



## CIRCULAR

**Para:** Comunidad universitaria

**Asunto:** Publicación definitiva de cumplimiento de requisitos Convocatoria de Investigación Básica y Articulada con el Entorno: ODS, Misión de Sabios, Plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Institucional.

**Fecha:** 19 de mayo de 2022

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión presenta a la comunidad universitaria la publicación definitiva de cumplimiento de requisitos de la Convocatoria de Investigación Básica y Articulada con el Entorno: ODS, Misión de Sabios, Plan de Desarrollo Departamental y Plan de Desarrollo Institucional.

NÚMERO SOLICITUD SIVIE	TÍTULO DE LA PROPUESTA	FACULTAD	RESULTADO
1940	PREVALENCIA Y COMPOSICION DE HAEMOSPORIDIOS EN AVES SILVESTRES DE BOSQUES ALEDANOS AL VALLE DEL RIO MAGDALENA EN SANTANDER, COLOMBIA.	CIENCIAS	CUMPLE
1944	LAS TECNOLOGIAS, LA PANDEMIA Y LA SEXUALIDAD: ESCENARIOS EMERGENTES DESDE LOS JOVENES	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1947	EPOXIDACION DEL PROPILENO FOTOINDUCIDA POR TRANSFERENCIA DE ATOMOS DE OXIGENO CON UN COMPLEJO DE DIOXO-MO SOPORTADO, O2 Y CO2 SUPERCRITICO.	CIENCIAS	CUMPLE
1948	ESTUDIO DE LA INTERACCION ROCA-FLUIDO EN LA FORMACION MUGROSA DE LA CUENCA DEL VALLE MEDIO DEL MAGDALENA PARA EL PROCESO DE RECOBRO QUIMICO POR INYECCION DE SURFACTANTES.	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
1950	APLICACION DE TECNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA CARACTERIZACION HIDRODINAMICA DE FLUJOS MULTIFASE	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
1951	LA CONEXION ANTILLANA: COLOMBIA Y LOS MIGRANTES CARIBENOS EN TIEMPOS DE LA UNITED FRUIT COMPANY (1899-1945)	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1952	LA CONSTRUCCION DE LA ETNICIDAD DEL PUEBLO BARI A	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE



	PARTIR DE LA CONCEPCION DE LOS LUGARES SAGRADOS (2005- 2022)		
1953	CARACTERIZACION HISTO-MORFOMETRICA POSTINFARTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION CARDIACO EN EL HUMANO Y OTRAS ESPECIES ANIMALES.	SALUD	CUMPLE
1955	IDENTIFICACION Y CARACTERIZACION DE HONGOS FILAMENTOSOS AISLADOS DEL RELLENO SANITARIO EL CARRASCO CON POTENCIAL APLICACION HACIA LA DEGRADACION DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD	CIENCIAS	CUMPLE
1956	CARACTERIZACION E IDENTIFICACION DE AISLADOS BACTERIANOS PRESENTES EN COMPOSTAJE DOMESTICO CON POTENCIAL APLICACION EN EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS	CIENCIAS	CUMPLE
1958	ESTUDIO EXPERIMENTAL Y TEORICO DE LOS PROCESOS FOTOFISICOS DEL TRIMETIL ESTER DE LA CLORINA A Y ALGUNOS DERIVADOS	CIENCIAS	CUMPLE
1960	DESARROLLO Y EVALUACION DE UN BIOSENSOR ELECTROQUIMICO USANDO ELECTRODOS DE GRAFENO Y NANOTUBOS DE PEPTIDO PARA DETECCION DE MIELOPEROXIDASA EN SALIVA COMO BIOMARCADOR DE ENFERMEDAD PERIODONTAL	CIENCIAS	NO CUMPLE
1961	MARCO CONCEPTUAL Y METODOLOGICO PARA MEDIR Y EVALUAR LA COMPETENCIA DE RESOLVER PROBLEMAS EN PROGRAMAS DE INGENIERIA CIVIL EN COLOMBIA	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
1962	DECOLONIZAR LA COMUNIDAD: EXPLORACIONES PARA UNA INTERVENCION SOCIAL EMANCIPATORIA	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
1963	UN PUEBLO MIRA EL PASADO PARA PROYECTAR SU FUTURO: MICROHISTORIA DE BETULIA, SANTANDER	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1964	DESARROLLO DE UNA MATRIZ ALIMENTARIA A BASE DE PHYSALIS PERUVIANA CON POTENCIAL USO NUTRACEUTICO PARA EL TRATAMIENTO DE DIABETES	SALUD	CUMPLE
1965	DIVERSIDAD MICROBIANA ASOCIADA A LA RIZOSFERA Y SUELO TOTAL DEL FRAILEJON (ESPELETIA SP.) EN EL PARAMO DE SANTURBAN	SALUD	CUMPLE
1966	DINAMICA DEL CARBONO ALMACENADO EN DOS TIPOS DE COBERTURAS VEGETALES COMO DETERMINANTE PARA LA MITIGACION DEL CAMBIO CLIMATICO.	IPRED	NO CUMPLE



