

**UNIVERSIDAD DE CALDAS**  
**VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES Y POSGRADOS**  
**DIRECCION DE INVESTIGACIONES**  
**RESULTADOS PRELIMINARES DEL COMUNICADO No. 13 DE 2020**  
**FINANCIACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION PARA SEMILLEROS DE**  
**INVESTIGACIÓN**

**Manizales, 12 de febrero de 2021**

La Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados de la Universidad de Caldas tiene el propósito de contribuir al fortalecimiento de los procesos de investigación formativa. En este sentido el apoyo a los Semilleros de Investigación de la Institución se constituye en una de las estrategias para lograrlo.

En consideración a lo anterior, se presentan a continuación los puntajes preliminares de la evaluación de los proyectos inscritos por los profesores integrantes de los Semilleros de Investigación debidamente registrados en la base de datos de la Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados.

**Nota: Será financiado el proyecto de investigación de semillero que tenga mayor puntaje por cada Facultad hasta agotar el total del recurso asignado por la convocatoria (\$ 40.000.000)**

<b>FACULTAD</b>	<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>PUNTAJE</b>
FACULTAD DE INGENIERÍAS	DISEÑO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INFORMÁTICAS A PROBLEMAS DEL CONTEXTO LOCAL DESDE EL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN TECSIS	70
FACULTAD DE INGENIERÍAS	OBTENCIÓN DE MICROCÁPSULAS DE MUCÍLAGO DE CAFÉ MEDIANTE SECADO POR ASPERSIÓN USANDO ALMIDÓN DE PLÁTANO MODIFICADO QUÍMICAMENTE Y MALTODEXTRINA	65
FACULTAD DE INGENIERÍAS	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA VALIDAR EL CUIDADO AMBIENTAL SUSCRITO EN UN CONTRATO MINERO	89
FACULTAD DE INGENIERÍAS	DESARROLLO BIOTECNOLÓGICO DE UNA BIOPELÍCULA PROBIÓTICA COMESTIBLE A PARTIR DE SUBPRODUCTOS A BASE DE ALMIDÓN	68
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE CRIANZA MASIVA PARA LA MOSCA SOLDADONEGRA (HERMETIA ILLUCENS)	88

	A PARTIR DE LA PULPA DE CAFÉ EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO MANZANARES, CALDAS	
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	FACTORES ASOCIADOS A LA PÉRDIDA POSTCOSECHA DEL CULTIVO DE NARANJA SALUSTIANA. DEL HACER AL SABER	52
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS	PRÁCTICAS PECUARIAS EN EL CONTROL DE LA GARRAPATA BOVINA (RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS) EN EL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS: FALLAS Y RECOMENDACIONES.	88
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	METAGENÓMICA EN SANGRE DE MURCIÉLAGOS DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA, COLOMBIA: DESCRIPCIÓN DE POTENCIALES BACTERIAS PATÓGENAS DESCONOCIDAS	92
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	CARACTERIZACION E INTERPRETACION DE LAS ALTERACIONES HIDROTERMALES EN EL SECTOR NW DEL VOCAN NEVADO DEL RUIZ (VNR), RELACION DE LA CIRCULACION DE FLUIDOS TERMALES CON ESTRUCTURAS GEOLOGICAS ASOCIADAS A LA FALLA VILLAMARIA TERMALES	91
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	COMPOSICIÓN DE MACROHONGOS DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS	82
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	FLORA VASCULAR DEL BOSQUE MONTELEÓN: EL ÚLTIMO RELICTO URBANO DE SELVA ANDINA TROPICAL EN MANIZALES.	93
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES	IDENTIFICACIÓN DE LOS VERTEBRADOS MUERTOS EN VÍAS DE TRANSPORTE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MANIZALES, CALDAS, COLOMBIA	95
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD	USO DE PLANTAS MEDICINALES Y FÁRMACOS. ADHERENCIA Y TOXICIDAD EN ADULTOS MAYORES	90
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD	RED SOCIAL Y ACTIVIDAD FÍSICA EN ESTUDIANTES DE PREGRADO EN CIENCIAS DE LA SALUD	82
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD	CARACTERIZACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA, ANTROPOMÉTRICA, DE CONDICIÓN FÍSICA, MOTIVACIONAL Y DE ANSIEDAD PRECOMPETITIVA EN DEPORTES ALTERNATIVOS EN LA REGIÓN CENTRO SUR DE CALDAS	95

FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD	ESTADO DE HIDRATACIÓN DE ADULTOS MAYORES DE MANIZALES MEDIANTE EL ANÁLISIS DE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA	83
FACULTAD DE CIENCIAS PARA LA SALUD	COMPOSICIÓN CORPORAL Y HáBITOS ALIMENTARIOS DE PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN ENTRE LOS 13 Y LOS 59 AÑOS INSTITUCIONALIZADOS EN MANIZALES, COLOMBIA	84
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	PIGMENTOS SALVAJES: ARCHIVO DE PLANTAS, TINTAS Y RITUALES	66
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	PRÁCTICAS EDUCATIVAS Y DISCURSOS DOCENTES DE LA FORMACIÓN CIUDADANA.	62
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	REVISIÓN SISTEMÁTICA DEL APORTE DIDÁCTICO Y CURRICULAR QUE GENERAN LAS AULAS 4.0 EN LA EDUCACIÓN COLOMBIANA	68
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	INFLUENCIAS SOCIALES Y CONTRIBUCIONES AL DISEÑO COMUNICACIONAL DESDE LA PROPAGANDA POLÍTICA GENERADA DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL.	78
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	INFLUENCIAS DE LA PUBLICIDAD NO CONVENCIONAL EN REDES SOCIALES A TRAVÉS DE FIGURAS PÚBLICAS QUE REPRESENTAN UNA MARCA	79
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	EXPERIENCIA DE USUARIO MEDIADA POR LA ACCESIBILIDAD Y USABILIDAD DIGITAL PARA EL USO INTUITIVO DE OBJETOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE	75
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	EL NICHOS DE LA TORTUGA NARRATIVAS CORPORALES QUE EMERGEN EN ESTADO DE CONFINAMIENTO	78
FACULTAD DE ARTES Y HUMANIDADES	AVERSIÓN EN LA INFANCIA EN FUNCIÓN DEL DESINTERÉS POR LAS CIENCIAS NATURALES EN LA ESCUELA PRIMARIA	79
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	ARCHIVO CULTURAL DIGITAL: DEL JUEGO CON AGUA A LA PINTURA EN LAS CALLES	95
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES GENERADO POR LA DECLARATORIA DEL PARQUE NACIONAL NATURAL SELVA DE FLORENCIA (PNN SFL) - CALDAS Y LAS COMUNIDADES CAMPESINAS QUE HABITAN LOS MUNICIPIOS DE PENSILVANIA Y SAMANÁ.	90

FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	CRECER EN MEDIO DEL FUEGO: CUERPOS EN VILO	92
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	EL IMPACTO DE LA PANDEMIA COVID-19 SOBRE LAS DESIGUALDADES SOCIALES EN PERSONAS MAYORES INSTITUCIONALIZADAS DE MANIZALES DURANTE EL 2020-2021	93
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	FOTOCÓMIC COMUNA SAN JOSÉ	93
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	SENTI-PENSAR EL CUIDADO FAMILIAR: LA VOZ DE LOS HOMBRES-PADRES	95
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	PRÁCTICAS COTIDIANAS DE LAS ESTUDIANTES VÍCTIMAS DEL CONFLICTO ARMADO DE LA UNIVERSIDAD DE CALDAS Y LAS MUJERES RURALES DEL MUNICIPIO DE PENSILVANIA QUE APORTEN EN LA CONSOLIDACIÓN DE PACES TERRITORIALES EN EL DEPARTAMENTO DE CALDAS.	88
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	REPRESENTACIONES, COLECTIVOS Y APROPIACIÓN TERRITORIAL. EL CASO DE LA PLAZA DE MERCADO DE MANIZALES	93
FACULTAD DE JURÍDICAS Y SOCIALES	LA MEDICALIZACIÓN MODERNA EN CALDAS, 1908-1954	91

Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados  
 Correo electrónico: [semilleros.investigacion@ucaldas.edu.co](mailto:semilleros.investigacion@ucaldas.edu.co)



**LUISA FERNANDA GIRALDO ZULUAGA**  
 Vicerrectora de Investigaciones y Posgrados



**GONZALO TABORDA OCAMPO**  
 Jefe de Investigaciones