



UNIVERSIDAD DE CUENCA
DESDE 1867

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN UNIVERSIDAD DE CUENCA

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN DIUC

16 de julio de 2015

www.ucuenca.edu.ec







Normativa CEAACES

“Reglamento Transitorio para la Tipología de Universidades „...”

Universidad de Investigación y Docencia (Art. 2):

- Contar con **líneas de investigación** sólidamente establecidas de acuerdo a las necesidades del País y articuladas al Plan Nacional de Desarrollo para el Buen Vivir.
- Demostrar capacidad investigativa y resultados de investigación, por medio de la **institucionalización de las líneas de investigación**, a través de normativas, políticas, infraestructura, equipamientos y presupuesto financiado; contar con profesores-investigadores, publicaciones científicas indexadas anuales, matrícula de estudiantes en los programas de maestría y doctorado; y que estas **líneas de investigación** estén articuladas a sus programas de pregrado y posgrado.



Definición

- “**Línea de Investigación** es un eje temático monodisciplinario o interdisciplinario en el que confluyen actividades de investigación y desarrollo tecnológico, realizadas por uno o más grupos de trabajo que tengan resultados visibles en su producción académica, científica, tecnológica y en la formación de recursos humanos.” (UNAM,2012)



Definición

- “La **Línea de Investigación** es considerada como: el eje ordenador de la actividad de investigación que posee una base racional y que permite la integración y continuidad de los esfuerzos de una o más personas, equipos o instituciones comprometidas en el desarrollo del conocimiento de un ámbito específico”. (Albán, 2012)



Definición

- “La **Línea de Investigación** es el eje temático disciplinar, interdisciplinar o multidisciplinar, que se convierte en una perspectiva de trabajo investigativo a corto, mediano y largo plazo de un equipo o grupo de trabajo, de un programa académico ”. (Borrero, 2013)



Levantamiento de las líneas de investigación de la UC

- Levantamiento de las líneas de investigación de la Universidad y Facultades.
- ...infraestructura, equipamientos y presupuesto financiado; contar con profesores-investigadores, publicaciones científicas indexadas anuales, matrícula de estudiantes en los programas de maestría y doctorado; y que estas **líneas de investigación** estén articuladas a sus programas de pregrado y posgrado.



Ingenierías y Tecnologías

- Energía
- Recursos Naturales
- Ciudad y Territorio
- Ingeniería de Software
- Tecnologías, Producción
- Construcción Arquitectónica y Eficiencia Energética
- Gestión Estratégica de las Tecnologías de la Información
-



Ciencias Sociales y Humanidades

- Microeconomía
- Análisis de coyuntura
- Comportamiento del Consumidor
- Sociedad, Cultura y Patrimonio: Nuevas lecturas críticas sobre y desde la región.
- Las motivaciones de la demanda turística interna y externa del destino Ecuador en los siglos XX y XXI
- Expresiones del pensamiento crítico latinoamericano: indigenismo, negritud, posmodernidad, imaginarios urbanos, narrativas sobre la “nación”, historiografía crítica, análisis de coyuntura, etc.



Ciencias Biológicas y de la Salud

- Biodiversidad
- Seguridad y Salud
- Desarrollo Infantil integral
- Enfermedades crónicas no transmisibles:
Hipertensión arterial
- Pecuaria y Medicina Veterinaria
(Mejoramiento genético, Cría y explotación
de animales menores, Nutrición bovinos,
Manejo de ganado de leche, Clínica menor)
-



Líneas de investigación UC

- Una **línea de investigación** es un tema o problema cuyo estudio o solución se ha determinado que es necesario por su pertinencia social o académica, el mismo que es abordado desde una o varias áreas del conocimiento por un grupo de investigación.



Clasificación de Líneas de Investigación

- La propuesta de clasificación pretende manejar una única nomenclatura relacionada con las áreas de conocimiento de la Institución, agrupándolas en **seis** grandes áreas.
- **ÁREAS DE CONOCIMIENTO (Líneas de Investigación):** Documento elaborado para el registro de áreas de conocimiento de la Universidad de Cuenca.



Manual de Frascati

- **El Manual de Frascati, (Propuesta de Norma Práctica para encuestas de Investigación y Desarrollo Experimental)** es una propuesta de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) basado en un grupo de expertos en estadísticas de Investigación y Desarrollo.
- Este manual contiene las definiciones básicas y categorías de las actividades de Investigación y Desarrollo, y ha sido aceptadas por científicos de todo el mundo.



Ventajas de la clasificación OCDE

- Su menor complejidad permite adaptar a ella otras clasificaciones utilizadas.
- Es ampliamente utilizada para la construcción de indicadores en todo el mundo.
- Es adoptada por Red de Indicadores de Ciencia y Tecnología para la construcción de indicadores regionales.
- Fue empleado por la SENESCYT-INEC en la primera encuesta de Ciencia y Tecnología 2013 y **2015**



Áreas de Investigación (Conocimiento)

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



Áreas de Conocimiento

- **I. Ciencias Exactas y Naturales**
- ***I.1 Matemáticas***
 - I.1.1 Matemáticas puras
 - I.1.2 Matemáticas aplicadas
 - I.1.3 Estadísticas y probabilidad
- ***I.2 Informática y ciencias de la información***
 - I.2.1 Ciencias de la computación
 - I.2.2 Ciencias de la información y bioinformática.....
- ***I.3 Ciencias físicas***
 - I.3.1 Física atómica, molecular y química (la física de átomos y moléculas incluyendo colisión,);
 - I.3.2 Física de partículas (incluyendo la física de estado),
 - I.3.3 Física de partículas y campos,
- ***I.4 Ciencias químicas***



Áreas de Conocimiento

5 Ciencias Sociales

NIVEL 1

- **5.1 Psicología**

- 5.1.1 Psicología (incluyendo humanos, las relaciones con las máquinas);
- 5.1.1 Psicología especial

5.2 Economía y Negocios

NIVEL 2

- 5.2.1 Economía,

- 5.2.2 Econometría,

NIVEL 3

- 5.2.3 Dirección de Empresas;

- **5.3 Ciencias de la educación**

- 5.3.1 Educación en general, incluida

- **5.4 Sociología**

- 5.4.1 Sociología,

- **5.5 Derecho**

- 5.5.1 Derecho,

- **5.6 Ciencia política**



- Proyectos de Investigación

- Carreras Académicas
- Programas de Posgrados

- Publicaciones
- Tesis

5.3 CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

- Proyectos de vinculación

- Profesores /investigadores

- Grupos de Investigación

- Infraestructura/ Laboratorios

- Gasto/Financiamiento



PROYECTOS REGISTRADOS SGI

- 308 Propuestas Registradas
- Áreas de Conocimiento
- Directores
- Departamentos / Facultades
- Objetivos Socioeconómicos
- Financiamiento



Sistema de Gestión de la Investigación de la UC

REGISTRO DE PROPUESTA

Modificar



Datos
Generales



Grupo de
Trabajo



Presupuesto



Resumen



Descargar
Plantilla de
Propuesta

REGISTRO DATOS GENERALES DE: IV CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN-ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN: TRADICIONAL Y DISEÑO DE SISTEMAS

Campos Requeridos

| | |
|----------------------------------|---|
| Convocatorias: | IV CONCURSO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN |
| Tipo de propuesta: | PROYECTOS |
| Pertenece a un programa: | <input type="checkbox"/> |
| Tipo de investigación: | DESARROLLO EXPERIMENTAL |
| Responsable: | SEGUNDO JUAN ALMACHE CABRERA |
| SEGUNDO JUAN es director?: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Horas de dedicación a la semana: | 10 |

| | |
|-------------------------|---|
| Título de la propuesta: | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCIÓN: TRADICIONAL Y DISEÑO DE SISTEMAS |
|-------------------------|---|

| | |
|--------------|-----------------------|
| Auspiciante: | UNIVERSIDAD DE CUENCA |
|--------------|-----------------------|

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Dependencia que auspicia: | ESCUELA DE ARQUITECTURA |
|---------------------------|-------------------------|

| | |
|------------------|----------|
| Palabras Claves: | ANÁLISIS |
|------------------|----------|

El formato de ingreso es: palabra1;palabra2;palabra3;palabra4...



Sistema de Gestión de la Investigación de la UC

Archivo: PROPUESTAS.RAR

Nueva línea: Área: 4.1.1 AGRICULTURA

Aceptar Cancelar

Líneas:

| ÁREA | LÍNEAS |
|----------------------------------|--------|
| 2.1.3 INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN | |

En caso no encuentre una línea específica envíe a: sgl@ucuenca.edu.ec

Redes:

| DESCRIPCION |
|-------------|
|-------------|

En caso no encuentre una red específica envíe su red a: sgl@ucuenca.edu.ec

Objetivos Socioeconómicos:

| OBJETIVO SOCIOECONÓMICO |
|-------------------------|
|-------------------------|

Si no encuentra un objetivo socioeconómico específico envíe un correo a: sgl@ucuenca.edu.ec



Información del SGI UC

- Convocatoria
- Título del Proyecto
- Facultad/Dependencia
- Sub-dependencia
- Director/Cédula
- Género
- Investigadores/Cédula
- Tipo de Investigación
- **Área de Conocimiento Nivel I**
- **Área Nivel 2**
- **Área Nivel 3**
- Objetivo Socioeconómico
- Redes
- Número de Investigadores
- Número de Ayudantes
- Auspiciante
- Total Solicitado
- Total Asignado
- Estado (Finalizado, Ejecu.)
- Fecha de Inicio
- Fecha de Finalización

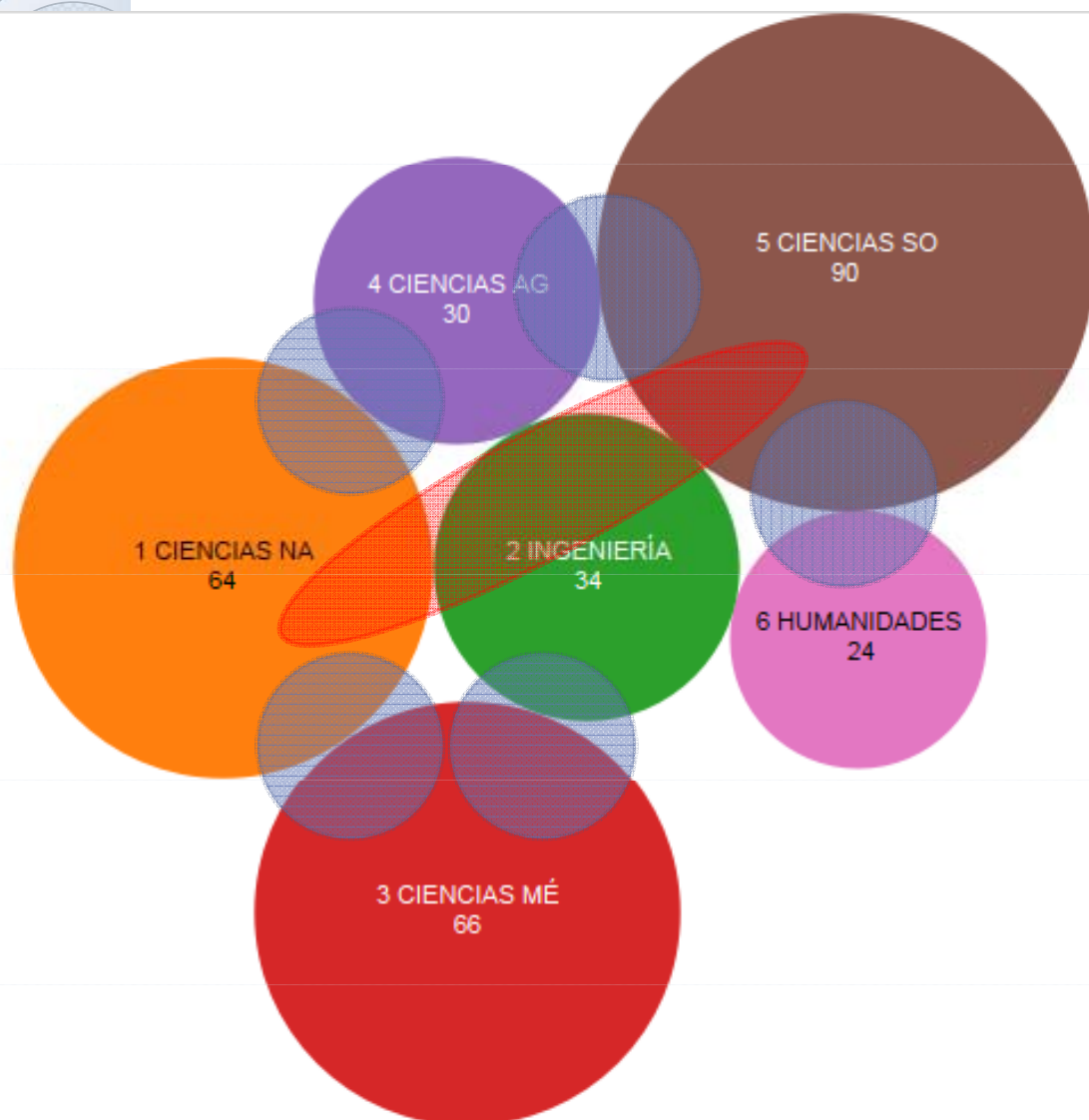


Sistema de Gestión de la Investigación de la UC

| CONVOCATORIA | TITULO | DEPENDENCIA | DIRECTORA/A | AREA NIVEL I | INICIO |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|------------|
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | METAGENÓMICA DE COMUNIDADES MICROBIANAS EN SUELOS AGRÍCOLAS BAJO SISTEMAS DE MANEJO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL. | FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS | DENISSE FABIOLA PEÑA TAPIA | 4 CIENCIAS AGRÍCOLAS | 02/03/2015 |
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | MÉTODO DE CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE DE VIVIENDAS | FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO | JUAN FELIPE QUESADA MOLINA | 2 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | 02/03/2015 |
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | MOVIMIENTOS SOCIALES, SUBALTERNIDAD Y HEGEMONÍA. EL IMPACTO SOCIAL Y | FACULTAD DE JURISPRUDENCIA | XIMENA VERONICA ENDARA OSEJO | 5 CIENCIAS SOCIALES | 02/03/2015 |
| PROGRAMA PROMETEO - UNIVERSIDAD DE CUENCA | REVALORIZACION DEL PATRIMONIO CULTURAL Y NATURAL DE LA CIUDAD DE | FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO | JAIME SEBASTIAN ASTUDILLO CORDERO | 2 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | 17/11/2014 |
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | ROLES Y ESTEREOTIPOS DE GÉNERO EN LOS CUIDADOS | FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS | MARIA DE LOURDES HUIRACOCCHA TUTIVEN | 3 CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD | 02/03/2015 |
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | SÍNTESIS DE ANDAMIOS DE NANOFIBRAS DE MATERIAL COMPUESTO | FACULTAD DE INGENIERÍA | DIEGO ARTURO PONCE VASQUEZ | 2 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | 02/03/2015 |
| PROGRAMA PROMETEO - UNIVERSIDAD DE CUENCA | USO DE ONTOLOGÍAS MÉDICAS PARA MEJORAR LOS PROCESOS DE SEGMENTACIÓN Y VISUALIZACIÓN MÉDICA | FACULTAD DE INGENIERÍA | VICTOR HUGO SAQUICELA GALARZA | 2 INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA | 01/05/2014 |
| XIII CONCURSO UNIVERSITARIO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | VARIABLES RELACIONADAS CON EL BIENESTAR SUBJETIVO EN ADULTOS CON O SIN DISCAPACIDAD | FACULTAD DE PSICOLOGÍA | SANDRA EUGENIA LIMA CASTRO | 5 CIENCIAS SOCIALES | 02/03/2015 |



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

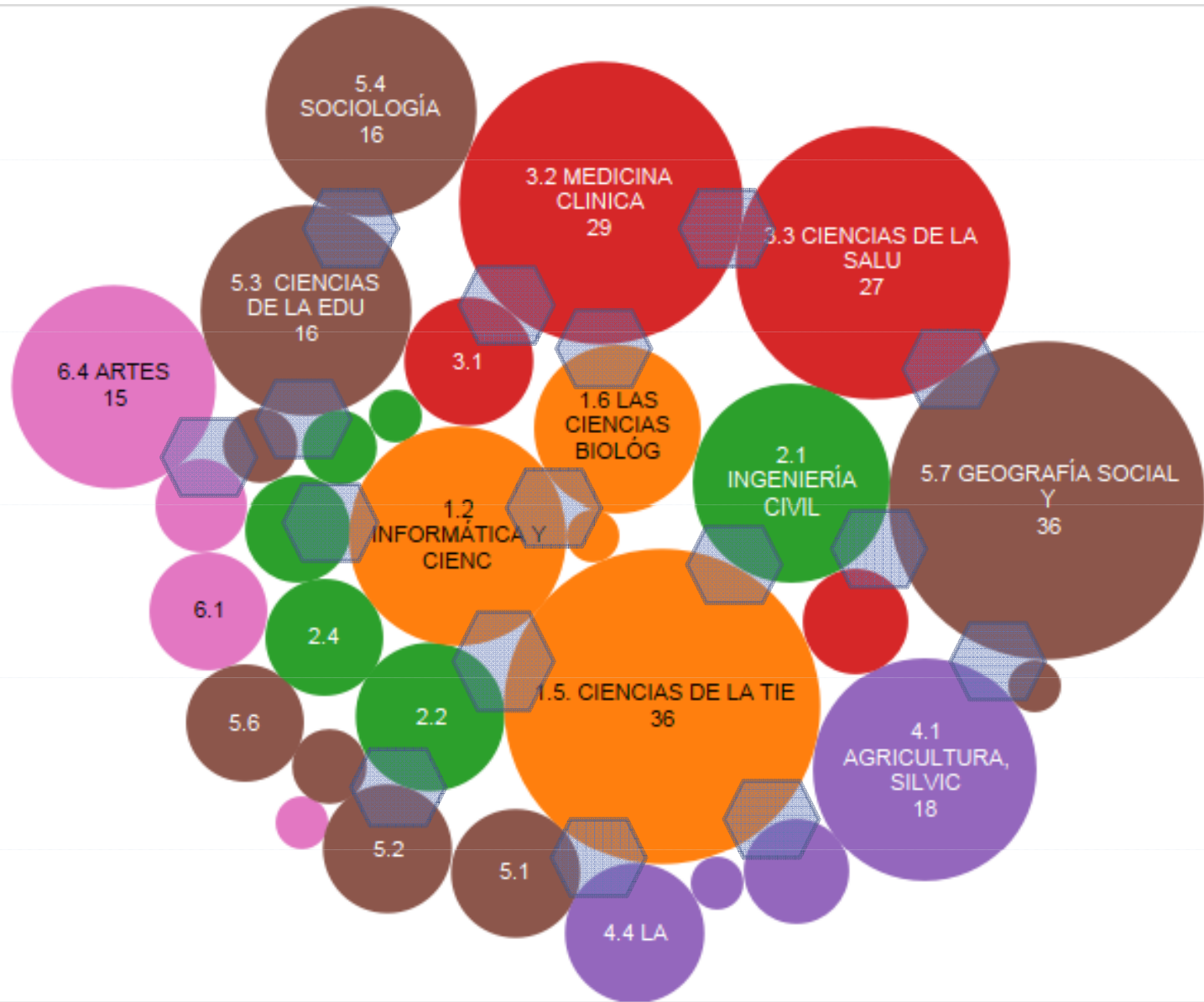


1. **Ciencias Exactas y Naturales**
2. **Ingeniería y Tecnología**
3. **Ciencias Médicas y de la Salud**
4. **Ciencias Agrícolas**
5. **Ciencias Sociales**
6. **Humanidades**



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

NIVEL 2





UNIVERSIDAD

JURISPRUDENCIA

ARQUITECTURA AMBIENTALES

ODONTOLOGÍA PSICOLOGÍA ESTUDIOS AGROPECUARIAS

MÉDICAS QUÍMICAS

INGENIERÍA ECONÓMICAS ACORDES EDUCACIÓN

PROMAS RECURSOS FILOSOFÍA

HIDRICOS DEPARTAMENTO URBANISMO

ARTES ADMINISTRATIVAS LETRAS

CENRO

INVESTIGACION

PYDLOS

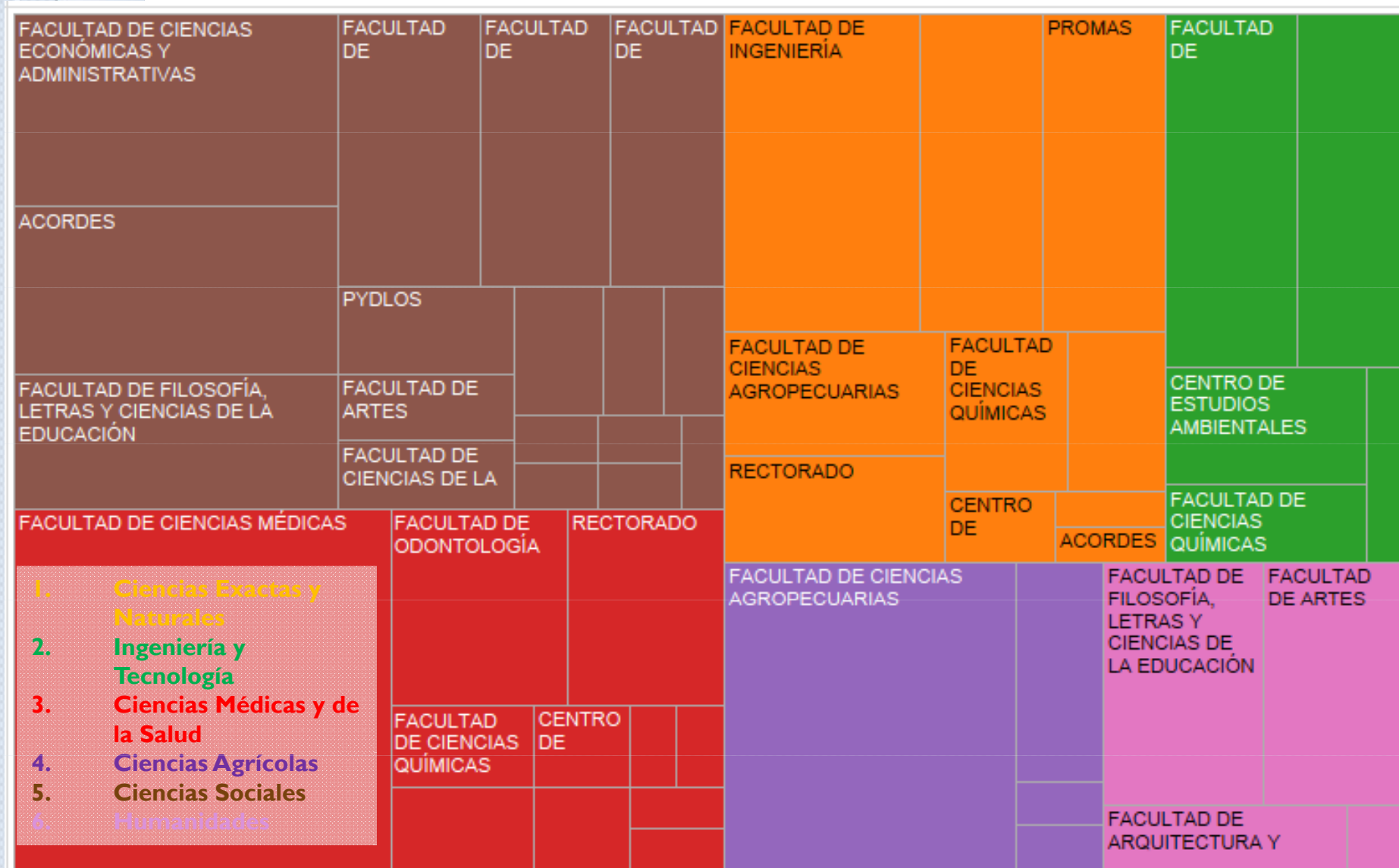
DIRECCION

HOSPITALIDAD

CUENCA



DEPARTAMENTOS / FACULTADES



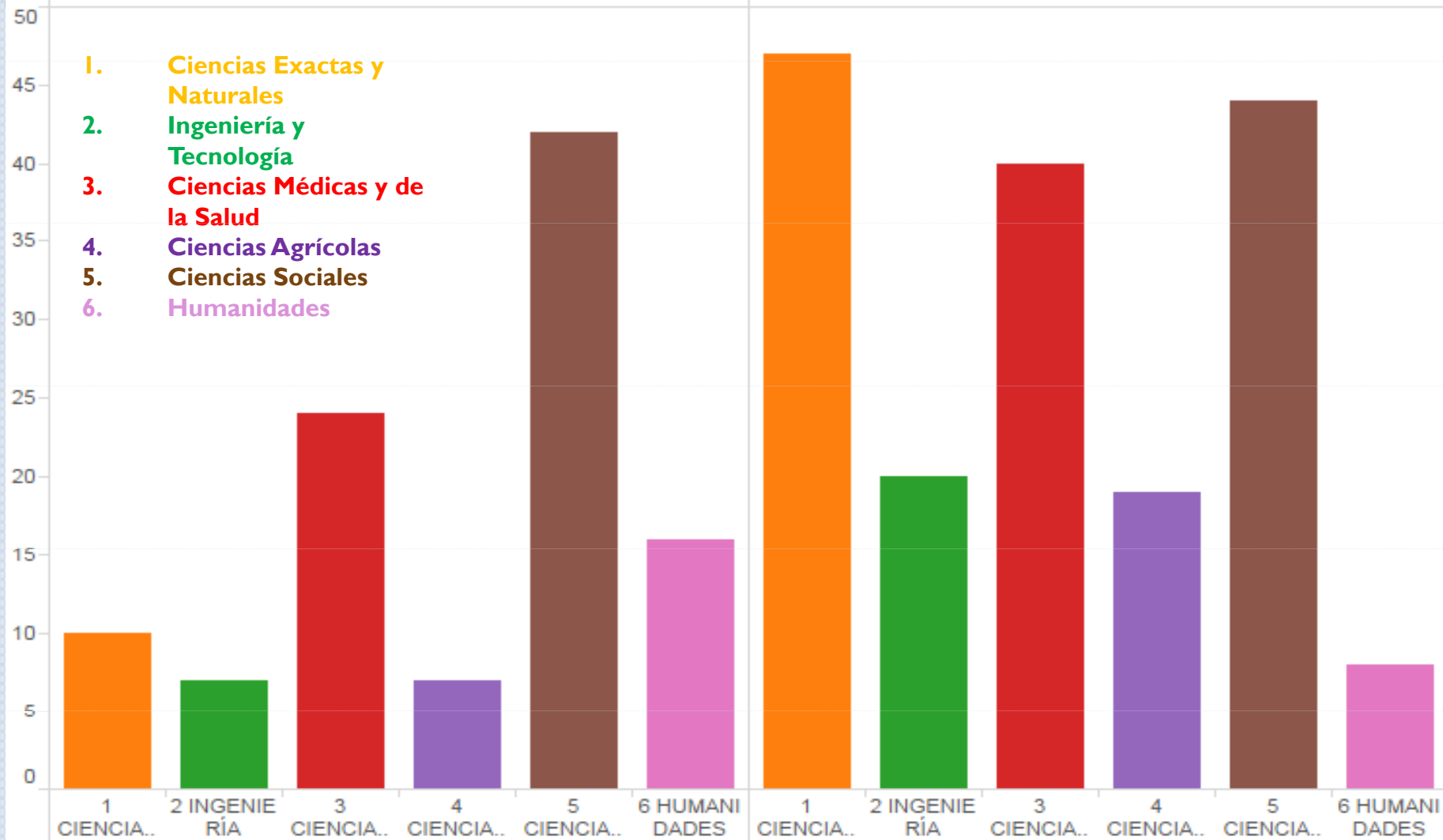


Proyectos por Directores

Género / Nivel1

FEMENINO

MASCULINO





Revistas donde la UC publica fuente: SCOPUS(216 art. 1967-2015)

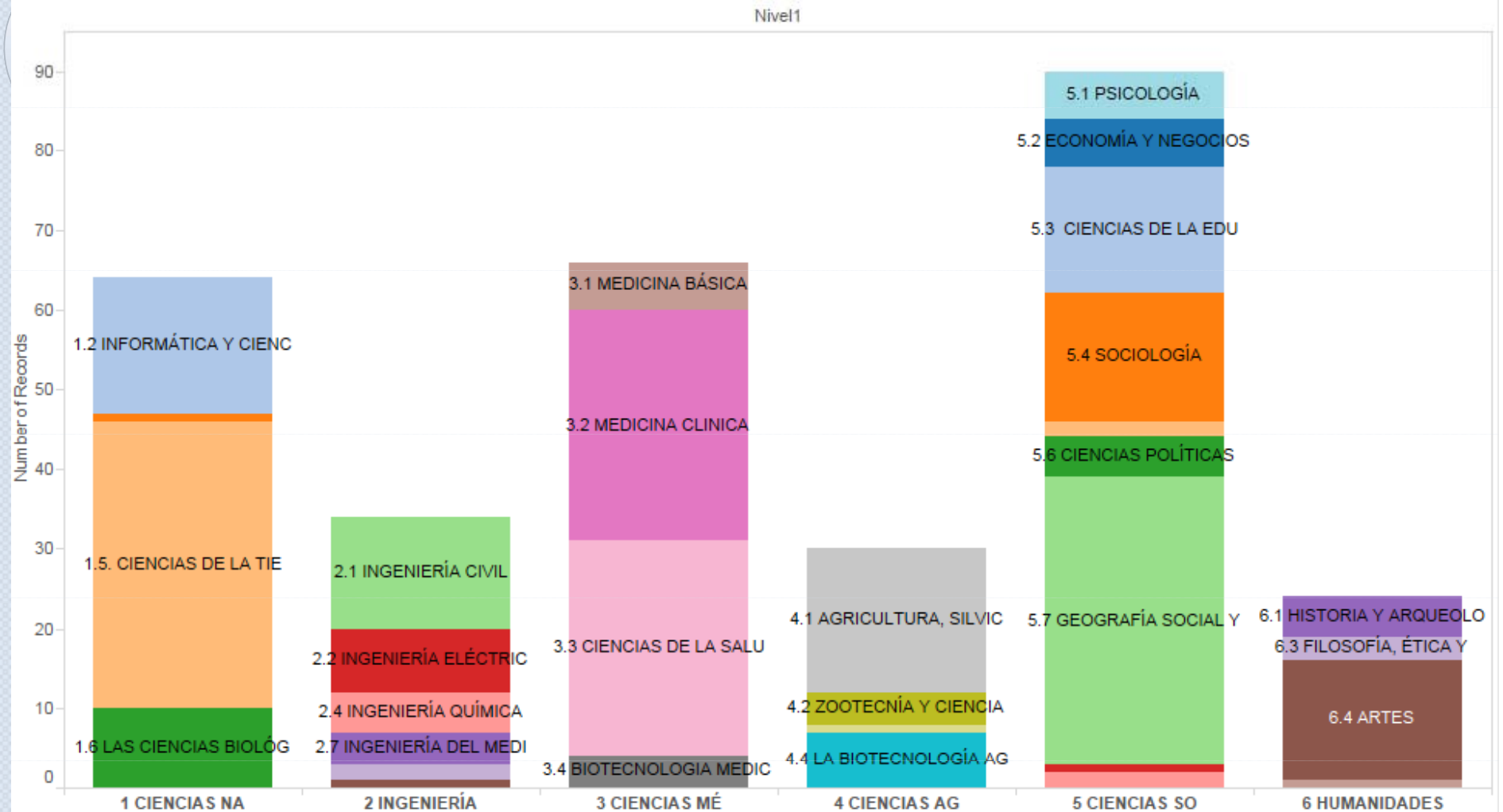


Áreas De Conocimiento

- 1 Ciencias exactas y natura..
- 2 Ingeniería y tecnología
- 3 Medicina y Ciencias de la..
- 4 Ciencias de la agricultura
- 5 Ciencias Sociales
- 6 Humanidades



ÁREAS DE INVESTIGACIÓN UC

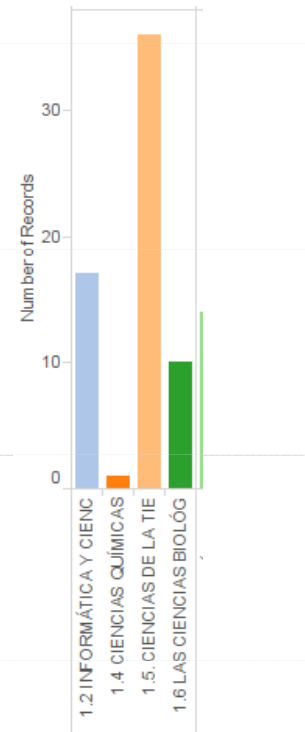




ÁREAS DE INVESTIGACIÓN UC

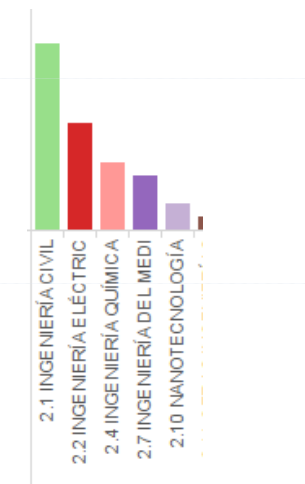
I. CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

- 1.2 Informática y Ciencias de la Información
- 1.4. Ciencias Químicas
- 1.5. Ciencias de la Tierra y el Ambiente
- 1.6 Ciencias Biológicas



2. INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

- 2.1 Ingeniería Civil
- 2.2 Ingeniería Eléctrica, Electrónica
- 2.4 Ingeniería Química
- 2.7 Ingeniería del Medio Ambiente
- 2.10 Nanotecnología



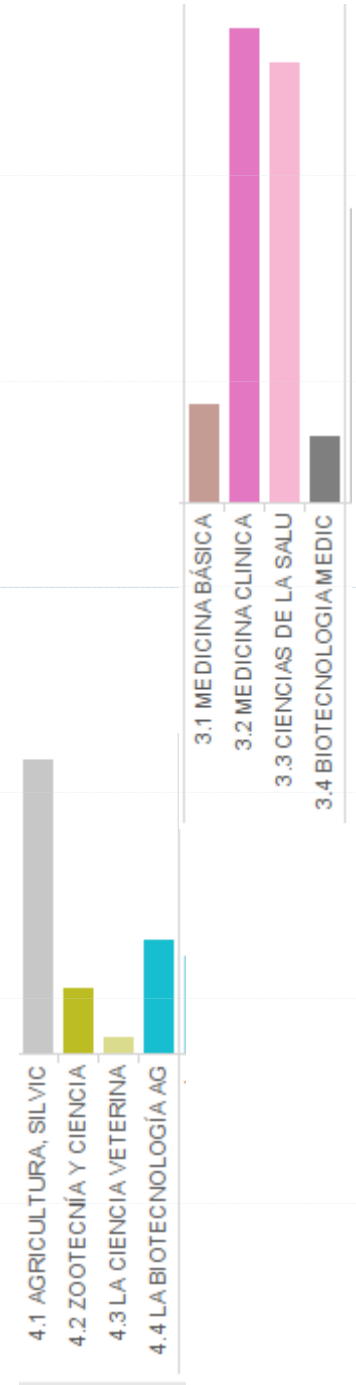


3. CIENCIAS MÉDICAS Y DE LA SALUD

- 3.1 Medicina Básica
- 3.2 Medicina Clínica (Neurociencias)
- 3.3 Ciencias de la Salud
- 3.4 Biotecnología Médica

4. CIENCIAS AGRÍCOLAS

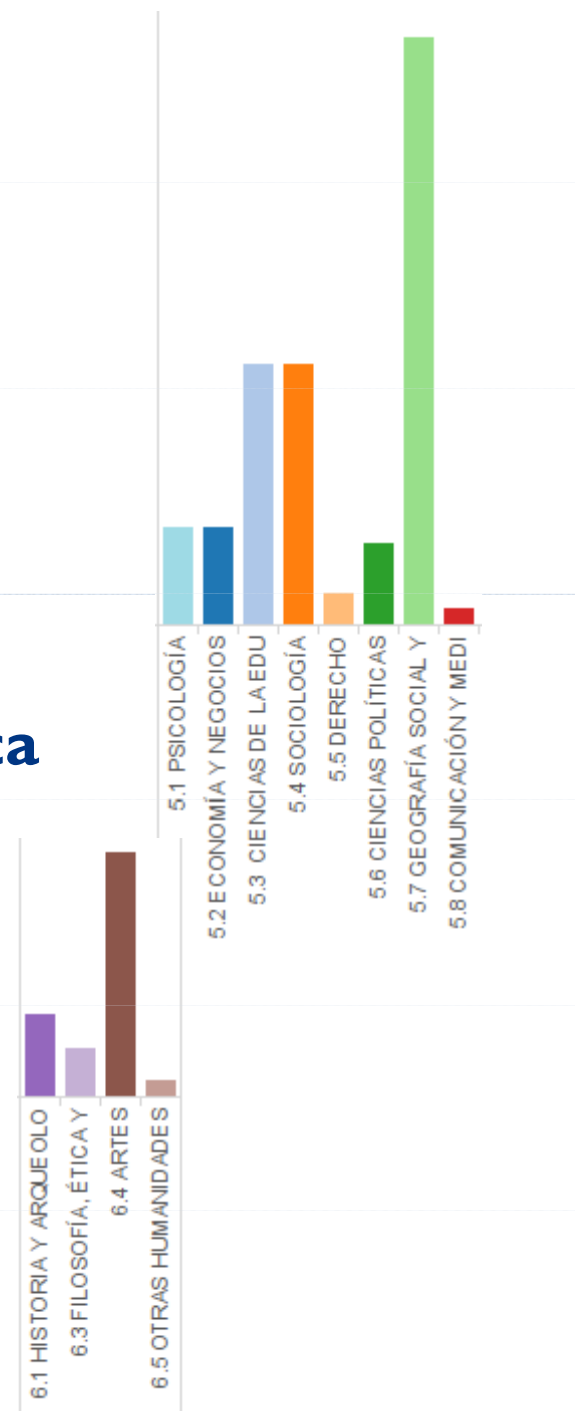
- 4.1 Agricultura, Silvicultura y Pesca
- 4.2 Zootecnia y Ciencia de los Lácteos
- 4.3 Ciencias Veterinarias
- 4.4 Biotecnología Agrícola





5. CIENCIAS SOCIALES

- 5.1 Psicología
- 5.2 Economía y Negocios
- 5.3 Ciencias de la Educación
- 5.4 Sociología
- 5.5 Derecho
- 5.6 Ciencias Políticas
- 5.7 Geografía Social y Económica
- 5.8 Comunicación y Medios



6. HUMANIDADES

- 6.1 Historia y Arqueología
- 6.2 Lengua y Literatura
- 6.3 Filosofía, Ética y Religión
- 6.4 Artes