1968	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA VIABILIDAD DE UNA FUENTE DE RAYOS X BASADA EN UN ACELERADOR PLASMATICO USANDO PULSOS DE MICROONDAS INTENSOS Y DE CORTA DURACION	CIENCIAS	CUMPLE
1969	CARACTERIZACION Y EVALUACION INTEGRAL DE COMPONENTES PLASTICOS PROVENIENTES DE DIFERENTES RESIDUOS RAEE DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER PARA SU FUTURO APROVECHAMIENTO	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	NO CUMPLE
1971	ESTRATEGIA DE DIGITALIZACION EN 3D DE OBJETOS CON FUERTES VARIACIONES LOCALES DE PENDIENTE Y SUPERFICIE CON ALTA REFLECTIVIDAD: APLICACIONES EN EL CONTROL DE CALIDAD METRICO DE TORNILLOS PARA IMPLANTES ORTOPEDICOS	CIENCIAS	CUMPLE
1972	ORGANIZACION, CONSERVACION, DESCRIPCION Y DIFUSION DEL SUBFONDO FOTOGRAFICO ANGEL DE JESUS FLOREZ DULCEY Y MARIELA NORIEGA NORIEGA, DEL ARCHIVO ORAL DE MEMORIA DE LAS VICTIMAS AMOVI-UIS	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1973	ESTUDIO NUMERICO DE LA TASA DE RECONEXION MAGNETICA EN LA MAGNETOCOLA TERRESTRE EN FLUIDOS PARCIALMENTE IONIZADOS CON TERMINOS DE HALL Y DIFUSION AMBIPOLAR.	CIENCIAS	CUMPLE
1974	UNA CARTOGRAFIA DE LAS PRACTICAS DE INTERPRETACION COMUNITARIA EN EL SECTOR SALUD EN COLOMBIA	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1975	DELIMITACION DE LA PSICOPOLITICA A LA LUZ DE LOS FILOSOFOS HAN Y ONFRAY. LOS CONCEPTOS DE TIEMPO, TRABAJO Y LIBERTAD COMO CONSTITUTIVOS DE LA EXPERIENCIA NEOLIBERAL DE CONTROL Y COMO RESISTENCIA AL HOMO CONOMICUS EN LA SOCIEDAD OCCIDENTAL CONTEMPORANEA	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1976	HERRAMIENTA PARA CARACTERIZAR LA INTERACCION ENTRE EL FLUIDO DE PERFORACION Y LA CARA DE LA FORMACION, EN POZOS DE HIDROCARBUROS O GEOTERMICOS	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
1977	SER ENFERMOS, SER SOPORTES Y SER EXPERTOS. LAS DIMENSIONES DE LA VULNERABILIDAD EN LA COMPRESION DE LA ENFERMEDAD	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1978	EL JUEGO COMO HERRAMIENTA PARA LA FORMACION CIUDADANA: UNA INVESTIGACION SOBRE LOS SUJETOS POLITICOS EN LA ERA DEL SOFTWARE EDUCATIVO	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE



1979	CARACTERIZACION Y OPTIMIZACION DE NANOESPUMAS METALICAS DESCONTAMINANTES DE AGUA SOPORTADAS POR REPRESENTACIONES GEOMETRICAS RECUPERADAS CON APRENDIZAJE PROFUNDO	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
1980	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NUEVOS HIBRIDOS MOLECULARES QUINOLINA-BENZOHETEROCICLOS NITROGENADOS Y OXIGENADOS MEDIANTE LA SINTESIS ORIENTADA A LA DIVERSIDAD Y LA HIBRIDACION MOLECULAR DE 4-ESTIRIL-2-METILQUINOLINAS Y 4-ESTIRIL-2-FORMILQUINOLINAS	CIENCIAS	NO CUMPLE
1982	PROPUESTA PARA EL REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE PUENTES VIGA CAJON DE GRANDES LUCES	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	CUMPLE
1983	BIBLIOTERAPIA PARA EL ACOMPAÑAMIENTO Y BIENESTAR EMOCIONAL DEL ADULTO MAYOR	SALUD	CUMPLE
1984	METODOLOGIA DIAGNOSTICA PRECISA DE PATOLOGIAS ASOCIADAS A LESIONES QUE SE PRESENTAN EN LA CINTURA PELVICA. CASO DE APLICACION: PINZAMIENTO FEMOROACETABULAR	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	CUMPLE
1985	SINTESIS DE REDES ORGANOMETALICAS HETEROMETALICAS DE TITANIO DE VALOR AGREGADO, OBTENIDAS USANDO PRECURSORES RECICLADOS POST-CONSUMO PARA POTENCIALES APLICACIONES FOTOCATALITICAS	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
1986	FABRICACION DE NANOFERTILIZANTES Y NANOSENSORES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN EL USO DE NUTRIENTES EN EL SUELO Y REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	CUMPLE
1987	DIMENSIONAMIENTO DE MICORREDES ELECTRICAS AISLADAS USANDO REDES NEURONALES	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	NO CUMPLE
1988	CARACTERIZACION DE MATERIALES GRANULARES MARGINALES PARA PAVIMENTOS CONSIDERANDO CAMBIOS HIDRO-MECANICOS ASOCIADOS A CICLOS DE HUMEDECIMIENTO Y SECADO	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	CUMPLE
1989	METODOLOGIA PARA LA EVALUACION SIMPLIFICADA DEL COMPORTAMIENTO ENERGETICO DE EDIFICACIONES RESIDENCIALES DE TIPO MULTIFAMILIAR BAJO CONDICIONES DE CLIMA CALIDO SECO	INGENIERÍAS FISCO MECÁNICAS	CUMPLE
1990	ANALISIS TEORICO Y NUMERICO DE SISTEMAS DIFERENCIALES QUE MODELAN LA DINAMICA DE CELULAS TUMORALES EN EL CEREBRO.	CIENCIAS	CUMPLE



