



## CIRCULAR

**Para:** Comunidad universitaria

**Asunto:** Publicación preliminar de cumplimiento de requisitos del Programa Apoyo a Grupos de Investigación 2023

**Fecha:** 23 de marzo de 2023

La Vicerrectoría de Investigación y Extensión presenta a la comunidad universitaria la publicación preliminar de cumplimiento de requisitos del Programa Apoyo a Grupos de Investigación 2023.

| NOMBRE DEL GRUPO  | FACULTAD                    | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Biomedical Imaging, Vision and Learning Laboratory  | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación Computo Avanzado y a Gran Escala                                     | Ingenierías Fisicomecánicas | NO CUMPLE                  |
| Grupo de Investigación en Conectividad y Procesamiento de Señales                           | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Finance & Management  | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Geomática, Gestión Y Optimización de Sistemas   | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Ergonomía, Producto y Significado   | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Energía y Medio Ambiente  | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Robótica de Servicio y Diseño Industrial                          | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Sistemas de Energía Eléctrica                                     | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental   | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Diseños de Algoritmos y Procesamiento de Datos Multidimensionales | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación de Materiales de Construcción y Estructuras                          | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Gestión de la Innovación Tecnológica y del Conocimiento           | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Interfaz  | Ingenierías Fisicomecánicas | NO CUMPLE                  |
| Integrated Circuit and Systems Research Group   | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |



| NOMBRE DEL GRUPO  | FACULTAD                    | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS |
|---|-----------------------------|----------------------------|
| Grupo en optimización y organización de sistemas productivos, administrativos y logísticos  | Ingenierías Fisicomecánicas | CUMPLE                     |
| Centro de Investigación para el Desarrollo Sostenible en Industria y Energía  | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Investigación en Geofísica y Geología Aplicada  | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Fenómenos Interfaciales, Reología Y Simulación de Transporte  | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Corrosión   | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Geología Básica y Aplicada  | Ingenierías Físicoquímicas  | NO CUMPLE                  |
| Grupo de Investigación en Desarrollo y Tecnología de Nuevos Materiales  | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigaciones en Minerales, Biohidrometalurgia y Ambiente  | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Polímeros   | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación Recobro Mejorado   | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Tecnologías de Valorización de Residuos y Fuentes Agrícolas e Industriales para la Sustentabilidad Energética | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Galileo Grupo de Investigación en Planeamiento Energético   | Ingenierías Físicoquímicas  | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Anestesia, Dolor y Cuidado Crítico  | Salud                       | NO CUMPLE                  |
| Centro de Investigaciones en Enfermedades Tropicales  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Electrocardiografía   | Salud                       | NO CUMPLE                  |
| Epidemiología Clínica   | Salud                       | CUMPLE                     |
| Farmacología y Metabolismo  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Grupo de Estudio del Dolor  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Genética Humana UIS   | Salud                       | NO CUMPLE                  |
| Grupo para la Renovación Educativa de la Medicina Interna   | Salud                       | SI CUMPLE                  |
| Grupo de Inmunología y Epidemiología Molecular  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Enfermería  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Demografía, Salud Pública y Sistemas de Salud   | Salud                       | CUMPLE                     |
| Movimiento, Armonía y Vida  | Salud                       | CUMPLE                     |
| Neurociencias y Comportamientos UIS-UPB   | Salud                       | CUMPLE                     |
| Paidós  | Salud                       | CUMPLE                     |



| NOMBRE DEL GRUPO   | FACULTAD         | CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS |
|--|------------------|----------------------------|
| Variaciones Anatómicas y Biomecánica Tendonmuscular                            | Salud            | CUMPLE                     |
| Álgebra y Combinatoria   | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Centro de Investigación en Biomoléculas  | Ciencias         | NO CUMPLE                  |
| Ciencia de Materiales Biológicos y Semiconductores                             | Ciencias         | NO CUMPLE                  |
| Grupo de Investigación en Compuestos Orgánicos de Interés Medicinal            | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Ecuaciones Diferenciales y Análisis Difuso                                     | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Educación Matemática                                 | Ciencias         | NO CUMPLE                  |
| Grupo Física Computacional en Materia Condensada                               | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Bioquímica Teórica  | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Estudios en Biodiversidad   | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Matemática de la UIS                                 | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Química Estructural                                  | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Relatividad y Gravitación                            | Ciencias         | CUMPLE                     |
| Grupo de Óptica y Tratamiento de Señales                                       | Ciencias         | NO CUMPLE                  |
| Laboratorio de Síntesis Orgánica   | Ciencias         | CUMPLE                     |
| A Tempo  | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Cultura y Narración en Colombia  | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Economía Aplicada y Regulación - EMAR                | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Grupo de estudios cuerpo, actividad física y deporte                           | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Grupo de Derecho y Justicia Constitucional                                     | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Desarrollo Regional y Ordenamiento Territorial       | Ciencias Humanas | NO CUMPLE                  |
| Grupo de Investigación en Didácticas del Lenguaje, las Lenguas y la Literatura | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Políticas, Sociabilidades y Representaciones Histórico-Educativas              | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Sagrado y Profano. Grupo de Estudios sobre Religión, Sociedad y Política       | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Tiempo cero  | Ciencias Humanas | CUMPLE                     |
| Grupo de Investigación en Ciencias Agrarias y Ecología                         | IPRED            | CUMPLE                     |
| Centro de Investigaciones en Catálisis   | VIE              | CUMPLE                     |



| <b>NOMBRE DEL GRUPO</b>                                     | <b>FACULTAD</b> | <b>CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS</b> |
|---|-----------------|-----------------------------------|
| Grupo de Investigación en Ciencia y Tecnología de Alimentos | VIE             | CUMPLE                            |
| Grupo de Investigación en Bioquímica y Microbiología        | VIE             | CUMPLE                            |

## **VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER**