



Perfiles del grupo de investigación, Desarrollo Tecnológico y/o de Innovación

ITI: Innovación en Tecnologías de Información

Gran Área:	Ciencias Naturales
Área:	Computación y Ciencias de la Información
CCRG:	COL0163037
Fecha de creación:	Enero de 2013. Lugar: BOGOTÁ, D.C. / BOGOTÁ, D. C. / Distrito Capital / Colombia
Líder:	HECTOR ARTURO FLOREZ FERNANDEZ
Instituciones:	(1) UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS (Avalado)
Programa Nacional:	Ciencia, Tecnología e Innovación en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Programa Nacional Secundario:	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ingeniería

Resultado de los perfiles

A continuación se presentan los perfiles calculados -respecto al total de Grupos Participantes para esta Gran Área de Conocimiento- para el Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la referencia, con base en la información registrada a 10 de junio 2019. Para cada uno de los perfiles, se han calculado los indicadores de los subtipos de productos definidos en el anexo 1, del documento: [Convocatoria Nacional para el Reconocimiento y Medición de Grupos de Investigación, Desarrollo Tecnológico o de Innovación y para el Reconocimiento de Investigadores del SNETel, 2018](#)

Los perfiles se calcularon por área de conocimiento y en la tabla encontrará el valor de los cuartiles para cada indicador por subtipo de producto, el valor obtenido para cada producto (de acuerdo con los pesos relativos), y el cuartil donde está ubicado el grupo en su área de conocimiento, de acuerdo con el indicador obtenido.

Nota: Min y Max denotan el mínimo y máximo del conjunto de datos, sin tomar las observaciones que tengan el valor 0. Los valores de los cuartiles calculados para cada uno de los indicadores de producción se realiza sobre la población de grupos que constituyen la misma área de conocimiento.

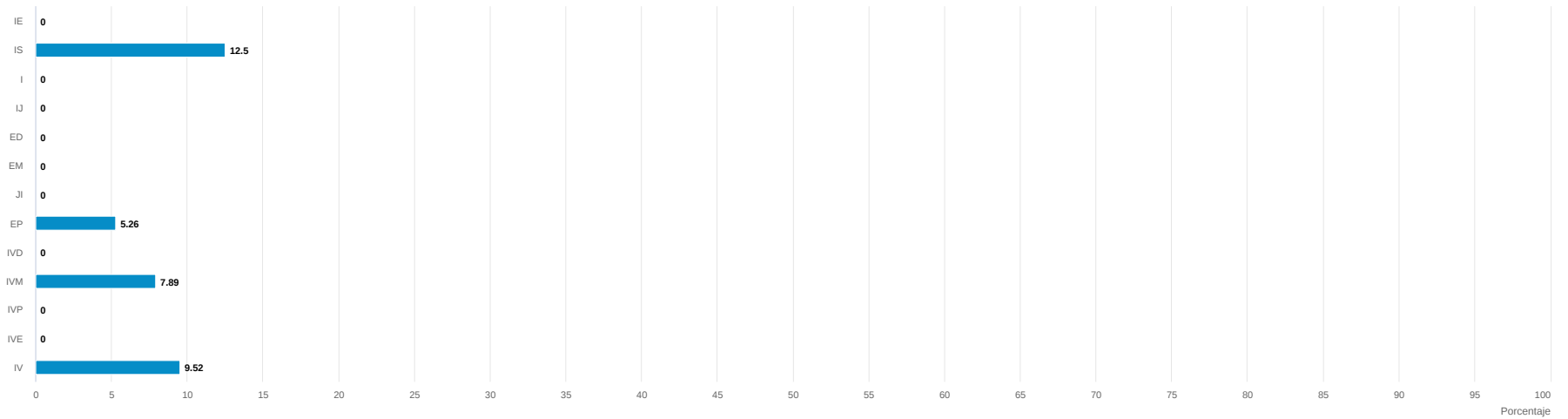
Recuerde: El porcentaje de las graficas, es con respecto al valor máximo de cada indicador obtenido en el área de conocimiento.