1991	DISCRIMINACION EN EL MERCADO LABORAL POR ORIENTACION SEXUAL EN LOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
1992	USO DE ESTRUCTURAS METAL-ORGANICAS (MOFS) PARA LA ENTREGA DE FARMACOS CON LIBERACION CONTROLADA Y EFICIENTE DE APLICACION TOPICA	SALUD	CUMPLE
1993	LA CIUDAD DE BUCARAMANGA DURANTE LA GUERRA DE LOS MIL DIAS, 1899-1902	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
1994	BUSQUEDA DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL CON EFECTO SINERGICO PARA EL TRATAMIENTO DE CANCER DE MAMA, CERVIX E HIGADO, USANDO LA MITOCONDRIA COMO DIANA FARMACOLOGICA	CIENCIAS	CUMPLE
1995	ESTUDIO TEORICO DE LA ALTERACION DE LA MOJABILIDAD DE MINERALES POR AGUAS DE BAJA SALINIDAD	CIENCIAS	NO CUMPLE
1996	RECONSTRUCCION 3D DE ENTORNOS AGRICOLAS CON SLAM VISUAL PARA CAMARAS RGB-D USANDO UN VEHICULO TERRESTRE NO TRIPULADO (UGV)	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	CUMPLE
1998	DISPOSITIVO ELECTRONICO PARA CARACTERIZAR PIEZOELECTRICAMENTE CILINDROS DE PASTA DE CEMENTO	CIENCIAS	CUMPLE
1999	FORMULACION DE UN IXODICIDA Y/O IXOREPELENTE DISENADO EN LABORATORIO CON VALIDACION EN CAMPO PROYECTADO PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFESTACION DE GARRAPATAS EN BOVINOS	SALUD	CUMPLE
2000	MODELOS RELATIVISTAS DE OBJETOS ASTRONOMICOS CON MATERIA POLARIZADA ELECTRICA Y MAGNETICAMENTE	CIENCIAS	CUMPLE
2001	RAYOS COSMICOS: MUONES Y NEUTRONES PARA EL ESTUDIO DE VOLCANES, PETROQUIMICA Y HUMEDAD DEL SUELO.	CIENCIAS	CUMPLE
2004	CONSOLIDACION DE LA SOLUCION DESNATURALIZANTE PARA IDENTIFICAR SARS-COV-2 EN MUESTRAS DE SALIVA POR RT-QPCR.	CIENCIAS	NO CUMPLE
2005	APROVECHAMIENTO DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES 3D DE CARBONO/N-TIO2 PARA LA LIMPIEZA DE EFLUENTES DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE UN MECANISMO HIBRIDO DE ADSORCION-FOTOCATALISIS	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	CUMPLE
2009	DESARROLLO DEL PROGRAMA EN INGENIERIA DE PROCESOS QUE PERMITA EVALUAR LA VIABILIDAD TECNICA, ECONOMICA Y SOSTENIBLE	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	NO CUMPLE



	DE TECNOLOGIAS PARA LA CAPTURA Y USO DEL CO2 Y GENERACION DE HIDROGENO AZUL Y VERDE		
2010	ANALISIS DE LAS VARIABLES DE SINTESIS DE PELICULAS DELGADAS DE SULFURO DE ESTANO (SNS) APLICADAS EN CELDAS SOLARES MEDIANTE TECNICAS DE PROMEDIADO DE MODELOS	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
2011	REMOCION FOTOACTIVADA DE ARSENICO EMPLEANDO ILMENITA (FETIO3) MODIFICADA SUPERFICIALMENTE CON GRUPOS ACIDOS INORGANICOS Y HETEROPOLIACIDOS	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	CUMPLE
2012	PROPUESTA METODOLOGICA PARA IDENTIFICAR Y CERRAR BRECHAS DE GENERO EN LAS INSTITUCIONES DE SALUD. UNA PROPUESTA A PARTIR DEL ANALISIS DE CASO DE UISALUD.	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2013	ANALISIS E IMPLICACIONES DE LA PARTICIPACION DE LAS MUJERES EN LAS CARRERAS DE SALUD	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
2014	ACTIVACION Y RENOVACION DEL MUSEO ARQUEOLOGICO DEL GRAN SANTANDER UIS	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
2017	DESCRIPCION Y SEGUIMIENTO DE LAS FUNCIONES COGNOSCITIVAS, AFECTIVAS Y AUTONOMICAS ASOCIADAS AL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE MIASTENIA GRAVIS	SALUD	CUMPLE
2018	PROPIEDADES ESPECTRALES DE CLUSTERES REGULARES Y DESORDENADOS DE PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES	CIENCIAS	NO CUMPLE
2019	EVALUACION DE LAS CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS DE LOS MUSCULOS PAPILARES Y LAS CUERDAS TENDINOSAS DE LOS VENTRICULOS EN CORAZONES HUMANOS.	SALUD	CUMPLE
2020	RECOMENDACIONES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD EN EL MUNICIPIO DE EL PENON: INVESTIGACION Y ACCION PARTICIPATIVA PARA EL DISENO DE UN FUTURO SOSTENIBLE	CIENCIAS	CUMPLE
2021	REOLOGIA DE CRUDOS PESADOS MODIFICADOS MAGNETICAMENTE: ESTUDIO FUNDAMENTAL Y ANALISIS DE APLICABILIDAD EN EL TRANSPORTE	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	CUMPLE
2022	LA REPARACION INTEGRAL DE LAS VICTIMAS POR DANOS EXTRAPATRIMONIALES EN EL REGIMEN DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, A LA LUZ DEL PRECEDENTE CONSTITUCIONAL Y LA JURISPRUDENCIA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA. 1991-2022	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE



2023	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APOYO EN LA CICATRIZACION DE HERIDAS A BASE DEL EXTRACTO DE UCHUVA	SALUD	CUMPLE
2024	PROGRAMA DE ESTRATEGIAS PARA LA SOSTENIBILIDAD ENERGETICA Y AMBIENTAL EN EL PROCESO DE INYECCION CONTINUA DE VAPOR EN UN CAMPO DE CRUDO PESADO COLOMBIANO	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
2025	EVALUACION DE LA INFLUENCIA DE LA INTERACCION CRUDO-PARTICULAS EN EL COMPORTAMIENTO DE DERRAMES DE HIDROCARBUROS EN CUERPOS DE AGUA DULCE.	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
2028	MODELAMIENTO DE LA CONSTRUCCION Y CALIBRACION DE ARQUITECTURAS NEURONALES PARA REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES COMO UN PROBLEMA DE OPTIMIZACION MULTIOBJETIVO.	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	NO CUMPLE
2029	ANILLOS INMERSOS EN UN PRODUCTO DE CUERPOS	CIENCIAS	CUMPLE
2030	EVALUACION DEL EFECTO PROTECTOR DE CANNABINOIDES CONTRA LA NEUROPATIA PERIFERICA Y LA TENDINOPATIA INDUCIDAS POR EL ANTIBIOTICO LEVOFLOXACINA	SALUD	CUMPLE
2031	SISTEMA OPTICO-COMPUTACIONAL DE ADQUISICION DE IMAGENES CODIFICADAS PARA LA PRESERVACION DE LA PRIVACIDAD Y RECONOCIMIENTO DE ACCIONES EN ENTORNOS CLINICOS.	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	CUMPLE
2033	ESTUDIO DE LA CONVECCION NATURAL DURANTE LA FUSION DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE PARA EL ALMACENAMIENTO DE ENERGIA SOLAR TERMICA EN SISTEMAS CARCASA-SERPENTIN	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE
2034	SISTEMA OPTICO-COMPUTACIONAL COMPRESIVO BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA ADQUISICION Y FUSION DE IMAGENES CON INFORMACION ESPACIO-ESPECTRAL EN EL RANGO VISIBLE E INFRARROJO CERCANO (400-1400 NM).	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	CUMPLE
2037	EL CONCEPTO DE DESACUERDO. RECONSIDERACION DE SUS CONDICIONES Y FUNCIONES.	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2038	EMPREDIMIENTO Y COVID-19: IMPACTO, ESTRATEGIAS Y OPORTUNIDAD PARA LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER.	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2039	ELABORACION Y CARACTERIZACION DE UNA BEBIDA ESPIRITUOSA A PARTIR DE LIXIVIADOS DE GUANABANA	CIENCIAS	CUMPLE



