

**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN  
PORTAFOLIO DE PROGRAMAS 2022**

**ADENDA No. 4**

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión se permite corregir un error cometido en la publicación del Banco definitivo de proyectos financiables de la convocatoria de investigación básica y articulada con el entorno: ODS, Misión de Sabios, plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Institucional - **MODALIDAD INVESTIGACIÓN APLICADA O EXPERIMENTAL**. Por un error involuntario se incluyó dentro de la publicación una propuesta que no correspondía por puntaje acorde a lo publicado en el listado de proyectos elegibles.

A continuación, se publica el listado corregido.

<b>NÚMERO SOLICITUD SIVIE</b>	<b>TÍTULO DE LA PROPUESTA</b>	<b>FACULTAD</b>
1947	EPOXIDACIÓN DEL PROPILENO FOTOINDUCIDA POR TRANSFERENCIA DE ÁTOMOS DE OXÍGENO CON UN COMPLEJO DE DIOXO-MO SOPORTADO, O2 Y CO2 SUPERCRÍTICO.	Ciencias
2065	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA MEDIR LA SOLUBILIDAD DE FLAVONOIDES EN FASES FLUIDAS A ALTA PRESIÓN	Ciencias
2039	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UNA BEBIDA ESPIRITUOSA A PARTIR DE LIXIVIADOS DE GUANÁBANA USANDO LEVADURAS NATIVAS DE SANTANDER	Ciencias
1998	DISPOSITIVO ELECTRÓNICO PARA CARACTERIZAR PIEZOELÉCTRICAMENTE CILINDROS DE PASTA DE CEMENTO	Ciencias
1971	ESTRATEGIA DE DIGITALIZACIÓN EN 3D DE OBJETOS CON FUERTES VARIACIONES LOCALES DE PENDIENTE Y SUPERFICIE CON ALTA REFLECTIVIDAD: APLICACIONES EN EL CONTROL DE CALIDADMÉTRICO DE TORNILLOS PARA IMPLANTES ORTOPÉDICOS	Ciencias
1956	CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE AISLADOS BACTERIANOS PRESENTES EN COMPOSTAJE DOMÉSTICO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS	Ciencias

<b>NÚMERO SOLICITUD SIVIE</b>	<b>TÍTULO DE LA PROPUESTA</b>	<b>FACULTAD</b>
2012	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA IDENTIFICAR Y CERRAR BRECHAS DE GÉNERO EN LAS INSTITUCIONES DE SALUD. UNA PROPUESTA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE CASO DE UISALUD.	Ciencias Humanas
1961	MARCO CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO PARA MEDIR Y EVALUAR LA COMPETENCIA DE RESOLVER PROBLEMAS EN PROGRAMAS DE INGENIERÍA CIVIL EN COLOMBIA	Ingenierías Fisicomecánicas
1950	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DE FLUJOS MULTIFASE	Ingenierías Fisicomecánicas
2010	ANÁLISIS DE LAS VARIABLES DE SÍNTESIS DE PELÍCULAS DELGADAS DE SULFURO DE ESTAÑO (SNS) APLICADAS EN CELDAS SOLARES MEDIANTE TÉCNICAS DE PROMEDIADO DE MODELOS	Ingenierías Fisicomecánicas
2034	SISTEMA ÓPTICO-COMPUTACIONAL COMPRESIVO BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA ADQUISICIÓN Y FUSIÓN DE IMÁGENES CON INFORMACIÓN ESPACIO-ESPECTRAL EN EL RANGO VISIBLE E INFRARROJO CERCANO (400-1400 NM)	Ingenierías Fisicomecánicas
1984	METODOLOGÍA DIAGNÓSTICA PRECISA DE PATOLOGÍAS ASOCIADAS A LESIONES QUE SE PRESENTAN EN LA CINTURA PÉLVICA. CASO DE APLICACIÓN: PINZAMIENTO FEMOROACETABULA	Ingenierías Fisicomecánicas
1989	METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN SIMPLIFICADA DEL COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO DE EDIFICACIONES RESI-DENCIALES DE TIPO MULTIFAMILIAR BAJO CONDICIONES DE CLIMA CÁLIDO SECO	Ingenierías Fisicomecánicas
1988	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PARA PAVIMENTOS CONSIDERANDO CAMBIOS HIDRO-MECÁNICOS ASOCIADOS A CICLOS DE HUMEDECIMIENTO Y SECADO.	Ingenierías Fisicomecánicas
1985	SÍNTESIS DE REDES ORGANOMETÁLICAS HETEROMETÁLICAS DE TITANIO DE VALOR AGREGADO, OBTENIDAS USANDO PRECURSORES RECICLADOS POST-CONSUMO PARA POTENCIALES APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS	Ingenierías Físicoquímicas

