



# Instituto Superior de Educación Rural - ISER

*"Formamos profesionales de calidad para el desarrollo social humano"*

## PUBLICACIÓN DE RESULTADOS CONVOCATORIA N°001 DE CONFORMACIÓN DE BANCO DE PROYECTOS DE INVESTIGACION ISER 2020.

**Objetivo:** Promover el desarrollo de diversos procesos en los grupos de investigación del ISER, a través de la cofinanciación de proyectos de investigación científica y tecnológica.

Los proyectos con mayor puntaje a 51 serán aprobados para la financiación en el Banco de Proyectos institucional 2020, según el rubro de la vigencia:

### CONVOCATORIA 001 DE 2020:

Nº	Título de proyectos	Grupo de investigación	Evaluación	
1	Descripción fractal y euclidiana del efecto de la aplicación de lixiviado de la lombriz roja californiana en cultivos de hortalizas	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	84 puntos	Aprobado
2	Predicción física y matemática del Índice de Precios al Consumidor (IPC) para Colombia en el año 2018 mediante una metodología fundamentada en la teoría de la probabilidad.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	79 puntos	Aprobado
3	Propuesta implementación de una planta de beneficio porcino en el municipio de Pamplona	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	30 puntos	NO Aprobado



Calle 8 # 8-155 Barrio Chapinero  
**Teléfono:** (7) 568-2597 **Fax:** (7) 568 1736  
**NIT:** 890.501.578-4  
[www.iser.edu.co](http://www.iser.edu.co)  
Pamplona, Norte de Santander



## Instituto Superior de Educación Rural - ISER

*"Formamos profesionales de calidad para el desarrollo social humano"*

### CONVOCATORIA 004 DE 2020:

Nº	Título de proyectos	Grupo de investigación	Evaluación	
1	Establecer el grado de variación en la resistencia a la compresión axial de bloques de suelo cemento con la variación en la proporción del cemento y suelo ubicado in situ en el predio Granja la Rinconada del ISER	Grupo en ciencia, tecnología e innovación (GICTIN)	100 puntos	Aprobado
2	Estandarización del proceso de extracción de almidón de tubérculos cultivados en el municipio de Pamplona, Norte de Santander.	Grupo en ciencia, tecnología e innovación (GICTIN)	90 puntos	Aprobado
3	Desarrollo procesos y procedimientos de bioseguridad al interior de los automotores del transporte público, de acuerdo a los protocolos que tiene el estado para garantizar el no contagio de los usuarios de virus presentes en el ambiente.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	90 puntos	Aprobado
4	Desarrollo de un sistema de control y monitoreo de un fotobiorreactor AIRLIFT para el cultivo de microalgas por lotes.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	84 puntos	Aprobado
5	Evaluación del comportamiento de tres variedades de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) en sistema hidropónico de solución recirculante NFT (Nutrient Film Technique) en relación al potencial de hidrogeno y la conductividad eléctrica.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	80 puntos	Aprobado
6	Caracterización socioeconómica a los productores del sector rural en el municipio de Pamplona, Norte De Santander.	Grupo en ciencia, tecnología e innovación (GICTIN)	66 puntos	Aprobado
7	Diseño de un sistema para el mejoramiento de la productividad del sector comercio en el municipio de Pamplona Norte De Santander.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	64 puntos	Aprobado



Calle 8 # 8-155 Barrio Chapinero  
**Teléfono:** (7) 568-2597 **Fax:** (7) 568 1736  
**NIT:** 890.501.578-4  
[www.iser.edu.co](http://www.iser.edu.co)  
 Pamplona, Norte de Santander

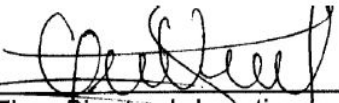


## Instituto Superior de Educación Rural - ISER

*"Formamos profesionales de calidad para el desarrollo social humano"*

8	Prototipo de un sistema de gestión de acceso mediante reconocimiento facial a través de una base de datos biométrica y la tecnología de identificación por radio frecuencia (RFID) y diseño de un sistema de información para la gestión y control del ambiente de aprendizaje denominado laboratorio de redes del Instituto Superior De Educación Rural (ISER) de Pamplona	Grupo en ciencia, tecnología e innovación (GICTIN)	60 puntos	Aprobado
9	Propuesta para la elaboración de prácticas virtuales de física mecánica para los estudiantes de Tecnología en el Instituto Superior De Educación Rural (ISER) de Pamplona	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	51 puntos	Aprobado
10	Aplicación de control estadístico de calidad en bloques bio-climáticos de arcilla mediante gráficos de control por variables.	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	51 puntos	Aprobado
11	Desarrollo de una aplicación informática, escáner 3D	Grupo en ciencia, tecnología e innovación (GICTIN)	40 puntos	NO Aprobado
12	Diseño e implementación de un sistema híbrido para clasificación y control de producción en base a: control neuronal y visión artificial	Grupo de Investigación En socio-economía y Desarrollo regional (GIESD)	40 puntos	NO Aprobado

Atentamente,

  
 Firma Director de Investigaciones  
 Presidente del Comité.



Calle 8 # 8-155 Barrio Chapinero  
**Teléfono:** (7) 568-2597 **Fax:** (7) 568 1736  
**NIT:** 890.501.578-4  
[www.iser.edu.co](http://www.iser.edu.co)  
 Pamplona, Norte de Santander