizar ninguna de actividades programadas
Financiera	*20%*	*0%*	Debido a la emergencia sanitaria no se pudieron realizar ninguna de actividades programadas
Análisis *Hacer el análisis del cumplimiento de los objetivos del proyecto, establecer conclusiones y recomendaciones.* Debido a la emergencia sanitaria no se pudieron realizar ninguna de actividades programadas			

Ciudad y Fecha:	**Director del Proyecto**
Sangolquí, 30 de junio de 2020	Firmado electrónicamente por: **DARIO ROBERTO BOLANOS GUERRON** _____ PhD. Dario Bolaños Guerrón C.I. 1715206593

RESPONSABLE DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO

Firmado electrónicamente por:
LUIS HERIBERTO CUMBAL FLORES

_____

Ing. Luis Cumbal Ph.D

DIRECTOR DEL CENTRO DE NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

C.I. 1703553097