Perfil de integrantes

Cuartiles para el Área de conocimiento

Tipo de integrante	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Investigador emérito	IE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Investigador sénior	IS	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	1.0	2
Investigador asociado	I	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Investigador junior	IJ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Estudiante de doctorado	ED	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Estudiante de maestría o especialidad clínica	EM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Joven investigador	JJ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Estudiante de pregrado	EP	1.0	1.0	2.0	3.0	19.0	1.0	3
Integrante vinculado con doctorado	IVD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Integrante vinculado con maestría o especialidad clínica	IVM	1.0	1.0	2.0	4.0	38.0	3.0	2
Integrante vinculado con pregrado	IVP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Integrante vinculado con especialización	IVE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Integrante vinculado	IV	1.0	1.0	2.0	4.0	21.0	2.0	2

Perfil de integrantes



● Perfil de integrantes

Perfil de colaboración

Indicador de cohesión (IC): Es el valor que permite evidenciar la colaboración -coautorías- a nivel interno de los integrantes del Grupo de Investigación, Desarrollo Tecnológico o Innovación.

Indicador de cooperación (ICOOP): Con el que se busca evidenciar el trabajo conjunto -coautoría- entre grupos.

Cuartiles para el Área de conocimiento

Indicador	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Indicador de cohesión	IC	0.02	0.29	0.5	0.79	2.92	0.46	3
Indicador de colaboración	ICOOP	0.04	0.35	0.62	0.97	5.0	0.41	3

Perfil de colaboración

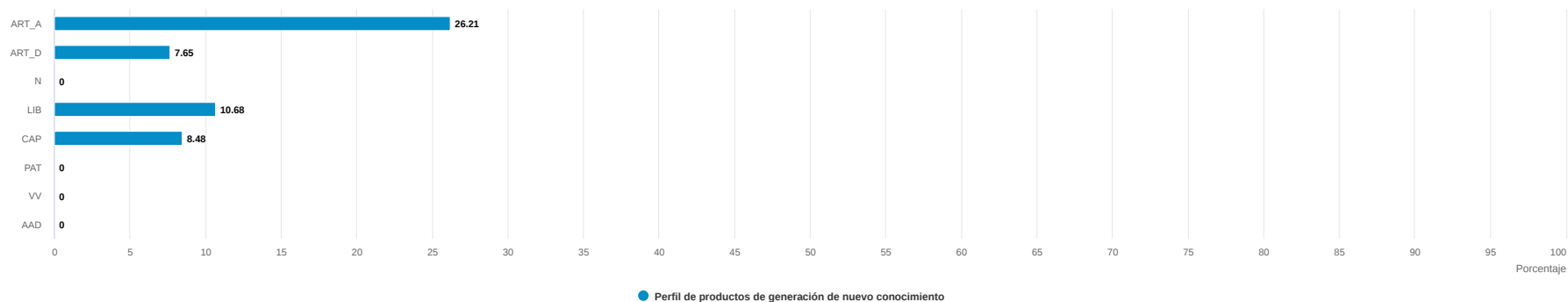


Perfil de productos resultado de actividades de generación de nuevo conocimiento

Cuartiles para el Área de conocimiento

Subtipo de producto	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Artículos de investigación A	ART A	0.27	4.79	9.45	16.52	58.29	15.28	2
Artículos de investigación B	ART D	1.82	3.36	4.7	7.88	23.8	1.82	4
Notas científicas	N	0.36	1.0	1.28	1.82	4.85	0.0	4
Libros de investigación	LIB	1.07	1.07	1.82	2.85	11.7	1.25	3
Capítulos de investigación	CAP	1.46	1.46	2.69	4.7	21.45	1.82	3
Productos Tecnológicos Patentados	PAT	0.24	0.52	1.0	1.62	8.93	0.0	4
Variedades Vegetales y Animales	VV	0.1	0.1	0.24	0.9	6.94	0.0	4
Obras o productos de investigación creación de Arte, Arquitectura y Diseño	AAD	0.38	0.38	0.59	0.76	7.1	0.0	4

