



**ANEXO**

**LISTADO DE SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN QUE OBTIENEN EL AVAL INSTITUCIONAL Y LISTADO DE PROYECTOS QUE SERAN FINANCIADO, EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA INTERNA DE AVAL Y FINANCIACIÓN DE PROYECTOS A SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA, 2021**

CODIGO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE PROYECTO	PROGRAMA ACADÉMICO	PUNTAJE	SEMILLERO OBTIENE AVAL	PROYECTO FINANCIABLE
CIAFSI SA-32	SEICICONT	ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO Y RESPONSABILIDAD EN LA PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN CONTABLE Y TRIBUTARIA DE LOS ADMINISTRADORES Y CONTADORES PÚBLICOS DE LAS SOCIEDADES EN AGUACHICA, CESAR	Contaduría pública	97,15	<b>SI</b>	<b>SI</b>
CIAFSI SA-25	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN JURÍDICO Y CONTABLE TEMIS	RESPONSABILIDAD PENAL DE CONTADORES PÚBLICOS Y CONTRIBUYENTES POR NO PRESENTACIÓN DE TRIBUTOS EN COLOMBIA	Contaduría pública	96,88	<b>SI</b>	<b>SI</b> Ítem 12. Se financiarán los proyectos con promedio igual o superior a 70 puntos, los cuales se escogerán en orden descendente, desde el que tenga el mayor puntaje hasta donde alcancen los recursos.
CIAFSI SA-40	BIOTECPRO (BIOTECNOLOGÍA Y BIOPROCESOS AGROINDUSTRIALES)	RESPUESTA AGRONÓMICA DEL FRIJOL CAUPI (VIGNA UNGUICULATA) INOCULADO CON RIZOBIOS NATIVOS DE LA REGIÓN DEL SUR DEL CESAR	Ingeniería agroindustrial	93,50	<b>SI</b>	<b>SI</b>
CIAFSI SA-14	VALORIZACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE BIOMASA RESIDUAL POR BIOPROCESOS AMBIENTALES	DIGESTIÓN ANAEROBIA DE BIOMASA RESIDUAL COMO ALTERNATIVA TECNOLÓGICA PARA LA GENERACIÓN DE SUBPRODUCTOS CON VALOR AGREGADO	Ingeniería ambiental y sanitaria	92,88	<b>SI</b>	<b>SI</b>
CIAFSI SA-43	BIOPICMAS (INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE MATERIALES COMPUESTOS BIODEGRADABLES, MEDIO AMBIENTE Y SOCIEDAD)	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO DE LA MOSCA SOLDADO NEGRO (HERMETIA ILLUCENS) PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA DE BIODIESEL EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR	Ingeniería agroindustrial	90,90	<b>SI</b>	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional.
CIAFSI SA-10	CONFITECH	HERRAMIENTA FINTECH EN INSTRUMENTOS DERIVADOS OTC MEDIANTE LA CONTABILIDAD DE COBERTURAS	Contaduría pública	90,45	<b>SI</b>	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional.
CIAFSI SA-41	SEMILLERO DE INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA SEINTEC	PROTOTIPO DE SIRENA AUTOMATIZADA UTILIZANDO TECNOLOGÍAS INTERNET DE LAS COSAS (IOT) COMO ESTRATEGIA PARA OPTIMIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA JORNADA ESCOLAR EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Ingenierías de sistemas	89,80	<b>SI</b>	<b>SI</b>
CIAFSI SA-29	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN PRODUCCIÓN Y DESARROLLO ORION	MODOS DE PRODUCCIÓN Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO ECONÓMICO Y COMUNITARIO DE LA REGIÓN VALLE MAGDALENA MEDIO Y SUBREGIÓN SUR DEL CESAR	Administración de empresas	88,45	<b>SI</b>	<b>SI</b>