<b>NÚMERO SOLICITUD SIVIE</b>	<b>TÍTULO DE LA PROPUESTA</b>	<b>FACULTAD</b>
2021	REOLOGÍA DE CRUDOS PESADOS MODIFICADOS MAGNÉTICAMENTE: ESTUDIO FUNDAMENTAL Y ANÁLISIS DE APLICABILIDAD EN EL TRANSPORTE	Ingenierías Físicoquímicas
2011	REMOCIÓN FOTOACTIVADA DE ARSÉNICO EMPLEANDO ILMENITA (FeTiO <sub>3</sub> ) MODIFICADA SUPERFICIALMENTE CON GRUPOS ÁCIDOS INORGÁNICOS Y HETEROPOLIÁCIDOS	Ingenierías Físicoquímicas
2005	APROVECHAMIENTO DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES 3D DE CARBONO/N-TiO <sub>2</sub> PARA LA LIMPIEZA DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE UN MECANISMO HÍBRIDO DE ADSORCIÓN-FOTOCATÁLISIS	Ingenierías Físicoquímicas
1948	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN ROCA-FLUIDO EN LA FORMACIÓN MUGROSA DE LA CUENCA DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA PARA EL PROCESO DE RECOBRO QUÍMICO POR INYECCIÓN DE SURFACTANTES	Ingenierías Físicoquímicas
2033	ESTUDIO DE LA CONVECCIÓN NATURAL DURANTE LA FUSIÓN DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA EN SISTEMAS CARCASA-SERPENTÍN	Ingenierías Físicoquímicas
1979	CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE NANOESPUMAS METÁLICAS DESCONTAMINANTES DE AGUA SOPORTADAS POR REPRESENTACIONES GEOMÉTRICAS RECUPERADAS CON APRENDIZAJE PROFUNDO	Ingenierías Físicoquímicas
2017	DESCRIPCIÓN, ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE LAS FUNCIONES COGNOSCITIVAS, AFECTIVAS Y AUTONÓMICAS ASOCIADAS AL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE MIASTENIA GRAVIS	Salud
2067	ALTERACIONES NEUROLÓGICAS Y DEL DESARROLLO EN NIÑOS EXPUESTOS AL VIRUS DEL ZIKA DURANTE LA GESTACIÓN: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES ANIDADO EN LA COHORTE ZIKALLIANCE - COLOMBIA	Salud
1964	DESARROLLO DE UNA MATRIZ ALIMENTARIA A BASE DE PHYSALIS PERUVIANA CON POTENCIAL USO NUTRACÉUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETE	Salud

<b>NÚMERO SOLICITUD SIVIE</b>	<b>TÍTULO DE LA PROPUESTA</b>	<b>FACULTAD</b>
2030	EVALUACIÓN DEL EFECTO PROTECTOR DE CANNABINOIDES CONTRA LA NEUROPATÍA PERIFÉRICA Y LA TENDINOPATÍA INDUCIDAS POR EL ANTIBIÓTICO LEVOFLOXACINA	Salud

Los demás aspectos de los términos de referencia del portafolio de programas VIE 2022 y los resultados de las propuestas financiables de la Convocatoria de Investigación Básica y Articulada con el Entorno: ODS, Misión de Sabios, Plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Institucional - MODALIDAD INVESTIGACIÓN BÁSICA y la convocatoria de apoyo a la Investigación en el área de Salud Mental, se mantienen sin modificación alguna.

La presente Adenda se suscribe en Bucaramanga a los veinticinco (25) días del mes de julio de 2022

FERNANDO RONDÓN GONZÁLEZ  
Vicerrector de Investigación y Extensión