

**RESULTADOS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN DE LA CONVOCATORIA PARA LA FINANCIACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN QUE SE ARTICULEN CON EL SECTOR PRODUCTIVO DE NORTE DE SANTANDER DIRIGIDA A GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

A continuación, se presentan los resultados del proceso de evaluación por pares externos, de las propuestas presentadas a la convocatoria FINU. Las propuestas que obtuvieron una calificación mínima de 75 puntos en la evaluación técnica, serán financiadas por el Fondo de Investigaciones Universitarias FINU. Las propuestas se relacionan en orden de mayor a menor, según el puntaje final obtenido.

Para las propuestas financiadas, el proceso de firma de contratos y actas de inicio se realizará entre el 24 y el 26 de agosto de 2022, en la Vicerrectoría Asistente de Investigación y Extensión.

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
9	EVALUACIÓN DE UN POLIPROPILENO FUNCIONALIZADO CON UN POLIÉSTER POLIOL ALTAMENTE RAMIFICADO MALEINIZADO COMO AGENTE COMPATIBILIZANTE DE MEZCLAS DE POLIPROPILENO RECICLADO/ETILENO ALCOHOL VINÍLICO	100
43	EVALUACIÓN DE MICORRIZAS ARBUSCULARES NATIVAS Y MACROFAUNA DEL SUELO EN EL CULTIVO DE CAFÉ ( <i>Coffea arábica</i> L.) EN ECOTOPOS DE NORTE DE SANTANDER	100
49	PLAN DE PROMOCIÓN PARA LA INVERSIÓN EXTRANJERA Y NACIONAL EN LA REGIÓN DEL CATATUMBO NORTE DE SANTANDER, COMO ALTERNATIVA ECONÓMICA A LOS CULTIVOS ILÍCITOS	100
55	FACTORES ASOCIADOS A DESERCIÓN Y GRADUACIÓN EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE PREGRADO PRESENCIALES DE LA UFPS	100
59	LITERACIDAD DIGITAL DESDE UN CENTRO EDUCATIVO RURAL DEL CATATUMBO Y UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA ZONA METROPOLITANA DE CÚCUTA: UN ANÁLISIS COMPARATIVO	100

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
60	PRÁCTICA SOCIAL EN CONTEXTOS VULNERABLES: PERCEPCIÓN DE TRABAJADORES SOCIALES EN FORMACIÓN	100
56	LOS PROCESOS MULTICULTURALES E INTERCULTURALES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NORTE DE SANTANDER	99,6
57	PERCEPCIONES DE ACTORES EDUCATIVOS SOBRE LAS TUTORÍAS EN PROGRAMAS DE POSTGRADOS EN DOS UNIVERSIDADES COLOMBIANAS	99,2
32	EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO TIC TAC: TECNOLOGÍAS PARA LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL EN LA APROPIACIÓN DE COMPETENCIAS, EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES DEL MUNICIPIO DE SARDINATA. (PROYECTO INTERDISCIPLINARIO - FASE II)	98,6
11	DESARROLLO DE PRODUCTO FABRICADO EN ARCILLA COCIDA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA DE LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE PLACAS ALIGERADAS	98,5
5	DESARROLLO DE CAJAS DE PROTECCIÓN PARA MEDIDORES DE AGUA POTABLE A PARTIR DE CONCRETO FABRICADO CON RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) FIBRO-REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO Y FIBRAS NATURALES.	98,06
41	ESTABLECIMIENTO EN SUSPENSIÓN CELULAR DE <i>Thevetia</i> peruviana, CON PROYECCIÓN HACIA LA PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS	96,82
53	ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE MIGRACIÓN DE LA FRONTERA COLOMBO VENEZOLANA EN LOS MUNICIPIOS VILLA DE ROSARIO, CÚCUTA Y PUERTO SANTANDER DEL NORTE DE SANTANDER, ENTRE LOS AÑOS 2014 Y 2021	96,4
48	ECOSISTEMA DE LA ECONOMIA CREATIVA DE LA FRONTERA COLOMBOVENEZOLANA	96
51	PLANES ESTRATÉGICOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS TENDENCIAS EMPRESARIALES GLOBALES: INDUSTRIAS 4.0, NEGOCIOS VERDES, AGRONEGOCIOS Y NUEVOS MODELOS DE NEGOCIOS INTERNACIONALES EN EL DEPARTAMENTO DEL NORTE DE SANTANDER	96

