

Tuluá, 24 de febrero de 2025

Señores  
INSTITUCIONES AFILIADAS A RREDSI

Reciban un cordial saludo.

La Red Regional de Semilleros de Investigación –RREDSI- creada en 2009 con la participación de las Instituciones de Educación Superior -IES- y media de los Departamentos de Caldas, Risaralda, Quindío y Valle tiene como objetivo incentivar la investigación de carácter formativo en la región, propiciando espacios de intercambio de conocimiento entre las diferentes instituciones del territorio que la conforman, es una de las actividades con la cual la Red cumple con su objeto de ser; es así como en el primer semestre del año se realiza un encuentro de semilleros de investigación por cada nodo departamento y en la segunda mitad del año se realiza el evento regional con los mejores trabajos de las cerca de 50 Instituciones que la integran.

En esta ocasión el **XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación RREDSI Nodo Valle del Cauca** se realizará en la modalidad presencial y estará a cargo de la **Universidad del Valle Regional Eje Cafetero** quien ha programado el evento para **el día Viernes 16 de mayo** del año en curso, con el apoyo de las instituciones educativas adscritas a la red: Sistema de Regionalización de Univalle, las sedes del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) del departamento (Buga, Cali y Tuluá), Escuela de Policía Simón Bolívar (ESBOL), Escuela Nacional del Deporte, Institución Educativa Bolivariano, Instituto Departamental de Bellas Artes, Institución de Educación Técnica Profesional de Roldanillo (INTEP), Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium, Escuela Militar de aviación “Marco Fidel Suarez” (EMAVI), Universidad del Pacífico, Instituto de Estudios Ambientales (IDEA) de la Universidad Nacional de Colombia, la Corporación Universitaria Centro Superior UNICUCES y la Institución Universitaria Antonio José Camacho.

Teniendo en cuenta que las instituciones académicas, empresariales, estatales y la sociedad civil en general son claves en la gestión del conocimiento para el desarrollo y la apropiación del mismo, hacemos una invitación extensiva y cordial a que participen de este importante evento que teje los lazos de fraternidad académica departamental, avizora el avance de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (CTel) de las futuras generaciones de profesionales de la región y construye el tan anhelado desarrollo que la comarca vallecaucana requiere.

Cordialmente,

**ORIGINAL FIRMADO**

Ph.D. EDWIN ARANGO ESPINAL  
Director Regional Eje Cafetero  
Universidad del Valle

LINA MARÍA BUITRAGO  
Coordinadora Académica RREDSI Valle

Jennifer Andrea Ruiz Aguirre  
Docente delegado  
Universidad del Valle Regional Eje Cafetero

ROYER DAVID ESTRADA ESPONDA  
Coordinador RREDSI Nodo Valle

Coordinación REDDSI - Nodo Valle  
Calle 43 N° 43- 33 Barrio Villa Campestre  
PBX 224-18-16- Ext 6627  
[coordinacion.valle.rredsi@gmail.com](mailto:coordinacion.valle.rredsi@gmail.com)  
Tuluá- Colombia

## CONVOCATORIA DEPARTAMENTAL 2025

### **Modalidades de participación**

- **Póster de proyecto:** para estudiantes de semilleros de investigación (máximo 2 ponentes) que se encuentren en el diseño o planteamiento de un proyecto de investigación en un estado muy embrionario de ejecución.
- **Ponencia de proyecto:** para estudiantes de semillero de investigación (máximo 2 ponentes) que estén desarrollando o implementando sus procesos o proyectos investigativos (ponencia de proyecto en curso) o cuyos procesos de investigación ya hayan sido ejecutados y tengan resultados para socializar (ponencia de proyecto terminado)
- **Evaluador:** para docentes e investigadores de la comunidad académica departamental interesados en retroalimentar y evaluar formativamente a los estudiantes de los semilleros RREDSI
- **Asistente:** para la comunidad académica, centros de investigación e innovación, investigadores, el sector empresarial, miembros de organizaciones sociales, ONG's o del Estado interesados en los temas referidos a la CTel departamental.

**NOTA:** Los trabajos de investigación a inscribir en cualquiera de las modalidades no deben haber sido presentados previamente en ningún evento de RREDSI en esa modalidad.

### **Áreas de conocimiento**

Cada una de las propuestas de participación deberá estar ubicada dentro de alguna de las áreas de conocimiento definidas Áreas OCDE (ver anexo) y debe cumplir con los parámetros de presentación de propuestas:

1. Ingeniería y Tecnología
2. Ciencias Médicas y de la Salud
3. Ciencias Naturales
4. Ciencias Agrícolas
5. Ciencias sociales
6. Humanidades

Las propuestas se deben cargar a través de la plataforma Invessoft <https://invessoft.app/evento/43> por los ponentes, más adelante se describe el proceso.

Coordinación REDDSI - Nodo Valle  
Calle 43 N° 43- 33 Barrio Villa Campestre  
PBX 224-18-16- Ext 6627  
[coordinacion.valle.rredsi@gmail.com](mailto:coordinacion.valle.rredsi@gmail.com)  
Tuluá- Colombia

## FUNCIONES DEL DELEGADO

En la tabla N° 1, se relacionan los delegados principales y suplentes de cada institución ante la RREDSI, estos tendrán como funciones:

1. Participar activamente en las reuniones ordinarias y extraordinarias del Nodo Valle citadas la red.
2. Socializar convocatoria y medios de Inscripción de ponentes y pares evaluadores.
3. Promover la participación de estudiantes en el evento departamental
4. Registrar el aval a cada una de las propuestas presentadas por la institución a la cual representa, conforme a los parámetros establecidos para presentar propuestas de investigación, (adjunto)
5. Hacer seguimiento al proceso de inscripción de ponentes y pares evaluadores de la institución a la cual representa
6. Coordinar el Recaudo y pago de las inscripciones de los ponentes o asistentes con la entidad encargada de realizar el recaudo del evento.
7. En el día del evento (**16 de mayo del 2025**), el delegado de cada Institución se hará cargo de organizar lo asignado por la inscripción tanto de los estudiantes participantes como de los asistentes inscritos, además de coordinar las salas asignadas.
8. Consolidar la aprobación escrita por parte de los ponentes para publicar los proyectos de investigación en las Memorias del Evento.

*Tabla 1. Delegados por Institución Adscrita a la red*

Institución	Ciudad	Delegado	Correo
UNIVERSIDAD DEL VALLE	Tuluá	Royer David Estrada Esponda	<a href="mailto:royer.estrada@correounivalle.edu.co">royer.estrada@correounivalle.edu.co</a>
		Mariam Carolina Hernández Palacio	<a href="mailto:mariam.hernandez@correounivalle.edu.co">mariam.hernandez@correounivalle.edu.co</a>
	Buga	Victor Hugo Vasquez Gómez	<a href="mailto:victor.vasquez@correounivalle.edu.co">victor.vasquez@correounivalle.edu.co</a> <a href="mailto:investigacion.buga@correounivalle.edu.co">investigacion.buga@correounivalle.edu.co</a>
		Yumbo	Carlos Andrés Pérez
	Caicedonia	Jennifer Andrea Ruiz Aguirre	<a href="mailto:jennifer.ruiz@correounivalle.edu.co">jennifer.ruiz@correounivalle.edu.co</a>
	Cali	Carlos Humberto	<a href="mailto:carlos.humberto.valencia@correounivalle.edu.co">carlos.humberto.valencia@correounivalle.edu.co</a>

Institución	Ciudad	Delegado	Correo
		Valencia Llano	
		Claudia Ivonne Montalvo	investigasalud@correounivalle.edu.co
	Zarzal	Juan Carlos Galeano Garibello	juan.galeano@correounivalle.edu.co
	Palmira	Martha Cecilia Sabala Moreno	martha.sabala@correounivalle.edu.co
	Pacifico	Luis David Rodriguez Castillo	luis.d.rodriguez@correounivalle.edu.co investigaciones.pacifico@correounivalle.edu.co
SENA CLEM Centro Latinoamericano de Especies Menores	Tuluá	Haideé Támara González Lozano	hgonzalezl@sena.edu.co
SENA CAB Centro Agropecuario de Buga	Buga	William Andrés Mosos Martínez	wmosos@sena.edu.co
SENA CDTI Centro de Diseño Tecnológico Industrial	Cali	Juan Carlos Quinchoa Pinilla	jquinchoap@sena.edu.co
		Andrés Felipe Melo Vargas	afmelo@sena.edu.co
SENA - ASTIN Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria	Cali	Catherine Andrea Caicedo Perea	catcaicedo@sena.edu.co
		Jaqueline Rocío García	jaqgarciac@sena.edu.co
SENA - CBI Centro de Biotecnología Industrial	Palmira	Diana Lorena Salinas Reina	dsalinasr@sena.edu.co
Escuela de Policía Simón Bolívar ESBOL	Tuluá	Eliana Liceth Vega Garzón	eliana.vega@correo.policia.gov.co
Institución Universitaria Escuela Nacional Del Deporte ENDEPORTE	Cali	Sandra Parra Hinojosa	investigaciones@endeporte.edu.co
Instituto de Educación Técnica Profesional de Roldanillo, Valle - INTEP	Roldanillo	Luz Stella Vallejo Trujillo	investigacion@intep.edu.co
		Cristhian Iván Bucheli	semillerosredes@intep.edu.co
Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium	Cali	Catalina del Mar Garrido Torres	dir.investigaciones@unicatolica.edu.co
		Suplente: Nora Liliana Vivas Caicedo	profesional.investigaciones@unicatolica.edu.co
Escuela Militar de Aviación "Marco Fidel Suárez" EMAVI	Cali	Mayor Héctor Fabio Calvo Valencia	hector.calvo@emavi.edu.co
		Nathaly de los Ángeles Mazo	nathaly.mazo@emavi.edu.co
Institucion Educativa Bolivariano Caicedonia	Caicedonia	Lina María Buitrago Velasquez	linabuitrago@bolivariano.edu.co
		Martha Yaneth Zorrilla Sanchez	marthazorrilla@bolivariano.edu.co
Instituto Departamental de Bellas Artes - Institución Universitaria del Valle	Cali	Fabio Nebardo Gembuel Tunubalá	coordinacion.investigaciones@bellasartes.edu.co
		Juan Guillermo Ossa Jiménez	jossa@bellasartes.edu.co
Universidad Del Pacifico	Buenaventura	Jhon Jairo Torres Granja	jttoresgranja@unipacifico.edu.co

Institución	Ciudad	Delegado	Correo
Cooperación Universitaria Centro Superior UNICUCES	Cali	Ingrid Vaneza Cañizares Narváez	investigacion@unicuces.edu.co
Universidad Nacional De Colombia Instituto de Estudios Ambientales IDEA	Palmira	Judith Rodríguez Salcedo	jrodriguezs@unal.edu.co idea_pal@unal.edu.co
Institución Universitaria Antonio José Camacho	Cali	Juan Carlos Cruz Ardila	jcarloscruz@admon.uniajc.edu.co
Universidad Libre	Cali	Fabian Castillo	fabian.castillo@unilibre.edu.co

Fuente: Base de datos Nodo Valle 2025

## PARES EVALUADORES

- Los delegados de cada institución tendrán la responsabilidad de compartir convocatoria de inscripción a los profesores e investigadores que deseen participar como pares evaluadores en el evento que serán al menos 3 por institución según convenio. Los evaluadores tendrán cupones de registro al evento con 100% de descuento.
- Los pares evaluadores serán agendados posterior a la comisión académica según áreas temáticas especificadas por los mismos. Se enviará notificación tanto al delegado como al docente de la aceptación a la postulación y agendamiento.
- Los pares evaluadores, dado al servicio que prestarán, no pagan inscripción y se certificarán como evaluadores.

**Nota:** Para la certificación del evaluador, debe cumplir con la evaluación escrita del documento y asistir a la sustentación del mismo (evaluación oral). En caso de presentarse alguna novedad, la comisión académica estudiará y tomará una decisión al respecto.

## INVERSIÓN INSCRIPCIONES

La inscripción al evento tiene una inversión de ochenta y dos mil pesos modalidad presencial **\$82.000 COP** por participante (ponente o asistente) **hasta el 14 de abril del 2025**, posterior a esta fecha (**hasta el 16 de mayo 2025**) la inversión será de **\$90.000 COP**.

Coordinación REDDSI - Nodo Valle  
Calle 43 N° 43- 33 Barrio Villa Campestre  
PBX 224-18-16- Ext 6627  
[coordinacion.valle.rredsi@gmail.com](mailto:coordinacion.valle.rredsi@gmail.com)  
Tuluá- Colombia

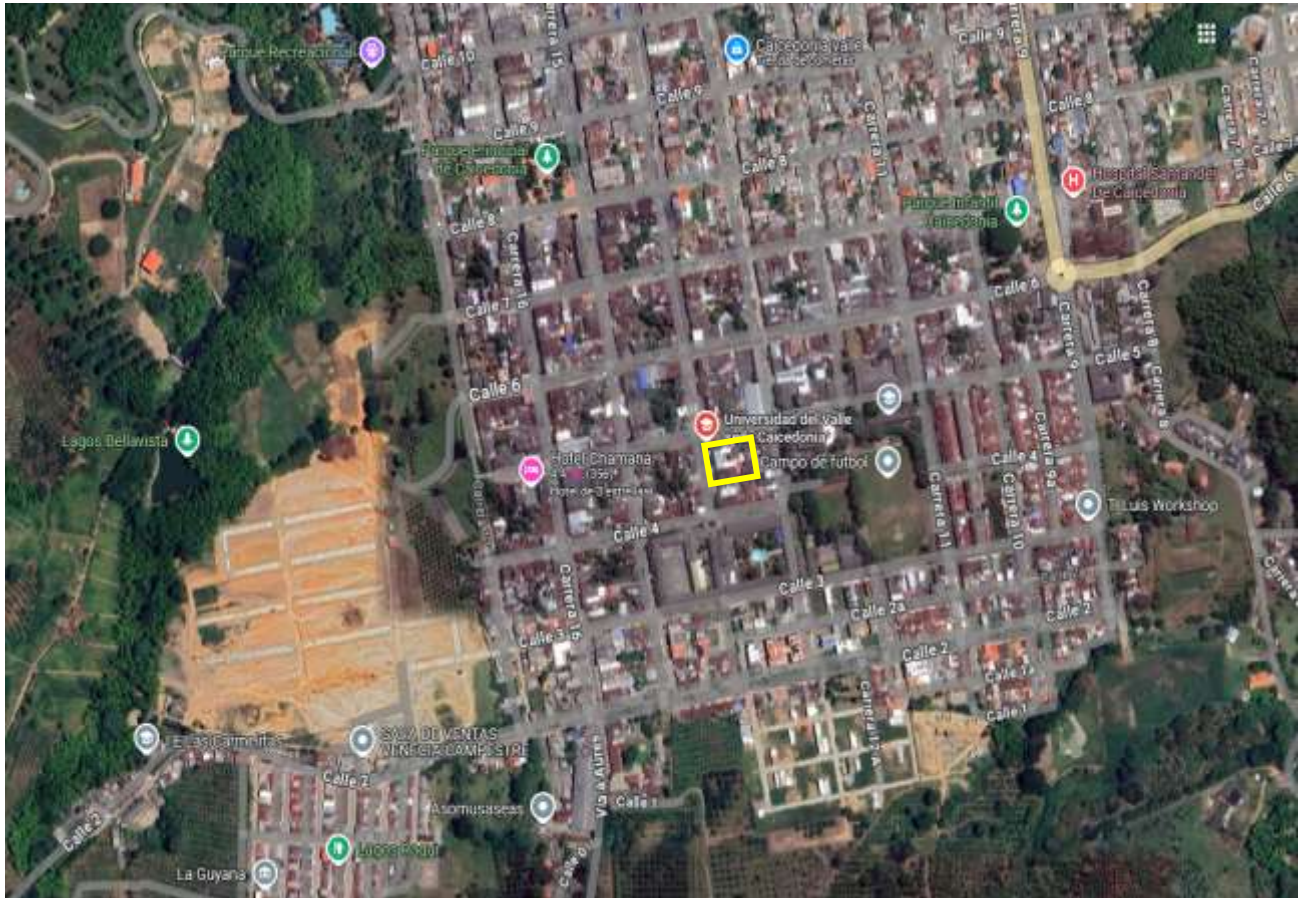
## LINEAMIENTOS PARA LAS MEMORIAS 2025

Las memorias del evento se gestionaran con ayuda de la plataforma Invessoft, en esa dirección los ponentes y autores que autoricen publicación de sus trabajos en un libro de memoria con ISSN deben prestar atenta nota a cada uno de los campos que la plataforma Invessoft solicitará. Adicionalmente, y con base en el cronograma del evento se podrán realizar ajustes a dichos campos o metadatos que serán utilizados para compilar el libro de memorias.

### CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHAS
<b>APERTURA CONVOCATORIA E INICIO DE INSCRIPCIONES</b> Ponentes en Modalidades de Póster, Proyecto en Curso y Proyecto Terminado Pares evaluadores y Asistentes	Coordinación Red Universidad del Valle Regional Eje Cafetero Ponentes Evaluadores	24 de febrero 2025
<b>INSCRIPCIÓN Proyectos</b> Inscripción y envío de propuestas a través de la plataforma <b>Invessoft</b> .	Ponentes vía plataforma WEB	Del 24 de febrero al 27 de abril de 2025
<b>AVAL INSTITUCIONAL</b> A los trabajos inscritos por cada Instituciones	Delegado(a) de cada institución del Nodo Valle vía plataforma WEB	Del 24 de febrero al 2 de mayo de 2025
<b>INSCRIPCIÓN Pares Evaluadores</b>	Evaluadores vía plataforma WEB	<i>Hasta el 02 de mayo de 2025</i>
<b>INSCRIPCIÓN de asistentes mediante plataforma</b> <a href="https://invessoft.app/">https://invessoft.app/</a> .	Asistentes vía plataforma WEB	<i>Hasta el 16 de mayo de 2025</i>
<b>PAGO INSCRIPCIÓN (ponentes y asistentes)</b> <b>Pronto pago hasta</b> (14 de abril de 2025) <b>Pago extemporáneo</b> (Desde 15 de abril al 16 de mayo de 2025)	Delegado de cada institución del Nodo Valle para pagos institucionales o Ponentes y Asistentes para pagos individuales	<b>Sin recargo:</b> hasta el 14 de abril de 2025 \$82.000 <b>Con recargo:</b> del 15 de abril al 16 de mayo de 2025 \$90.000
XIV Encuentro Departamental de Semilleros de Investigación 2025	Nodo Valle	<b>16 de Mayo de 2025</b>
Descarga de Certificados Ponentes, Evaluadores y Asistentes	vía plataforma WEB Invessoft	A partir del 16 de mayo de 2025
Visualización de insignias mejores proyectos	vía plataforma WEB Invessoft	A partir del 16 de mayo de 2025
REVISIÓN AJUSTE de propuestas (autores) para consolidar memoria y envío nuevamente a la red.	Autor(es) y delegado de cada institución del Nodo Valle	Hasta el 23 de mayo de 2025

## LOCALIZACIÓN ESPACIAL DEL EVENTO



Coordinación REDDSI - Nodo Valle  
Calle 43 N° 43- 33 Barrio Villa Campestre  
PBX 224-18-16- Ext 6627  
[coordinacion.valle.rredsi@gmail.com](mailto:coordinacion.valle.rredsi@gmail.com)  
Tuluá- Colombia

**ANEXO CLASIFICACIÓN DE ÁREAS CIENTÍFICAS SEGÚN LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICOS (OCDE)**

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
1 Ciencias Naturales	1.A Matemática	1A01 Matemáticas puras
		1A02 Matemáticas aplicadas
		A03 Estadísticas y probabilidades (investigación en metodologías)
	1.B Computación y ciencias de la información	1B01 Ciencias de la computación
		1B02 Ciencias de la información y bioinformática (hardware en 2.B y aspectos sociales en 5.8)
	1.C Ciencias físicas	1C01 Física atómica, molecular y química
		1C02 Física de la materia
		1C03 Física de partículas y campos
		1C04 Física nuclear
		1C05 Física de plasmas y fluidos
		1C06 Óptica
		1C07 Acústica
		1C08 Astronomía
	1.D Ciencias químicas	1D01 Química orgánica
		1D02 Química inorgánica y nuclear
		1D03 Química física
		1D04 Ciencias de los polímeros
		1D05 Electroquímica
		1D06 Química de los coloides
		1D07 Química analítica
	1.E Ciencias de la tierra y medioambientales	1E01 Geociencias (multidisciplinario)
1E02 Mineralogía		
1E03 Paleontología		
1E04 Geoquímica y geofísica		
1E05 Geografía física		
1E06 Geología		
1E08 Ciencias del medio ambiente (aspectos sociales en 5.G)		
1E09 Meteorología y ciencias atmosféricas		
1E10 Investigación del clima		
1E11 Oceanografía, hidrología y recursos del agua		

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
	<b>1.F Ciencias biológicas</b>	1F01 Biología celular y microbiología
		1F02 Virología
		1F03 Bioquímica y biología molecular
		1F04 Métodos de investigación en bioquímica
		1F05 Micología
		1F06 Biofísica
		1F07 Genética y herencia (aspectos médicos en 3)
		1F08 Biología reproductiva (aspectos médicos en 3)
		1F09 Biología del desarrollo
		1F10 Botánica y ciencias de las plantas
		1F11 Zoología, Ornitología, Entomología, ciencias biológicas del comportamiento
		1F12 Biología marina y del agua
		1F13 Ecología
		1F14 Conservación de la biodiversidad
		1F15 Biología (Teórica, matemática, criobiología, evolutiva...)
		1F16 Otras biología
		<b>1.G Otras ciencias naturales</b>
<b>2 Ingeniería y Tecnología</b>	<b>2.A Ingeniería Civil</b>	2A01 Ingeniería civil
		2A02 Ingeniería arquitectónica
		2A03 Ingeniería de la construcción
		2A04 Ingeniería estructural y municipal
		2A05 Ingeniería del transporte
	<b>2.B Ingenierías Eléctrica, Electrónica e Informática</b>	2B01 Ingeniería eléctrica y electrónica
		2B02 Robótica y control automático
		2B03 Automatización y sistemas de control
		2B04 Ingeniería de sistemas y comunicaciones
		2B05 Telecomunicaciones
		2B06 Hardware y arquitectura de computadores
	<b>2.C Ingeniería Mecánica</b>	2C01 Ingeniería mecánica
		2C02 Mecánica aplicada
		2C03 Termodinámica
		2C04 Ingeniería aeroespacial
		2C05 Ingeniería nuclear (física nuclear en 1.C)
		2C06 Ingeniería del audio

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
	<b>2.D Ingeniería Química</b>	2D01 Ingeniería química (plantas y productos)
		2D02 Ingeniería de procesos
	<b>2.E Ingeniería de los Materiales</b>	2E01 Ingeniería mecánica
		2E02 Cerámicos
		2E03 Recubrimientos y películas
		2E04 Compuestos (laminados, plásticos reforzados, fibra sintéticas y naturales, e ECA.)
		2E05 Papel y madera
		2E06 Textiles (Nanomateriales en 2.J y biomateriales en 2.I)
	<b>2.F Ingeniería Médica</b>	2F01 Ingeniería médica
		2F02 Tecnología médica de laboratorio (análisis de muestras, tecnologías para el diagnóstico)
	<b>2.G Ingeniería Ambiental</b>	2G01 Ingeniería ambiental y geológica
		2G02 Geotécnicas
		2G03 Ingeniería del petróleo (combustibles, aceites), energía y combustibles
		2G04 Sensores remotos
		2G05 Minería y procesamiento de minerales
		2G06 Ingeniería marina, naves
		2G07 Ingeniería oceanográfica
	<b>2.H Biotecnología Ambiental</b>	2H01 Biotecnología ambiental
		2H02 Bioremediación, biotecnología para el diagnóstico (Chips ADN y biosensores) en manejo ambiental
		2H03 Ética relacionada con biotecnología ambiental
	<b>2.I Biotecnología Industrial</b>	2I01 Biotecnología industrial
		2I02 Tecnologías de bioprocesamiento, biocatálisis, fermentación
		2I03 Bioproductos (productos que se manufacturan usando biotecnología), biomateriales, bioplásticos, biocombustibles, materiales nuevos bioderivados, químicos finos bioderivados
	<b>2.J Nanotecnología</b>	2J01 Nanomateriales (producción y propiedades)
		2J02 Nanoprosesos (aplicaciones a nanoescala) (biomateriales en
	<b>2.K Otras Ingenierías y Tecnologías</b>	2K01 Alimentos y bebidas
		2K02 Otras ingenierías y tecnologías
2K03 Ingeniería de producción		
2K04 Ingeniería industrial		

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
<b>3 Ciencias Médicas y de la Salud</b>	<b>3.A Medicina básica</b>	3A01 Anatomía y morfología (ciencias vegetales en 1.F)
		3A02 Genética humana
		3A03 Inmunología
		3A04 Neurociencias
		3A05 Farmacología y farmacia
		3A06 Medicina química
		3A07 Toxicología
		3A08 Fisiología (incluye citología)
		3A09 Patología
	<b>3.B Medicina Clínica</b>	3B01 Andrología
		3B02 Obstetricia y ginecología
		3B03 Pediatría
		3B04 Cardiovascular
		3B05 Vascular periférico
		3B06 Hematología
		3B07 Respiratoria
		3B08 Cuidado crítico y de emergencia
		3B09 Anestesiología
		3B10 Ortopédica
		3B11 Cirugía
		3B12 Radiología, medicina nuclear y de imágenes
		3B13 Trasplantes
		3B14 Odontología, cirugía oral y medicina oral
		3B15 Dermatología y enfermedades venéreas
		3B16 Alergias
		3B17 Reumatología
3B18 Endocrinología y metabolismo (incluye diabetes y trastornos hormonales)		
3B19 Gastroenterología y hepatología		
3B20 Urología y nefrología		
3B21 Oncología		
3B22 Oftalmología		
3B23 Otorrinolaringología		
3B24 Psiquiatría		
3B25 Neurología clínica		
3B26 Geriatria		

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
		3B27 Medicina general e interna
		3B28 Otros temas de medicina clínica
		3B29 Medicina complementaria (sistemas alternativos)
	<b>3.C. Ciencias de la Salud</b>	3C01 Ciencias del cuidado de la salud y servicios (administración de hospitales, financiamiento)
		3C02 Políticas de salud y servicios
		3C03 Enfermería
		3C04 Nutrición y dietas
		3C05 Salud pública
		3C06 Medicina tropical
		3C07 Parasitología
		3C08 Enfermedades infecciosas
		3C09 Epidemiología
		3C10 Salud ocupacional
		3C11 Ciencias del deporte
		3C12 Ciencias socio biomédicas (planificación familiar, salud sexual, efectos políticos y sociales de la investigación biomédica)
		3C13 Ética
		3C14 Abuso de sustancias
	<b>3.D Biotecnología en Salud</b>	D01 Biotecnología relacionada con la salud
		D02 Tecnologías para la manipulación de células, tejidos, órganos, o el organismo (reproducción asistida)
		3D03 Tecnología para la identificación y funcionamiento del ADN, proteínas y enzimas y como influyen la enfermedad)
3D04 Biomateriales (relacionados con implantes, dispositivos, sensores)		
3D05 Ética relacionada con la biomedicina		
<b>3.E Otras Ciencias Médicas</b>	3E01 Forénsicas	
	3E02 Otras ciencias médicas	
	3E03 Fonoaudiología	
<b>4 Ciencias Agrícolas</b>	<b>4.A Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	4A01 Agricultura
		4A02 Forestal
		4A03 Pesca
		4A04 Ciencias del suelo
		4A05 Horticultura y viticultura

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA	
		4A06 Agronomía	
		4A07 Protección y nutrición de las plantas (biotecnología agrícola en 4.D)	
	<b>4.B Ciencias animales y lechería</b>	4B01 Ciencias animales y lechería (biotecnología animal en 4.D)	
		4B02 Crías y mascotas	
	<b>4.C Ciencias Veterinarias</b>	4C01 Ciencias Veterinarias	
	<b>4.D Biotecnología Agrícola</b>	4D01 Biotecnología agrícola y de alimentos	
		4D02 Tecnología MG (sembrados y ganado), clonamiento de ganado, selección asistida, diagnóstico (con chips ADN, biosensores)	
		4D03 Ética relacionada a biotecnología agrícola	
	<b>4.E Otras Ciencias Agrícolas</b>	4E01 Otras ciencias Agrícolas	
	<b>5 Ciencias Sociales</b>	<b>5.A Psicología</b>	5A01 Psicología (incluye relaciones hombre-máquina)
5A02 Psicología (incluye terapias de aprendizaje, habla, visual y otras discapacidades físicas y mentales)			
<b>5.B Economía y Negocios</b>		5B01 Economía	
		5B02 Econometría	
		5B03 Relaciones Industriales	
		5B04 Negocios y management	
<b>5.C Ciencias de la Educación</b>		5C01 Educación general (incluye capacitación, pedagogía)	
		5C02 Educación especial (para estudiantes dotados y aquellos con dificultades del aprendizaje)	
<b>5.D Sociología</b>		5D01 Sociología	
		5D02 Demografía	
		5D03 Antropología	
		5D04 Etnografía	
		5D05 Temas especiales (Estudios de Género, Temas Sociales, Estudios de la Familia, Trabajo Social,)	
<b>5E. Derecho</b>		5E01 Derecho	
		5E02 Penal	
<b>5.F Ciencias Políticas</b>		5F01 Ciencias políticas	
		5F02 Administración pública	
		5F03 Teoría organizacional	
			G01 Ciencias ambientales (aspectos sociales)

GRAN ÁREA	ÁREA	DISCIPLINA
	<b>5.G Geografía Social y Económica</b>	G02 Geografía económica y cultural
		G03 Estudios urbanos (planificación y desarrollo)
		G04 Planificación del transporte y aspectos sociales del transporte (ingeniería del transporte en 2.A)
	<b>5.H Periodismo y Comunicaciones</b>	5H01 Periodismo
		5H02 Ciencias de la información (aspectos sociales)
		5H03 Bibliotecología
		5H04 Medios y comunicación social
	<b>5.I Otras Ciencias Sociales</b>	5I01 Ciencias sociales, interdisciplinaria
		5I02 Otras ciencias sociales
	<b>6 Humanidades</b>	<b>6.A Historia y Arqueología</b>
A02 Arqueología		
A03 Historia de Colombia		
<b>6.B Idiomas y Literatura</b>		B01 Estudios generales del lenguaje
		6B02 Idiomas específicos
		6B03 Estudios literarios
		6B04 Teoría literaria
		6B05 Literatura específica
		6B06 Lingüística
<b>6.C Otras historias</b>		C01 Historia de la ciencia y tecnología
		C02 Otras historias especializadas (se incluye Historia del Arte)
<b>6.D Arte</b>		6D01 Artes plásticas y visuales
		6D02 Música y musicología
		6D03 Danza o Artes danzarías
		6D04 Teatro, dramaturgia o Artes escénicas
		6D05 Otras artes
		6D06 Artes audiovisuales
		6D07 Arquitectura y urbanismo
		6D08 Diseño
<b>6.E Otras Humanidades</b>		6E01 Otras Humanidades (Se incluye Estudios del folclor)
		6E02 Filosofía
		6E03 Teología