CO-SC-CER518726





CODIGO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE PROYECTO	PROGRAMA ACADÉMICO	PUNTAJE	SEMILLERO OBTIENE AVAL	PROYECTO FINANCIABLE
CIAFSI SA-15	PLANTAS PRODIGIOSAS - PLANPRO	IMPACTO DEL MARKETING EVALUACIÓN DE LOS PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DEL AGUA ENVASADA Y COMERCIALIZADA EN AGUACHICA	Ingeniería agroindustrial	87,85	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional.
CIAFSI SA-38	EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y AMBIENTE - EICA PROJECT	DISEÑO DE UNA FÁBRICA DE CAJAS DE CARTÓN A BASE DE FIBRAS CELULOSAS DE PAPEL RECICLADO, COMO MODELO DE NEGOCIO BASADO EN ECONOMÍA CIRCULAR	Administración de empresas	86,23	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional.
CIAFSI SA-22	SEMILLERO DE ACTUALIZACIÓN DE MARCOS TÉCNICOS NORMATIVOS (NIIF/NAI)	IMPACTOS DE NIIF 9 EN CUENTAS COMERCIALES POR COBRAR, EN ENTIDADES DEL SECTOR SALUD	Contaduría pública	83,75	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional.
CIAFSI SA-34	ESTUDIANTES, CONTADORES E INVESTIGADORES (ESCOI)	ANÁLISIS DEL IMPACTO GENERADO POR EL COBRO DE ESTAMPILLAS Y CONTRIBUCIONES EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA, DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR, PERIODO 2017-2021	Contaduría pública	83,00	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-06	SIMAC	DISEÑO DE UN OVA EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS, TEMA OPERACIONES ENTRE FRACCIONARIOS PARA ESTUDIANTES DEL GRADO QUINTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA EFIGENIO MENDOZA SIERRA, ARENAL SUR DE BOLÍVAR	Ingenierías de sistemas	82,18	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-44	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN GESTIÓN ADMINISTRATIVA - SIGA	SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL ANÁLISIS DE LA OCUPACIÓN Y DESEMPLEO EN EL MUNICIPIO DE LA GLORIA CESAR	Administración de empresas	82,00	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-21	BETA	EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE UN PUERTO MULTIMODAL EN GAMARRA - CESAR EN EL MARCO DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE DEL MUNICIPIO; CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS PROSPECTIVOS	Economía	80,70	SI	<b>SI</b>
CIAFSI SA-08	INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY IN TEACHING (ICTTE)	E-BOOK COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ASIGNATURA INGLÉS TÉCNICO II DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA.	Ingenierías de sistemas	80,53	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-26	SEMILLERO PARA LA INVESTIGACIÓN Y MANUFACTURA DE MATERIALES BIODEGRADABLES (SIMMBIO)	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA INCORPORACIÓN DE ANTOCIANINA EN MATRICES POLIMÉRICAS A BASE DE ALMIDÓN DE YUCA	Ingeniería agroindustrial	80,40	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-11	APE-TIC "APRENDIZAJE MEDIADO POR TIC	APLICACIÓN WEB COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL Y EL MANEJO DE LA DESERCIÓN TEMPRANA EN LA UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR SECCIONAL AGUACHICA	Ingenierías de sistemas	79,70	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada



CO-SC-CER518726





CODIGO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE PROYECTO	PROGRAMA ACADÉMICO	PUNTAJE	SEMILLERO OBTIENE AVAL	PROYECTO FINANCIABLE
						programa académico de la seccional
CIAFSI SA-36	TEC-INFOCOM	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN BASADA EN LA RV PARA LA INTERPRETACIÓN DE LAS LEYES DE KEPLER UTILIZANDO GAMIFICACIÓN PARA LA ASIGNATURA DE FÍSICA I EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD	Ingenierías de sistemas	79,25	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-37	NAUPLIOS, SEMILLERO PARA LA INVESTIGACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES	EVALUACIÓN DEL COEFICIENTE DE DIGESTIBILIDAD APARENTE EN COLOSSOMA MACROPOMUM DE ALIMENTOS FORMULADOS CON LEMNA MINOR	Ingeniería agroindustrial	75,98	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-09	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN CALIDAD Y MEDIO AMBIENTE – SICMA	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS SUPERFICIALES EN EL BOSQUE EL AGÜIL DE AGUACHICA (CESAR), EMPLEANDO EL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA (ICA) Y LOS ÍNDICES DE CONTAMINACIÓN (ICO).	Ingeniería ambiental y sanitaria	75,43	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-24	SUELOS Y GESTIÓN AMBIENTAL (SUGA)	ESTIMACIÓN DE VELOCIDAD DE INFILTRACIÓN EN LOS SUELOS, UTILIZANDO EL MÉTODO DE PORCHET, CASO DE ESTUDIO UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR, SECCIONAL AGUACHICA.	Ingeniería ambiental y sanitaria	74,75	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-02	ESTUDIANTES, CONTADORES E INVESTIGADORES (ESCOI)	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL CORREGIMIENTO CUATRO BOCAS, SAN MARTIN - CESAR	Ingeniería ambiental y sanitaria	73,00	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-18	ECO-NATURE	EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE UN PLAN DE TECNIFICACIÓN PARA EL SECTOR DE SAL EN MANAURE - LA GUAJIRA, COMO MECANISMO DE MITIGACIÓN DE LOS EFECTOS DEL FENÓMENO DE LA NIÑA	Economía	70,88	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-39	SEMILLERO DE DESARROLLO DE SOFTWARE SEDESOFT	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN BASADA EN REALIDAD MIXTA PARA LA INTERPRETACIÓN DE LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD UTILIZANDO GAMIFICACIÓN PARA LA ASIGNATURA DE FÍSICA II EN EL PROGRAMA DE INGENIERÍA	Ingeniería de sistemas	70,50	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-30	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN CESAR BIODIVERSO Y SOSTENIBLE (CEBIOSOST)	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA MEDIANTE EL FITOPERIFITON COMO BIOINDICADOR EN EL TRAMO ALTO DEL CAÑO EL GALLINAZO, AGUACHICA – CESAR	Ingeniería ambiental y sanitaria	69,85	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-20	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL "SIGEIN"	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LAS EMPRESAS LÁCTEAS DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA – CESAR	Ingeniería agroindustrial	67,50	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-04	MICROBIOT	ELABORACIÓN DE UN BIODIGESTOR A BASE DE RESIDUOS DE CULTIVO DE YUCA (MANIHOT ESCULENTA) EN EL MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR.	Ingeniería agroindustrial	67,25	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de




CO-SC-CER518726





CODIGO	NOMBRE DEL SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	NOMBRE PROYECTO	PROGRAMA ACADÉMICO	PUNTAJE	SEMILLERO OBTIENE AVAL	PROYECTO FINANCIABLE
						investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-01	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN AGUACHICA (SEINAG)	VALORACIÓN ECONÓMICA DE EMPRESAS GANADERAS DE LOS DEPARTAMENTOS DEL CESAR Y META, APLICANDO SIMULACIÓN MONTECARLO, A PARTIR DE UN ESTUDIO DE CASO	Economía	67,00	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-35	ECOGÜIL	UTILIZACIÓN DE PLÁSTICO RECICLADO PARA LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL PARA CONSTRUCCIÓN DE VIVIENDAS.	Ingeniería ambiental y sanitaria	64,80	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-17	GRUPO AGROINDUSTRIAL PARA LA INVESTIGACIÓN ACMÉ - GAIA -	EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO ÓPTIMO DE LA SEMILLA "MANA" EN LA BEBIDA FERMENTADA ARTESANAL "GUARAPO"	Ingeniería agroindustrial	64,13	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-31	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN ANIMAL Y MANEJO PECUARIO NAMAP	EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO DE UNIDADES FORMADORAS DE COLONIAS (UFC) EN LA LECHE DE VACA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN BACTERICIDA NATURAL.	Tecnología agropecuaria	60,50	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-27	EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIEDAD	APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS ECO-PEDAGÓGICA PARA EL DESARROLLO DE PENSAMIENTO AMBIENTAL EN DOS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE AGUACHICA, CESAR	Ingeniería ambiental y sanitaria	59,08	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional
CIAFSI SA-46	SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN AGUACHICA (COMPESAGRO)	DIAGNÓSTICO DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA ZONA RURAL DE AGUACHICA, CESAR ENTRE LOS PERIODOS COMPRENDIDOS ENTRE 2016-2021.	Economía	54,38	SI	<b>NO</b> Ítem 10.5. Se financiará por lo menos un proyecto de investigación por cada programa académico de la seccional

Contra la presente no procede recurso alguno. Se suscribe en Aguachica - Cesar, a veinte (20) días del mes de diciembre de 2021.

  
**JOSE GREGORIO JORGE GARCIA**  
Coordinador de Investigación  
Seccional Aguachica



CO-SC-CER518726