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
13	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE SORCIÓN DE LA BIOMASA DE SARGASSUM SP. Y UNA CACTÁCEA PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE LOS DRENAJES ÁCIDOS DE LA MINA SANTA ISABEL EN PAMPLONITA, NORTE DE SANTANDER	95,8
12	EVALUACIÓN DEL POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD FUNCIONALIZADO CON UN POLIÉSTER POLIOL MALEINIZADO COMO AGENTE DE ACOPLAMIENTO EN MEZCLAS DE POLIETILENOS RECICLADOS (DE ALTA DENSIDAD Y LINEAL DE BAJA DENSIDAD) Y RAQUIS DE LA PALMA DE ACEITE	95,3
8	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPIEDADES FOTOCATALÍTICAS DE SISTEMAS HETEROESTRUCTURADOS A BASE DE ÓXIDOS DE COBRE Y WOLFRAMIO.	95
37	EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE UN PROCESO DE FICORREMEDIACIÓN DE LIXIVIADOS DE RELLENO SANITARIO MEDIANTE ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV)	94
18	MODELO PARA MEDIR EL IMPACTO SOCIAL DE LOS RESULTADOS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS POR LA VICERRECTORÍA ASISTENTE DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN	93,6
7	PROPIEDADES FOTOCATALITICAS Y ELECTROQUIMICAS DE RECUBRIMIENTOS DE OXIDO DE TITANIO OBTENIDOS POR PROYECCION TERMICA POR LLAMA	92,7
54	PREVALENCIA DE PRÁCTICA DE ACTIVIDAD FÍSICA Y FACTORES DE RIESGO CARDIO METABÓLICO EN DOCENTES DE PROGRAMAS ACREDITADOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	91,6
10	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS ÓSEOS DE TILAPIA ROJA, MEDIANTE TRATAMIENTO DE CARBONIZACIÓN HIDROTHERMAL Y ACTIVACIÓN QUÍMICA	91,5
19	SISTEMA DE MONITOREO UTILIZANDO PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES PARA IDENTIFICAR EL ÍNDICE DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE LAS PLANTAS	90,95
14	SISTEMA DENSIFICADOR ELECTROMECHANICO DE RESIDUOS VEGETALES PARA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLE SOLIDO COMO POTENCIAL ENERGETICO	90

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
38	FITOFIX: DISEÑO DE UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE COLORANTES DE ALTO VALOR AGREGADO MEDIANTE LA CAPTURA DE CO2 RESIDUAL DE CI EXCOMIN SAS	90
6	GÉNERO Y MATEMÁTICAS SINTONIZADOS CON CULTUMAT: ESTRATEGIA EN ENTORNOS ESCOLARES VULNERABLES	89,6
26	VALIDACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO DEL MODELO INTELIGENTE PARA IDENTIFICAR Y ESPECIFICAR MICROSERVICIOS (MICROSERVICE BACKLOG) A EMPRESAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE DEL NORTE DE SANTANDER.	89,1
21	REVISIÓN Y ANÁLISIS DE LAS ESTRATEGIAS DE PREVENCIÓN Y EL IMPACTO EMOCIONAL EN LOS ARQUITECTOS DE SOFTWARE DE LA DEUDA TÉCNICA EN ARQUITECTURA	87,2
4	COMUNICACIÓN Y MATEMÁTICA POR Y PARA LAS NIÑECES	86,2
61	COMPETENCIAS TIC PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE: DERIVACIONES CONCEPTUALES A PARTIR DE LA EVALUACIÓN DEL MODELO DE EDUCACION NACIONAL DE COLOMBIA	86
1	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA (AGNPS) COMO AGENTE ANTIVIRAL CONTRA EL VIRUS DE LA MANCHA ANULAR (PRSV) EN PLANTAS DE PAPAYA	85,8
58	ESTUDIO SOCIOJURIDICO DEL IMPACTO DEL FEMINICIDIO EN EL MUNICIPIO SAN JOSE DE CUCUTA 2016-2022	85,45
31	RED BASADA EN TECNOLOGÍA LORA PARA MONITOREAR FÍSICAMENTE LA PALMA Y LA DETECCIÓN TEMPRANA DEL PICUDO ROJO	85,3
3	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPLÁSTICOS CON ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA OBTENIDOS A PARTIR DE SEMILLAS DE AGUACATE HASS ( <i>Persea americana 'hass'</i> )	83,3