Perfil de productos de generación de nuevo conocimiento

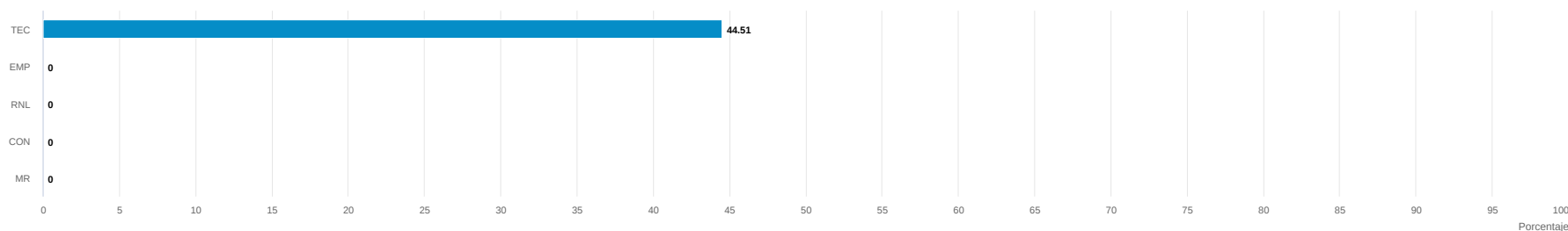


Perfil de productos resultado de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Cuartiles para el Área de conocimiento

Subtipo de producto	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Productos Tecnológicos Certificados o Validados	TEC	0.73	1.35	2.08	4.39	23.03	10.25	1
Productos Empresariales	EMP	0.55	0.91	1.82	3.61	28.49	0.0	4
Regulaciones, Normas y Reglamentos Técnicos	RNL	1.28	1.46	2.69	4.7	10.59	0.0	4
Consultorías Científicas y Tecnológicas	CON	0.91	1.68	4.11	6.79	27.21	0.0	4
Registros de Acuerdos de licencia para la explotación de obras de AAD protegidas por derechos de autor	MR	1.82	1.82	3.36	45.22	45.22	0.0	4

Perfil de productos de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación



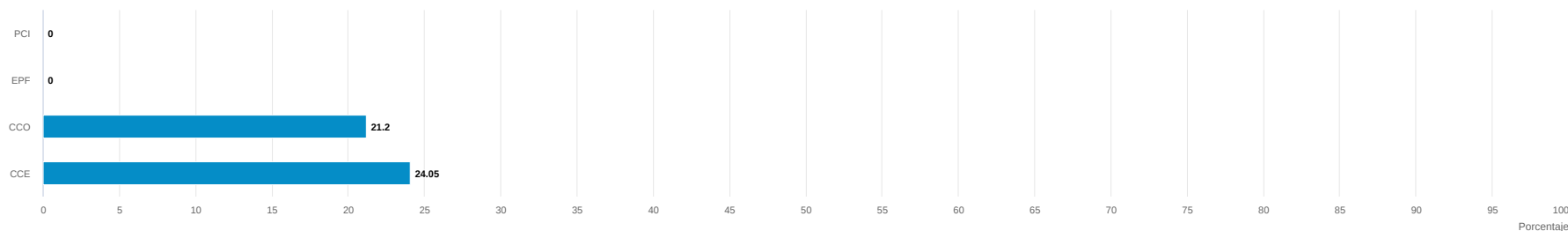
● Perfil de productos de actividades de Desarrollo Tecnológico e Innovación

Perfil de productos resultado de actividades de Apropiación Social del Conocimiento

Cuartiles para el Área de conocimiento

Subtipo de producto	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Participación ciudadana en CTI	PCI	0.91	1.14	1.85	3.94	23.01	0.0	4
Estrategias pedagógicas para el fomento de la CTI	EPF	1.82	1.82	3.36	6.93	33.88	0.0	4
Comunicación social del conocimiento	CCO	0.91	1.68	3.01	5.15	31.51	6.68	1
Circulación de Conocimiento Especializado	CCE	0.36	9.56	15.63	22.69	82.12	19.75	2

Perfil de productos de actividades de Apropiación Social del Conocimiento



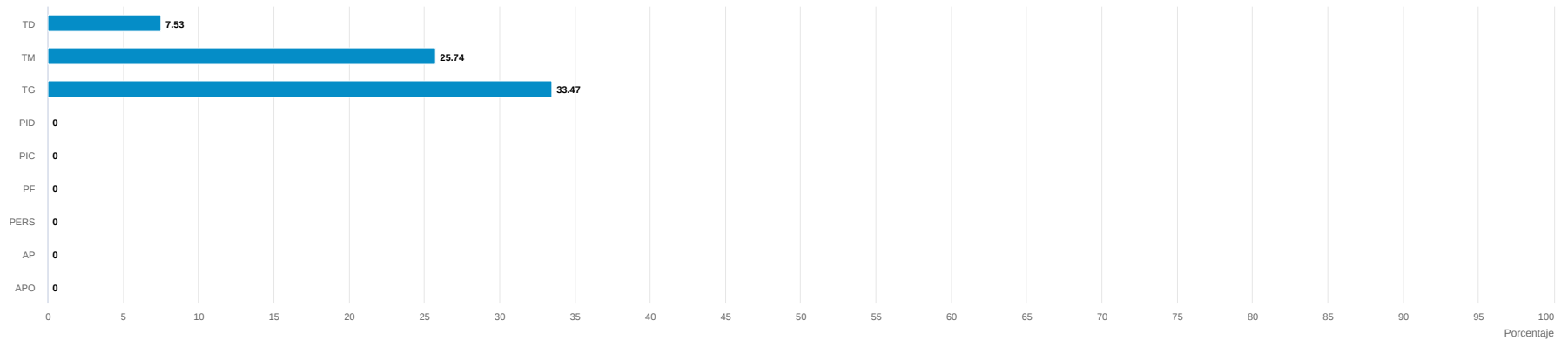
● Perfil de productos de actividades de Apropiación Social del Conocimiento

Perfil de productos resultado de actividades relacionadas con la Formación del Recurso Humano en CTI

Cuartiles para el Área de conocimiento

Subtipo de producto	abreviatura	Mínimo	Cuartil 4:	Cuartil 3:	Cuartil 2:	Máximo:	Valor del indicador para el Grupo	Cuartil de ubicación del Grupo
Tesis de Doctorado	TD	0.91	0.91	1.82	3.36	12.08	0.91	3
Trabajo de Grado de Maestría	TM	0.91	1.82	3.51	6.3	26.53	6.83	1
Trabajo de grado de pregrado	TG	0.91	3.47	6.3	10.23	31.07	10.4	1
Proyectos de investigación y Desarrollo	PID	0.36	1.09	2.33	3.93	31.67	0.0	4
Proyectos de investigación + creación	PIC	0.36	0.36	0.36	1.09	2.69	0.0	4
Proyectos de investigación, Desarrollo e Innovación (ID+I)	PF	1.46	1.46	1.82	3.36	21.75	0.0	4
Proyectos de extensión y responsabilidad social en CTI	PERS	1.82	1.82	1.82	4.7	24.85	0.0	4
Apoyo a Programas de Formación	AP	0.55	1.82	2.9	5.29	19.01	0.0	4
Acompañamientos y asesorías de línea temática del Programa Ondas	APO	1.82	1.82	1.82	4.7	12.81	0.0	4

Perfil de productos de actividades relacionadas con la Formación del Recurso Humano en CTI



● Perfil de productos de actividades relacionadas con la Formación del Recurso Humano en CTI