

**LISTADO PRELIMINAR CONVOCATORIA 693, GRUPOS DE INVESTIGACION UPC**

CÓDIGO DE GRUPO	NOMBRE DEL GRUPO	LÍDER DEL GRUPO	INSTITUCIONES QUE LO AVALAN	GRUPO RECONOCIDO	GRUPO INSCRITO PARA MEDICIÓN	CLASIFICACIÓN DEL GRUPO
<a href="#">COL0011509</a>	GRUPO DE MATERIALES SEMICONDUCTORES Y ENERGÍA SOLAR	GERARDO GORDILLO GUZMÁN	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	✓	SI	A1
<a href="#">COL0011518</a>	GRUPO DE ÁLGEBRA	CARLOS JULIO LUQUE ARIAS	UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL - U.P.N.	✓	SI	C
<a href="#">COL0011527</a>	GRUPO DE ÓPTICA APLICADA	LUCIANO ALBERTO ÁNGEL TORO	UNIVERSIDAD EAFIT	✓	SI	B
<a href="#">COL0011536</a>	GRUPO DE ÓPTICA Y ESPECTROSCOPIA	FREDDY RAFAEL PÉREZ	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA - SEDE MEDELLÍN	✓	SI	A1
<a href="#">COL0011545</a>	GRUPO DE ÓPTICA E INFORMÁTICA	CÉSAR ORLANDO TORRES MORENO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	A
<a href="#">COL0014279</a>	PARASITOLOGIA - AGROECOLOGIA MILLENIO	PEDRO JOSE FRAGOSO CASTILLA	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	NO	Reconocido
<a href="#">COL0027788</a>	GRUPO INTERDISCIPLINARIO ESTUDIO DEL PENSAMIENTO NUMERICO. POLITICAS PUBLICAS DE CIENCIA Y TECNOLOGIA, PRODUCCION AGRARIA, MEDIO AMBIENTE, Y PROBLEMÁTICA DE LA EDUCACION LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE	TEOBALDO GARCIA ROMERO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	B
<a href="#">COL0024319</a>	CONTROL DE CALIDAD DE LOS PROCESOS EN SALUD	FRANCIA ESTHER HERRERA SALAZAR	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	B
<a href="#">COL0043146</a>	GRUPO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y BIOMASA	LUIS CARLOS DÍAZ MUEGUE	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	C
<a href="#">COL0031332</a>	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	OSCAR LEÓN NEIRA BUENO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	B
<a href="#">COL0031332</a>	GRUPO DE ESPECTROSCOPIA OPTICA Y LASER	OSCAR LEÓN NEIRA BUENO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	B
<a href="#">COL0036606</a>	GRUPO DE INVESTIGACION ZOOBIOS.	ALVARO ARAUJO GUERRA	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	D
<a href="#">COL0041188</a>	MICROBIOLOGIA AGRICOLA Y AMBIENTAL	NELSON OSVALDO VALERO VALERO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	B
<a href="#">COL0048741</a>	GRUPO DE OPTIMIZACION AGROINDUSTRIAL	RICARDO DURAN BARON	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	C
<a href="#">COL0049319</a>	AMBIENTE, CIENCIA Y TECNOLOGIA	LORENA FELICIA SIERRA CUELLO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	D
<a href="#">COL0049319</a>	AMBIENTE, CIENCIA Y TECNOLOGIA	LORENA FELICIA SIERRA CUELLO	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	D
<a href="#">COL0052029</a>	DESAFIO BIOMEDICO Y BIOTECNOLOGICO (DESBIOTEC)	ANDERSON DIAZ PEREZ	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	C
<a href="#">COL0055746</a>	CREANDO CIENCIAS "CRECI"	CARLOS VIDAL TOVAR	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - UPC	✓	SI	D

<a href="#">COL0090244</a>	CINBIOS	AUGUSTO MIGUEL TORRES JIMENEZ	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - <a href="#">UPC</a>	✓	SI	C
<a href="#">COL0116153</a>	GRUPO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EVALUACIÓN	ARNALDO DE JESÚS PERALTA CASTILLA	UNIVERSIDAD POPULAR DEL CESAR - <a href="#">UPC</a>	✓	SI	B