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
35	SERIES DE TIEMPO DE CAUDALES MÁXIMOS NO-ESTACIONARIAS Y SU IMPACTO EN LA ESTIMACIÓN DE EVENTOS DE DISEÑO	80,05
34	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UNA LADERA SUCEPTIBLE A DESLIZAMIENTO EN UN TRAMO DE LA VÍA CÚCUTA – OCAÑA POR MEDIO DE PUNTOS DE CONTROL TOPOGRÁFICO Y ESTACIÓN TOTAL	78,9
23	SISTEMA AUTÓNOMO DE SUPERVISIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS BASADO EN TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO	78,3
33	ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DEL MOVIMIENTO EN MASA POR MEDIO DE TÉCNICAS DE GPS Y UAV EN UN TRAMO DE LA VÍA CÚCUTA - PAMPLONA	78,3
30	INFLUENCIA DE LA MINEROLAGIA EN LA DISPERSIVIDAD DE SUELOS ARCILLOSOS USANDO EL METODO PINHOLE	77,9
28	ENSEÑANZA DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES MEDIANTE UNA HERRAMIENTA DEFINIDA POR SOFTWARE	77,2
40	INNOVACIÓN DIGITAL PARA EL MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO EN EL SISTEMA AGRÍCOLA ARROCERO DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	77
52	IMPACTO DEL CURRÍCULO DEL PROGRAMA COMERCIO INTERNACIONAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA FORMACION DE PROFESIONALES Y ESTRATEGIAS PARA SU ACTUALIZACION EN EL PERIODO 2022-2023	76,3
15	DESARROLLO EXPERIMENTAL DE UN GENERADOR ELECTRICO PARA UN ROTOR EÓLICO DE EJE HORIZONTAL COMO POTENCIAL ENERGETICO RENOVABLE.	76
24	LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE IMÁGENES COMO ESTRATEGIA DE MEJORA EN EL DESEMPEÑO DE CLASIFICADORES, UTILIZANDO VISIÓN COMPUTACIONAL	74,1

NO.	NOMBRE DEL PROYECTO	PUNTAJE
42	CARACTERIZACIÓN DEL RECURSO PESQUERO EN EL SECTOR PARTE MEDIA DE LA CUENCA DEL RÍO ZULIA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	72
17	ESTIMACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL MOTOR DE INDUCCIÓN CON INVERSOR MULTINIVEL UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL.	69,4
39	ANÁLISIS GENÓMICO DE PLANTAS DE CÍTRICOS Y DETECCIÓN MOLECULAR DEL AGENTE CAUSAL DE LA ENFERMEDAD HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS, " <i>candidatus liberibacter</i> " EN NORTE DE SANTANDER	68,6
62	PROPUESTA DE ORIENTACIONES DIDÁCTICAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN AULAS DE PRIMER AÑO BÁSICO: EL USO DE ROBOTS PEDAGÓGICOS PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	66,2
2	ACTIVIDAD ANTIFÚNGICA DE LOS EXTRACTOS ETANÓLICOS DE <i>CNIDOSCOLUS URENS</i> L CONTRA <i>COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES</i> AGENTE CAUSAL DE LA ANTRACNOSIS EN <i>LYCOPERSICUM ESCULENTUM</i>	66,04
20	ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD EN LOS PROCESOS EMPRESARIALES DE LAS PYMES DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	56
50	El impacto del COVID-19 en las PYMES SUBSECTORES: CONFECCIONES Y CALZADO EN CUCUTA Y SU AREA METROPOLITANA	54,9
27	EVALUACION DE LOS PARAMETROS MECANICOS SOBRE UNA MEZCLA ASFALTICA SOMETIDA A LOS FACTORES CLIMATICOS EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA	53,2
25	MARCO DE TRABAJO PARA RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN INGENIERIA, CON BASE EN ESTILOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE	51,9
22	EMPODERAMIENTO DIGITAL DE LAS MUJERES CREADORAS DE INICIATIVAS PRODUCTIVAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA	51,3
47	DIMENSIONES CULTURALES COMO DETERMINANTES DE LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL EN LA CIUDAD DE CÚCUTA.	48,6

<b>NO.</b>	<b>NOMBRE DEL PROYECTO</b>	<b>PUNTAJE</b>
29	CARACTERIZACION DE LA DEGRADACION DE LA DUREZA DE MATERIALES TIPO BASE GRANULAS Y SUB-BASE GRANULAR PROVENIENTES DEL RIO TACHIRA DE LA CIUDAD DE CUCUTA	46
16	MODELO DE UNA RED ELECTRICA INTELIGENTE, INTEGRADO A UN SISTEMA DE GESTION DE LA DISTRIBUCION DE ENERGIA	39,8