	USANDO LEVADURAS NATIVAS DE SANTANDER		
2040	PAIDOPOLIS: UNA COMUNIDAD DE APRENDIZAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS COMUNICATIVAS, CIUDADANAS Y DE APRENDIZAJE DE NINAS Y NINOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Y YONDO(ANTIOQUIA)	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
2041	DISEÑO Y FABRICACION DE UN PROTOTIPO DE CELDA ELECTROQUIMICA PARA LA PRODUCCION DE HIDROGENO VERDE UTILIZANDO ELECTROCATALIZADORES ALTERNATIVOS.	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	NO CUMPLE
2042	GENERALIZACION DE MODELOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO A IMAGENES HISTOLOGICAS COMPLETAS ADQUIRIDAS A BAJA MAGNIFICACION	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	NO CUMPLE
2043	INFLUENCIA DE LOS PARAMETROS DE SINTESIS DE MATERIALES GEOPOLIMERICOS, EN LA CAPACIDAD DE SORCION DE CONTAMINANTES CATIONICOS	CIENCIAS	CUMPLE
2044	REPRESENTACIONES DEL DESNUDO COMO EXPRESION EN LA PLASTICA COLOMBIANA ENTRE 1880 Y 1960	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2046	CARACTERIZACION DE LAS CARDIOPATIAS CONGENITAS EN NEONATOS DE MADRES GESTANTES CON DIABETES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER. ESTUDIO PROSPECTIVO REGISTRE EL NOMBRE DE LA PROPUESTA. AGREGAR LINEA DE INVESTIGACION	SALUD	NO CUMPLE
2047	APRENDIZAJE EXPERIENCIAL DE LAS ETAPAS DEL DESARROLLO PUBERAL A TRAVES DE LA REALIDAD AUMENTADA	SALUD	CUMPLE
2048	LA ECONOMIA DE LA IGLESIA EN LA PROVINCIA DE PAMPLONA DURANTE LA COLONIA	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2049	LA MAYORIA SILENCIADA. PROTAGONISMO DE LA MUJER EN LA IGLESIA DEL NUEVO REINO DE GRANADA. SIGLOS XVI Y XVII: HACIA UNA CONSTRUCCION DE LA MEMORIA.	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
2050	MODELO DE INNOVACION SOCIAL PARA ZONAS RURALES PERIURBANAS. CASO DE ESTUDIO: TABACO NEGRO	INGENIERÍAS FISICOMECÁNICAS	CUMPLE
2052	BAROMETRO ELECTORAL DE EMOCIONES EN LA CAMPANA PRESIDENCIAL DE COLOMBIA 2022	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2055	PROGRAMA DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO DE PRODUCTOS CON VALOR AGREGADO A PARTIR DEL	INGENIERÍAS FISCOQUÍMICAS	CUMPLE





