

**PROYECTOS APROBADOS PARA FINANCIACIÓN A TRAVÉS DEL FONDO DE INVESTIGACIONES
UNIVERSITARIAS FINU – I CONVOCATORIA GRUPOS DE INVESTIGACIÓN 2019**

FACULTAD DE CIENCIAS BÁSICAS	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
1. SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE RESINAS ALQUÍDICAS Y EMULSIONES ALQUÍDICAS AMBIENTALMENTE AMIGABLES	96,15
2. DISEÑO DE UN GEOPOLÍMERO A BASE DE RESIDUOS DE LA INDUSTRIA CERÁMICA PARA LA ELABORACIÓN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	95,55
3. DESARROLLO DE UN ÁRIDO LIGERO A PARTIR DE ARCILLAS DEL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA Y NUTRIENTES TECNOLÓGICOS PROVENIENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL NORTE DE SANTANDER PARA APLICACIONES EN JARDINERIA	94,95
4. EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD Y GERMINACIÓN ASIMBIÓTICA IN VITRO DE SEMILLAS DE ORQUÍDEAS	94,925
5. IMPACTO DEL STORYTELLING EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA.	94,55
6. PERCEPCIÓN DE LA CIUDADANÍA EN LA INTEGRIDAD DEL SERVIDOR PÚBLICO EN EL ÁREA METROPOLITANA DE CÚCUTA HACIA LA CONSTRUCCIÓN DE LA PAZ. UN MODELO ESTRUCTURAL	94,04
7. PROYECCIÓN DE LA CLÍNICA MATEMÁTICA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAGRADO CORAZÓN DE JESÚS EN OTROS CENTROS DE FORMACIÓN EN EL MUNICIPIO DE CÚCUTA	93,39
8. SÍNTESIS SOL-GEL DE RECUBRIMIENTOS SI/TI/ZR SOBRE SUSTRATOS DE ALUMINIO AA-2024-T3	93,04

FACULTAS DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
9. VIVENCIA DE GUERRA Y PAZ DESDE LAS ESCUELAS DEL CATATUMBO	93,975
10. DESDE LA PEDAGOGIA CRÍTICA LA FORMACIÓN EN CIUDADANIA: ESTUDIO DE CASO ESTUDIANTES DE LOS PROGRAMAS PERTENECIENTES A LA FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES DE LA U.F.P.S	93,71
11. FORMULACIÓN DE UN PROTOTIPO DE MARCA CIUDAD PARA EL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, DESDE EL SISTEMA DE COMUNICACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MARCA CIUDAD, ELABORADO POR SANDRA FUENTES.	93,64
12. RETOS DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR PARA FORTALECER LA PEDAGOGÍA DE LA PAZ, EN EL MARCO DEL POSCONFLICTO EN LA POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE JUAN FRIO -MUNICIPIO DE VILLA DEL ROSARIO.	92,35

13. DESARROLLO DE UN PRODUCTO CERÁMICO SOSTENIBLE A ESCALA 1:1 EN LA PLANTA PILOTO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	91,92
---	-------

FACULTAD DE INGENIERÍA	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
14. MODELO DE ÓPTICA GEOMÉTRICA PARA LA PREDICCIÓN DE LA ONDA ELECTROMAGNÉTICA CONSIDERANDO LAS PROPIEDADES REFRACTIVAS DE LA ATMÓSFERA	96,8
15. SISTEMA DE GESTIÓN DE RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS CON INTERNET DE LAS COSAS PARA LUGARES DE ALTA DENSIDAD POBLACIONAL.	96,8
16. EVALUACIÓN DE PERMEABILIDAD EN CONDICIÓN SATURADA Y PARCIALMENTE SATURADA EN LOS SUELOS GRANULARES CEMENTADOS	94,8
17. APROPIACIÓN DE LAS TIC PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA MUJER EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	94,275
18. EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE MEZCLA DE CONCRETO CON AGREGADO LIVIANO A PARTIR DE LA ARCILLA EXPANDIDA TÉRMICAMENTE DEL ÁREA	93,75
19. ESTRATEGIA PEDAGÓGICA PARA LA ENSEÑANZA DEL TRANSISTOR BJT COMO AMPLIFICADOR UTILIZANDO LA EXPERIMENTACIÓN	93,715
20. CARACTERIZACIÓN DEL EMPRENDIMIENTO EN TIEMPO DE CRISIS EN LA CIUDAD DE CÚCUTA POR EL CIERRE DE LA FRONTERA COLOMBO – VENEZOLANA	93,43
21. OBSERVATORIO HIDROCLIMÁTICO PARA EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	93,35
22. DESARROLLO DE UN SISTEMA AEROGENERADOR COMO POTENCIAL ENERGETICO RENOVABLE BAJO CONDICIONES DE TRABAJO INDUCIDAS POR TUNEL DE VIENTO.	92,975
23. DIAGNÓSTICO DE LA CONDICIÓN SUPERFICIAL DEL PAVIMENTO EN LA COMUNA 1 DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA COMO HERRAMIENTA PARA LA PRIORIZACIÓN DE RECURSOS DESTINADOS A LA INTERVENCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA CIUDAD	92,3
24. ANÁLISIS DE LA VISIBILIDAD INTERNACIONAL DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LAS BASES DE DATOS SCOPUS Y WEB OF SCIENCE -WOS.	92,215
25. COMPETENCIAS DOCENTES Y ESTRATEGIAS TIC PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA UNIVERSIDAD SIN EXCLUSIONES PARA LA UFPS-CÚCUTA.	91,765
26. EVALUACIÓN PUZOLANICA DE LA CENIZA DE PAJA DE ARROZ EN CULTIVOS DEL MUNICIPIO DEL ZULIA-DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER-COLOMBIA	91,35

27. DETERMINACIÓN DEL FACTOR MÁXIMO DE PICO PARA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO MEDIANTE MONITOREO DE FLUJO DE AGUAS RESIDUALES CASO DE ESTUDIO: CÚCUTA, COLOMBIA.	90,8
28. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE EXPANSIÓN POR CALCINACIÓN A TEMPERATURAS DE MÁS DE 1000°C DE ARCILLAS DE LA CIUDAD DE CÚCUTA	90,75

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
29. DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA BIOREFINACIÓN DE CIANOBACTERIAS TERMO-TOLERANTES PARA LA PRODUCCIÓN DE COLORANTES Y METABOLITOS DE ALTO VALOR AGREGADO	96,91
30. EVALUACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DE LA ALOÍNA COMO AGENTE PRESENTE EN EL ALOE VERA PARA APROVECHAMIENTO AGROINDUSTRIAL EN EL MUNICIPIO DE HACARÍ (N DE S)	95,1
31. TRANSFERENCIA BILATERAL DE EMBRIONES PRODUCIDOS IN-VITRO EN HEMBRAS BOVINAS	94,785
32. CARACTERIZACIÓN SOCIOECONOMICA Y TECNOLÓGICA DE LA PRODUCCIÓN DE ARROZ (ORYZA SATIVA) EN NORTE DE SANTANDER	94,455
33. CARACTERIZACIÓN FÍSICA, BROMATOLÓGICA Y MICROBIOLÓGICA DE LAS HOJAS FRESCAS Y DEL GEL DE LA SABILA VARIEDAD ALOE BARBADENSIS MILLER PRODUCIDA EN EL MUNICIPIO DE HACARÍ (N DE S)	93,91
34. METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DE BIOMASA AÉREA EN BOSQUES MUY SECOS TROPICALES	93,77
35. IDENTIFICAR LA HERRAMIENTAS PARA UN PROGRAMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DIRIGIDO A LA PREVENCIÓN DEL RIESGO BIOLÓGICO EN EL COMPLEJO DE LABORATORIOS DEL COMPLEJO EXPERIMENTAL CAMPOS ELISEOS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA, NORTE DE SANTANDER	89,82
36. CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA DEL AGUA DE RIEGO Y SUELOS CULTIVADOS CON SABILA (ALOE BARBADENSIS MILLER) EN EL MUNICIPIO DE HACARI	89,25

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
37. ESTUDIO COMPARATIVO DEL COMPORTAMIENTO DE LAS OPERACIONES EN COMERCIO INTERNACIONAL DE LAS EMPRESAS DEL MUNICIPIO DE CÚCUTA Y SU ÁREA METROPOLITANA, EN EL PERÍODO DE OBSERVACIÓN COMPRENDIDO	94,73

ENTRE LOS AÑOS 2005 AL 2019, ANALIZANDO COYUNTURAS ECONÓMICAS Y MOVIMIENTOS MIGRATORIOS	
38.LA RESILIENCIA EN LA MUJER Y EL EMPRENDIMIENTO: RETOS EN UN CONTEXTO DE FRONTERA	94,45
39.OPORTUNIDADES DEL SECTOR INDUSTRIAL DE CÚCUTA EN EL MARCO DEL ECOSISTEMA DIGITAL COLOMBIANO	92,005
40.EL CIERRE DE LA FRONTERA EN CÚCUTA: REPRESENTACIONES SOCIALES DE LOS MICROEMPRESARIOS DE LA NUEVA SEXTA DE CENABASTOS ENTRE LO COTIDIANO Y EL SENTIDO COMUN, BENEFICIOS, PERJUICIOS Y REALIDADES	91,605
41.ESTUDIO SOBRE EL NIVEL DE INNOVACIÓN EN LAS EMPRESAS DEL SECTOR ARCILLA EN NORTE DE SANTANDER	89,875
42.LA PERCEPCION DE LA CALIDAD DEL SERVICIO HOTELERO: CIUDAD FRONTERIZA DE CUCUTA- NORTE DE SANTANDER	89,6
43.PROPOSTA DE FORTALECIMIENTO DEL OBSERVATORIO EN COMERCIO INTERNACIONAL, EN CUANTO A REGLAMENTACIÓN, GENERACIÓN DE INDICADORES, BOLETINES E INFORMES Y REALIZACIÓN DE CAPACIDADES	87,25

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	
TÍTULO DEL PROYECTO	CALIFICACIÓN
44. EXPERIENCIAS DE LA POBLACIÓN MIGRANTE VENEZOLANA, PERCEPCIONES Y COMPETENCIA CULTURAL DEL PERSONAL SANITARIO, SOBRE LA ATENCIÓN, ACCESO, USO Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE SALUD, EN DOS DEPARTAMENTOS FRONTERIZOS DE COLOMBIA	96,31

NOTAS:

Se relacionan los proyectos aprobados por el Comité Central de Investigación y Extensión para financiación a través del Fondo de Investigaciones Universitarias FINU en orden descendente de acuerdo a la calificación de los pares evaluadores externos.

Los recursos del Fondo de Investigaciones Universitarias FINU, disponibles para la Convocatoria FINU dirigida a los Grupos de Investigación, fueron asignados a los proyectos por orden de puntaje de mayor a menor, hasta agotar existencia.

Los pares evaluadores fueron seleccionados a través del servicio de información de pares evaluadores reconocidos del SNCTel.