	USO EFICIENTE DE BIOMASA RESIDUAL DE CANA PANELERA PROVENIENTE DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER CONTRIBUYENDO A LA MISION EMBLEMATICA COLOMBIA HACIA UN NUEVO MODELO PRODUCTIVO, SOSTENIBLE Y COMPETITIVO		
2057	INFECCION RESPIRATORIA AGUDA EN EL AREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA: PREVALENCIA, DINAMICA DE TRANSMISION DE VIRUS RESPIRATORIOS, Y VALIDACION DE LA MUESTRA DE SALIVA COMO UNA ALTERNATIVA EN EL DIAGNOSTICO MOLECULAR.	SALUD	CUMPLE
2061	EFFECTO DEL ACTIVADOR ALCALINO EN LA SINTESIS DE GEOPOLIMEROS EMPLEADOS PARA LOS PROCESOS DE SORCION DE CO2	CIENCIAS	CUMPLE
2064	RIZOMA: LABORATORIO DE ARTE, GENERO Y TERRITORIO	CIENCIAS HUMANAS	CUMPLE
2065	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA PARA MEDIR LA SOLUBILIDAD DE FLAVONOIDES EN FASES FLUIDAS A ALTA PRESION	CIENCIAS	CUMPLE
2066	CONSTELACION BIODIVERSA: CONFLUENCIA DE SABERES EN EL JARDIN BOTANICO EXPERIMENTAL CONSENTIDO	CIENCIAS	CUMPLE
2067	ALTERACIONES NEUROLOGICAS Y DEL DESARROLLO EN NINOS EXPUESTOS AL VIRUS DEL ZIKA DURANTE LA GESTACION: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES ANIDADO EN LA COHORTE ZIKALLIANCE - COLOMBIA	SALUD	CUMPLE
2068	ESTRATEGIAS BIOTECNOLOGICAS BAJO EL ENFOQUE DE ECONOMIA CIRCULAR PARA LA OBTENCION DE BIOPRODUCTOS QUE MINIMICEN LOS EFECTOS DE LA LIXIVIACION DE CONTAMINANTES GENERADOS POR LA AGRICULTURA Y LA MINERIA EN EL COMPLEJO DE PARAMOS SANTURBAN-BERLIN (SANTANDER)	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
2069	V2 MODELADO Y PROTOTIPADO PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERIA EN LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
2070	SEMILLERO DE INVESTIGACION MOVILAB-UIS COMO ESTRATEGIA DIDACTICA PARA PROMOVER VOCACIONES CIENTIFICAS EN ADOLESCENTES DE LOS NIVELES DE BASICA SECUNDARIA Y MEDIA VOCACIONAL DEL SISTEMA ESCOLAR FORMAL EN LOS COLEGIOS DE LA PROVINCIA SOTO NORTE	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	NO CUMPLE
2071	PROCESAMIENTO E INTERPRETACION DE MODELOS DIGITALES DE AFLORAMIENTO PARA OPTIMIZAR LA CLASIFICACION DE MACIZOS	INGENIERÍAS FISICOQUÍMICAS	CUMPLE



	ROCOSOS CON DATOS GEOLOGICOS OBTENIDOS MEDIANTE VEHICULOS AEREOS NO TRIPULADOS		
2075	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TELESCOPIO DE LENTES CATADIOPTICAS PARA SISTEMAS MOVILES	CIENCIAS	CUMPLE
2076	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UNA TECNICA DE ESPECTROPOLARIMETRIA DE DISPERSION ROTATORIA PARA MEJORAR LA	CIENCIAS	CUMPLE
2077	PROGRAMA PARA LA REDUCCION DE BRECHAS TECNOLOGICAS POR MEDIO INTEGRACION DE TECNOLOGIAS CONVERGENTES PAR LA EDUCACION 4.0 ORIENTADO A LA INNOVACION EN SIMULACION CLINICA PARA LA FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD	INGENIERÍAS FISICOMECAÑICAS	CUMPLE
2080	SINTESIS VERDE Y DESARROLLO PRECLINICO INICIAL DE NUEVOS DERIVADOS INDENO[2, 1-C]QUINOLINICOS INHIBIDORES DE TOPOISOMERASAS CON ACTIVIDAD ANTITUMORAL PROMISORIA	CIENCIAS	CUMPLE
2081	CONSERVACION DEL PATRIMONIO CULTURAL POR MEDIO DE LA COMPOSICION Y GRABACION DE SEIS OBRAS MUSICALES INEDITAS BASADAS EN RITMOS TRADICIONALES DE COLOMBIA.	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE
2082	APROPIACION DEL PATRIMONIO SONORO Y CULTURAL DE SANTANDER POR MEDIO DE LA INVESTIGACION-CREACION FONOGRAFICA A TRAVES DE LA RESONANCIA MAGNETICA NUCLEAR.	CIENCIAS HUMANAS	NO CUMPLE

## VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER