



EDUCACIÓN CON  
**RESPONSABILIDAD**  
SOCIAL

UNIVERSIDAD DE COLIMA

**CGIC**

COORDINACIÓN GENERAL  
DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

**REPORTE**

**CGIC**

ABRIL 2019 • AÑO 3 • No.10  
PUBLICACIÓN TRIMESTRAL

---

# ÍNDICE

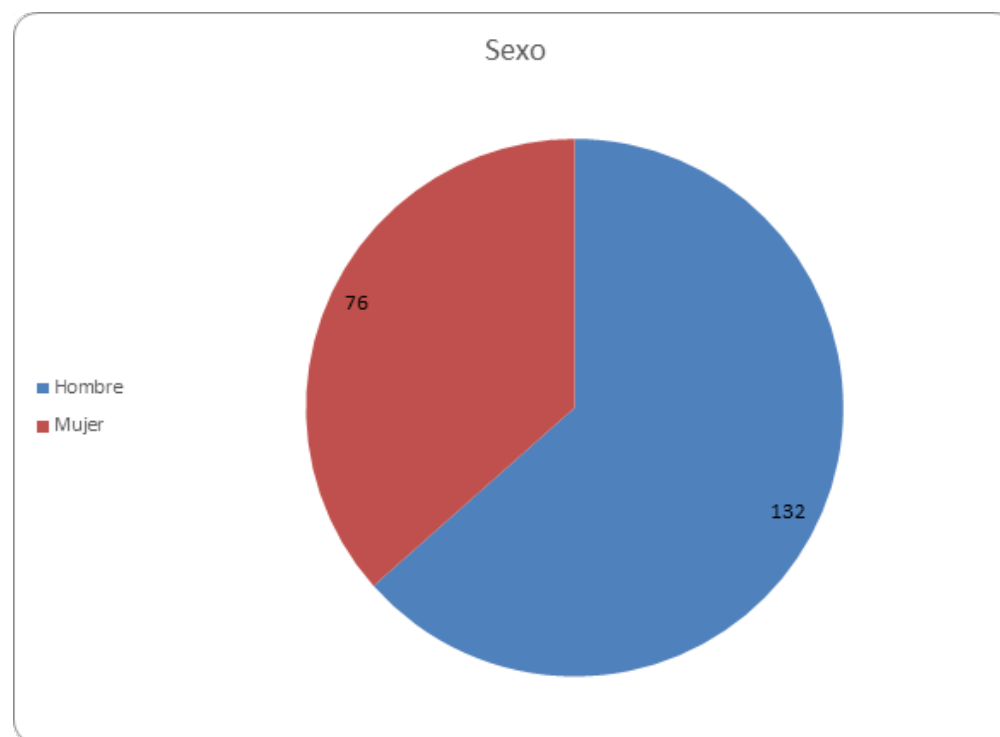
NUMERALIA Profesores-investigadores de la UCOL en el SNI .....	3
Productividad.....	14
Se presenta la productividad científica de la institución obtenida de Scopus	
Fuentes de financiamiento para proyectos de investigación .....	21
Buzón del lector .....	23

# PROFESORES-INVESTIGADORES DE LA UCOL EN EL SNI

## NUMERALIA

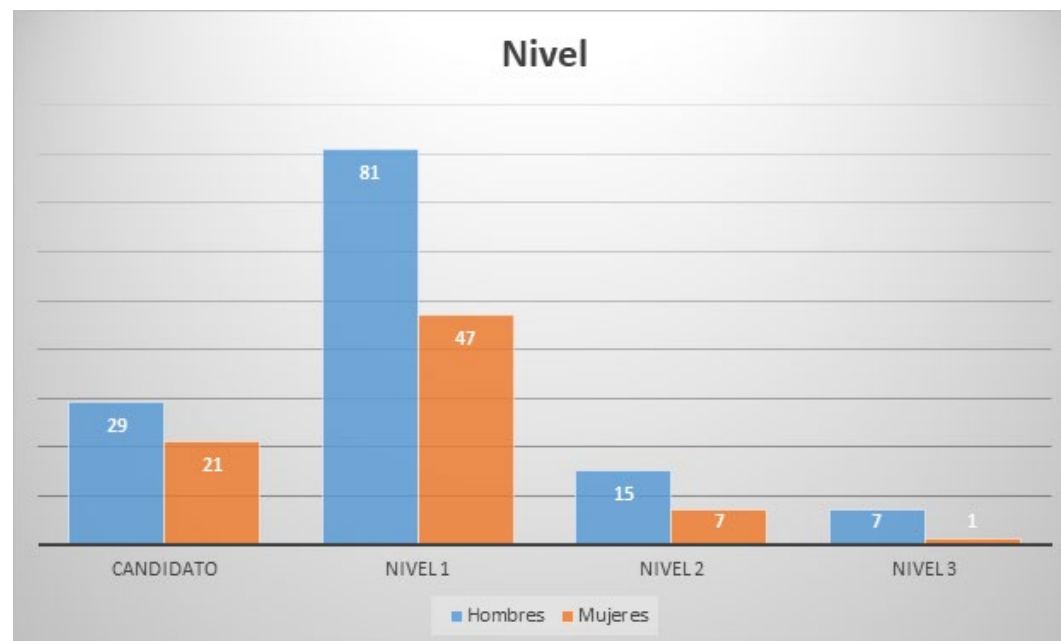
Actualmente, el total de profesores de la Universidad de Colima que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores son 208 (dato de los archivos de la CGIC).

Según su sexo, 132 son hombres (63.5 %) y 76 son mujeres (36.5 %) (Figura No. 1).



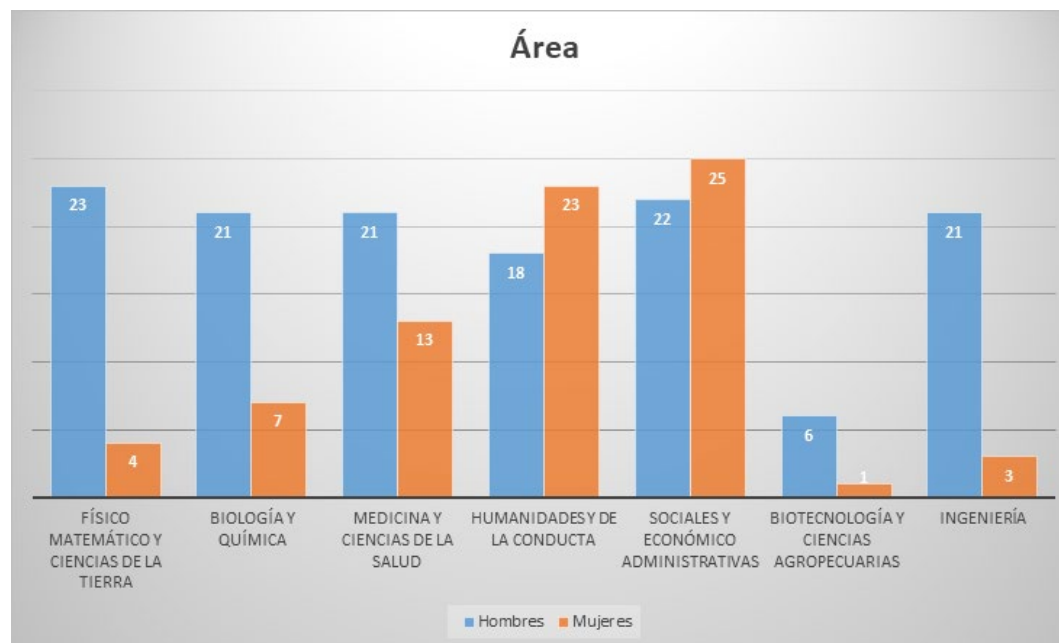
**Figura No. 1. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima en el SNI, según su sexo. La mayoría son hombres.**

De acuerdo con el nivel en el SNI, se distribuyen de la siguiente manera: 50 candidatos (24 %, 29 hombres y 21 mujeres), 128 nivel I (61.5 %, 81 hombres y 47 mujeres), 22 nivel II (10.6 %, 15 hombres y 7 mujeres) y 8 nivel III (3.9 %, 7 hombres y 1 mujer) (Figura No. 2). En general, se considera que los niveles II y III indican una madurez científica y tecnológica. De esta manera, es deseable el impulso al mantenimiento de este trabajo y el apoyo a los niveles previos para el crecimiento y consolidación del quehacer científico y tecnológico en la Institución.



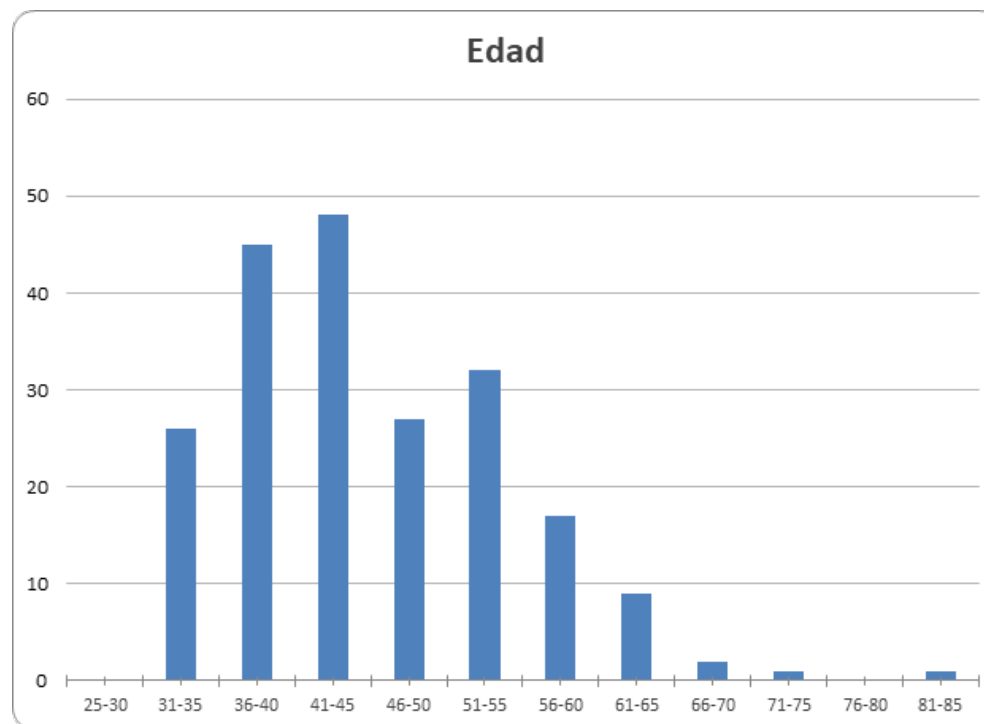
**Figura No. 2. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según el nivel en el SNI. Poco más del 61 % está en el nivel I.**

Según el área del conocimiento, la distribución es la siguiente: 27 en Ciencias de la Tierra y Físico-Matemáticas (13.0 %, 4 mujeres y 23 hombres), 28 en Biología y Química (13.5 %, 7 mujeres y 21 hombres), 34 en Medicina y Ciencias de la Salud (16.3 %, 13 mujeres y 21 hombres), 41 en Humanidades y Ciencias de la Conducta (19.7 %, 23 mujeres y 18 hombres), 47 en Sociales y Económico administrativas (22.6 %, 25 mujeres y 22 hombres), 7 en Ciencias Agropecuarias y Biotecnología (3.4 %, 1 mujer y 6 hombres) y 24 en Ingenierías (11.5 %, 21 hombres y 3 mujeres) (Figura No. 3). Se mantiene la brecha entre el resto de las áreas y la de ciencias agropecuarias y biotecnología. Es deseable el establecimiento de estrategias adecuadas para el desarrollo de dicha área.



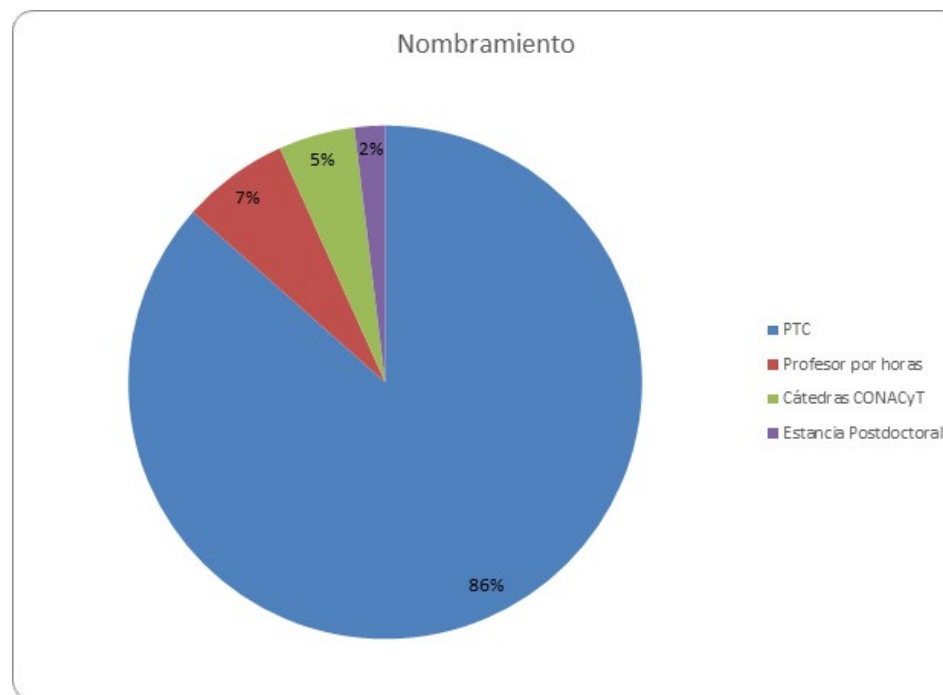
**Figura No. 3. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según su área de trabajo en el SNI. Las áreas con más profesores (88) son la de Sociales y Económico administrativas y la de Humanidades y de la Conducta.**

Según la edad de los profesores, se tiene que 26 profesores están en el rango de 31-35 años (12.5 %), 45 profesores están en el rango de 36-40 años (21.6 %), 48 profesores están en el rango de 41-45 años (23.1 %), 27 profesores están en el rango de 46-50 años (13.0 %), 32 profesores están en el rango de 51-55 años (15.3 %), 17 profesores están en el rango de 56-60 años (8.2 %), 9 profesores están en el rango de 61-65 años (4.3 %), 2 profesores están en el rango de 66-70 años (1.0 %), 1 profesor en el rango de 71-75 años (0.5 %) y 1 profesor en el rango de 81-85 años (0.5 %). (Figura No. 4) 93 de los profesores en el SNI, están en el rango de edad de los 36 a 45 años, por lo que el potencial de desarrollo para ascender en los niveles 2 y 3 de esta instancia, es evidente.



**Figura No. 4. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima pertenecientes al SNI según su edad. Los rangos de edad con más profesores son los de 36-40 y 41-45 años.**

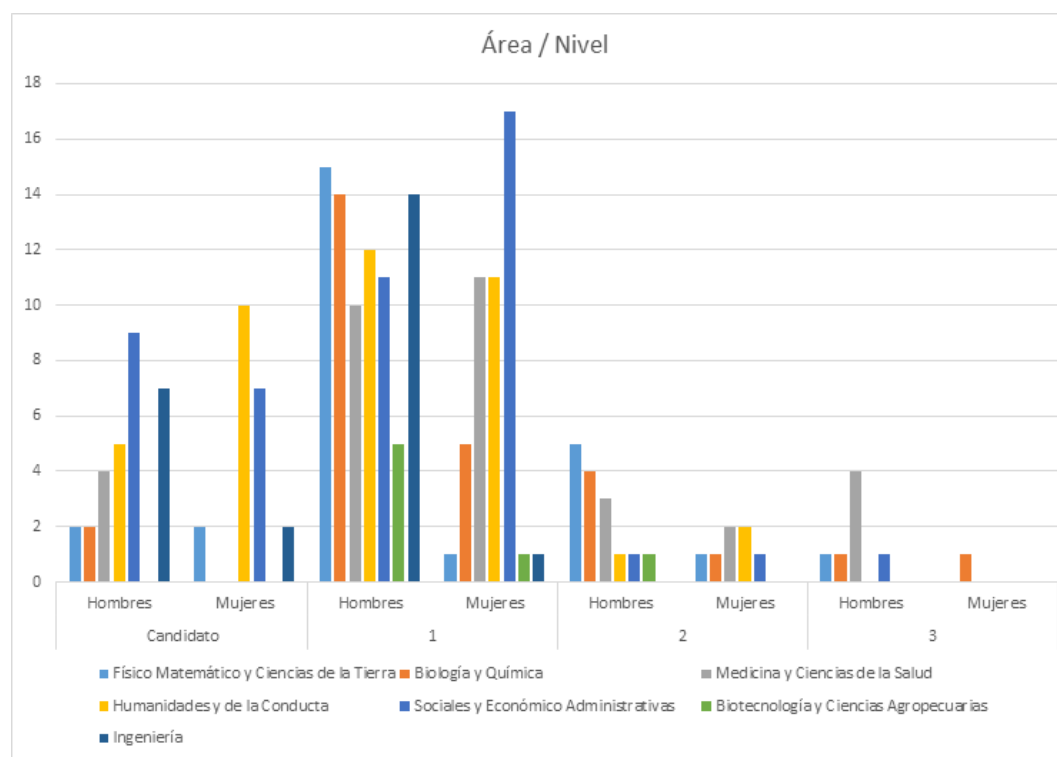
De acuerdo con su tipo de nombramiento, se tiene que el 86 % (180) de los profesores pertenecientes al SNI, son profesores de tiempo completo (PTC), el 5 % son Catedráticos CONACYT (10), el 7 % son profesores por horas (14) y el 2 % son profesores realizando una estancia posdoctoral en nuestra Institución (4). (Figura No. 5). La gran mayoría de los profesores pertenecientes al SNI, son de tiempo completo. Es importante mencionar, que generalmente las Instituciones en los reportes a la SEP solo consideran para sus estadísticas a los profesores de tiempo completo. En este reporte se incluyen profesores por horas, profesores realizando estancias posdoctorales y a los Catedráticos CONACYT. Esto explicaría las diferencias en números que se presentan entre dependencias al momento de reportar la pertenencia al SNI.



**Figura No. 5. Distribución de los profesores pertenecientes al SNI de la Universidad de Colima, según su tipo de nombramiento. La gran mayoría son profesores de tiempo completo (PTC).**

Si analizamos la distribución de profesores según el área y los diferentes niveles en el SNI, y considerando al total de profesores (208), se tiene que para el área de Físico-matemáticas cuenta con 4 profesores en el nivel candidato (1.9 %, 2 hombres y 2 mujeres), 16 profesores en el nivel I (7.7 %, 15 hombres y 1 mujer), 6 profesores en el nivel II (2.9 %, 5 hombres y 1 mujer) y 1 profesor en el nivel III (0.5 %, 1 hombre). El área de Biología y Química cuenta con 2 profesores en el nivel candidato (1 %, 2 hombres), 19 profesores en el nivel I (9.1 %, 14 hombres y 5 mujeres), 5 profesores en el nivel II (2.4 %, 4 hombres y 1 mujer) y 2 profesores en el nivel III (1 %, 1 hombre y 1 mujer). El área de Medicina cuenta con 4 profesores en el nivel candidato (1.9 %, 4 hombres), 21 profesores en el nivel I (10.1 %, 10 hombres y 11 mujeres), 5 profesores en el nivel II (2.4 % 3 hombres y 2 mujeres) y 4 profesores en el nivel III (1.9 %, 4 hombres). El área de Humanidades cuenta con 15 profesores en el nivel candidato (7.2 %, 5 hombres y 10 mujeres), 23 profesores en el nivel I (11 %, 12 hombres y 11 mujeres), 3 profesores en el nivel II (1.5 %, 1 hombre y 2 mujeres) y 0 profesores en el nivel III. El área de Sociales cuenta con 16 profesores en el nivel candidato (7.7 %, 9 hombres y 7 mujeres), 28 profesores en el nivel I (13.4 %, 11 hombres y 17 mujeres), 2 profesores en el nivel II (1 %, 1 hombre y 1 mujer) y 1 profesor en el nivel III (0.5 %, 1 hombre). El área de Ciencias agropecuarias cuenta con 0 profesores en el nivel candidato, 6 profesores en el nivel I (2.9 %, 5 hombres y 1 mujer), 1 profesor en el nivel II (0.5 %, 1 hombre) y 0 profesores en el nivel III. El área de Ingenierías cuenta con 9 profesores en el nivel candidato (4.3 %, 7 hombres y 2 mujeres), 15 profesores en el nivel I (7.2 %, 14 hombres y 1 mujer) y 0 profesores en los niveles II y III (Figura No. 6). El área que cuenta con más profesores en el nivel III es la de Medicina y Ciencias de la Salud. Las áreas que tienen el mayor número de profesores en el SNI, en los primeros niveles son Humanidades y de

la Conducta y Sociales y Económico-administrativas. El área con menos profesores en el SNI tiene también la mayoría en el nivel I (Ciencias agropecuarias).



**Figura No. 6. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según su área y nivel en el SNI. Las áreas con distribución más homogénea y que cuenta con integrantes en los 4 niveles son Físico-matemáticas, Biología-química, Medicina y Sociales-Económico-administrativas.**



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

NOMBRE DEL PROYECTO	AREA	FONDO	RESPONSABLE TECNICO	MONTO	VIGENCIA	ESTATUS
SEÑALIZACIÓN POR CALCIO, SUS VÍAS DE MODULACIÓN Y POTENCIAL TERAPÉUTICO EN LAS CÉLULAS INDICADORAS DE LA LEUCEMIA	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DRA. OXANA DOBROVINSKAYA	4,000,000.00	04/04/2016 A 30/04/2019	VIGENTE
NEUTRINOS, SIMETRÍAS DE SABOR Y DIMENSIONES EXTRAS	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. ALFREDO ARANDA FERNÁNDEZ.	1,244,000.00	30/07/2016 A 29/08/2019	VIGENTE
ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES PRE- Y POS-SINÁPTICAS DURANTE EL DESARROLLO POSNATAL Y LA ANCIANIDAD DEL RELOJ ENDÓGENO Y EL TRACTO RETINO-HIPOTALÁMICO DE RATA	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DR. JAVIER FRANCISCO. ALAMILLA GONZÁLEZ	1,000,000.00	20/09/2016 A 19/09/2019	VIGENTE
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR E IMPLICACIONES FISOPATOLÓGICAS DE LAS MICROBESÍCULAS SECRETADAS POR CÉLULAS TUMORALES HEPÁTICAS: APROXIMACIONES HACIA LA IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES DE DIAGNÓSTICO TEMPRANO PARA EL CARCINOMA HEPATOCELULAR.	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DR. LUIS ALBERTO CASTRO SÁNCHEZ.	1,000,000.00	15/09/2016 A 14/09/2019	VIGENTE
ANÁLISIS DE LA REFLEXIÓN BRAGG Y DE LA DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA, EN LOS DOMINIOS DE LA FRECUENCIA Y EL ESPACIO, DE TRENES DE ONDAS DE GRAVEDAD QUE INTERACTÚAN CON OBSTÁCULOS SUMERGIDOS CORONADOS CON VEGETACIÓN	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. MANUEL GERARDO VERDUZCO ZAPATA	1,000,000.00	15/09/2016 A 14/10/2019	VIGENTE
EFFECTOS DEL ABUSO DE CICLOHEXANO SOBRE LA CITOARQUITECTURA CEREBRAL Y SUS CONSECUENCIAS COMPORTAMENTALES	MEDICINA Y CS .DE LA SALUD	CONACYT	DR. ÓSCAR PORFIRIO GONZÁLEZ PÉREZ.	2,000,000.00	2017-2020	VIGENTE
DESARROLLO DE UN DESALINIZADOR DE AGUA DE MAR MEDIANTE ÓSMOSIS INVERSA ACTIVADO POR EL MOVIMIENTO DEL OLEAJE COMO ALTERNATIVA PARA MITIGAR EL PROBLEMA DE SUMINISTRO DE AGUA LIMPIA EN REGIONES COSTERAS	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. MANUEL GERARDO. VERDUZCO ZAPATA	1,500,000.00	2017-2019	VIGENTE

BIOINGENIERÍA DE PLANTAS: DISEÑO DE PLANTAS RESISTENTES A LOS BEGOMOVIRUS DE MAYOR IMPORTANCIA EN MÉXICO BASADO EN MICRO-RNAS	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	CONACYT	DR. YAIR CÁRDENAS CONEJO	1,500,000.00	2017-2019	VIGENTE
ESTUDIO DE SEÑALES SÍSMICAS, ACÚSTICAS E IMÁGENES DE VIDEO EN EL VOLCÁN DE COLIMA COMO HERRAMIENTA DE MONITOREO Y PRONÓSTICO DE ERUPCIONES	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. RAUL ARÁMBULA MENDOZA	1,500,000.00	2017-2019	VIGENTE
NUEVO ESQUEMA TERAPÉUTICO PARA PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA HORMONO RESISTENTE: ENSAYO CLÍNICO FASE I-II USANDO EL ANTI-INFLAMATORIO CON MAYOR EFECTO ANTITUMORAL EN ENSAYOS PRECLÍNICOS (MECLOFENAMATO) COMBINADO CON EL TRATAMIENTO ESTÁNDAR (DOCETAXEL)	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT -FOSISS	DR. IVÁN DELGADO ENCISO	1,900,000.00	13/01/2017 AL 13/04/2019	VIGENTE
CONACYT-SENER-SUSTENTABILIDAD ENERGÉTICA-2014-06, CENTRO MEXICANO DE INNOVACIÓN EN ENERGÍA DEL OCÉANO	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT-SENER	DR. MANUEL GERARDO. VERDUZCO ZAPATA	2,582,000.00	2017-2021	VIGENTE
ESTABLECER UN SISTEMA DE ALERTA INTEGRAL PARA LA PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE LOS PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA EN EL VOLCÁN DE COLIMA	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. RAUL ARÁMBULA MENDOZA	282,600.00	03/04/2017 AL 30/04/2019	VIGENTE
EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO PARA COMBATIR LA SARCOPENIA UTILIZANDO COMPUESTOS QUE REDUCEN ESTRÉS OXIDATIVO Y/O ESTABILIZAN EL PLEGAMIENTO DE PROTEÍNAS DEL TEJIDO MUSCULAR	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DR. ADAN DAGNINO ACOSTA	1,500,000.00	01/01/2018 AL 31/12/2019	VIGENTE
APLICACIÓN DE MÉTODOS SÍSMICOS RECIENTES E IMÁGENES TÉRMICAS EN EL MONITOREO DEL VOLCÁN DE COLIMA	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DRA. DULCE MARÍA VARGAS BRACAMONTES	1,500,000.00	01/06/2018 AL 30/05/2020	VIGENTE
MEDICIÓN DEL USO DE LOS SERVICIOS DE LABORATORIO DE MICRODATOS Y PROCESAMIENTO REMOTO EN LAS INVESTIGACIONES ACADÉMICOS Y EN EL DESARROLLO, OPERACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICA PÚBLICA	INGENIERÍAS	CONACYT-INEGI	DR. JOSÉ RAMÓN HERRERA MORALES	2'779,800.00	19/01/2018 AL 18/01/2020	VIGENTE

NARRATIVAS DE ESTUDIANTES ESPECIALES: ANÁLISIS DE LAS TRAYECTORIAS ESCOLARES DE ESTUDIANTES ATENDIDOS POR LAS UNIDADES DE SERVICIO DE APOYO A LA EDUCACIÓN REGULAR (USAER) EN SU TRANSICIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA A EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR	HUMANIDADES Y DE LA CONDUCTA	CONACYT-INEE	DRA. MYRIAM REBECA PÉREZ DANIEL	288,460.00	01/01/2018 AL 01/05/2019	VIGENTE
EXPERIENCIAS EDUCATIVAS DE MIGRANTES MEXICANOS, EN PROGRAMAS DE PLAZAS COMUNITARIAS EN CALIFORNIA	SOCIALES Y ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT-INEE	DRA. ANA BERTHA URIBE ALVARADO	312,500.00	01/01/2018 AL 01/05/2019	VIGENTE
ORGANIZACIÓN SOCIAL DEL CUIDADO E IMPLICACIONES EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE MUJERES Y HOMBRES	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT-INEGI	DR. CÉSAR ALFREDO GONZÁLEZ GONZÁLEZ	615,464.00	21/03/2018 AL 20/05/2019	VIGENTE
REPROGRAMANDO DITERPENOS SINTASAS PARA LA PRODUCCIÓN RACIONAL DE DISTINTOS ESQUELETOS DE CARBONO A PARTIR DE UN MISMO TEMPLADO	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DR. HUGO JAVIER SERRANO POSADA	1,500,000.00	01/01/2018 AL 31/12/2021	VIGENTE
BIOINGENIERÍA PARA LA PRODUCCIÓN CONTINUA DE PREBIÓTICOS COMO EDULCORANTES FUNCIONALES A PARTIR DEL USO DE FRUCTOSILTRANSFERASAS	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DRA. MARÍA DEL PILAR ESCALANTE MINIKATA	1,500,000.00	17/09/2018 AL 16/09/2020	EN FORMALIZACIÓN
IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT	DRA. ANA ISABEL ZERMEÑO FLORES	1,400,000.00	2018-2019	EN FORMALIZACIÓN
DEVELOPMENT OF BENEFICIAL MICROBIOME COMMUNITIES TO INCREASE THE RESISTANCE AGAINST ABIOTIC STRESS IN CARICA PAPAYA AND CAPSICUM ANNUUM	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	NEWTON FUND	DR. WILBERTH CHAN CUPUL	4,999,332.60	01/01/2019 AL 30/10/2021	EN FORMALIZACIÓN
ASSESSING THE DIFFERENCES IN THE INTENDED EFFECTS OF URBAN GREEN INFRASTRUCTURE INTERVENTIONS IN THE UK AND MEXICO	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	THE BRITISH ACADEMY-NEWTON MOBILITY GRAND (UNIVERSITY OF LIVERPOOL, UK)	DR. JUAN CARLOS TEJEDA GONZÁLEZ	8,050 LIBRAS ESTERLINAS	30/09/2018 AL 29/09/2019	VIGENTE
IDENTIFICACIÓN, PROPUESTA DE MANEJO Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LAS COMUNIDADES	INGENIERÍAS-	COPOCYT (Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología)	DR. JUAN CARLOS TEJEDA GONZÁLEZ DR. JESÚS LÓPEZ DE LA CRUZ DR. GILLES ARFEUILLE	2,612,500	2018-2020	VIGENTE

URBANAS Y RURALES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ  
EN EL CONTEXTO DE LA AGENDA 2030

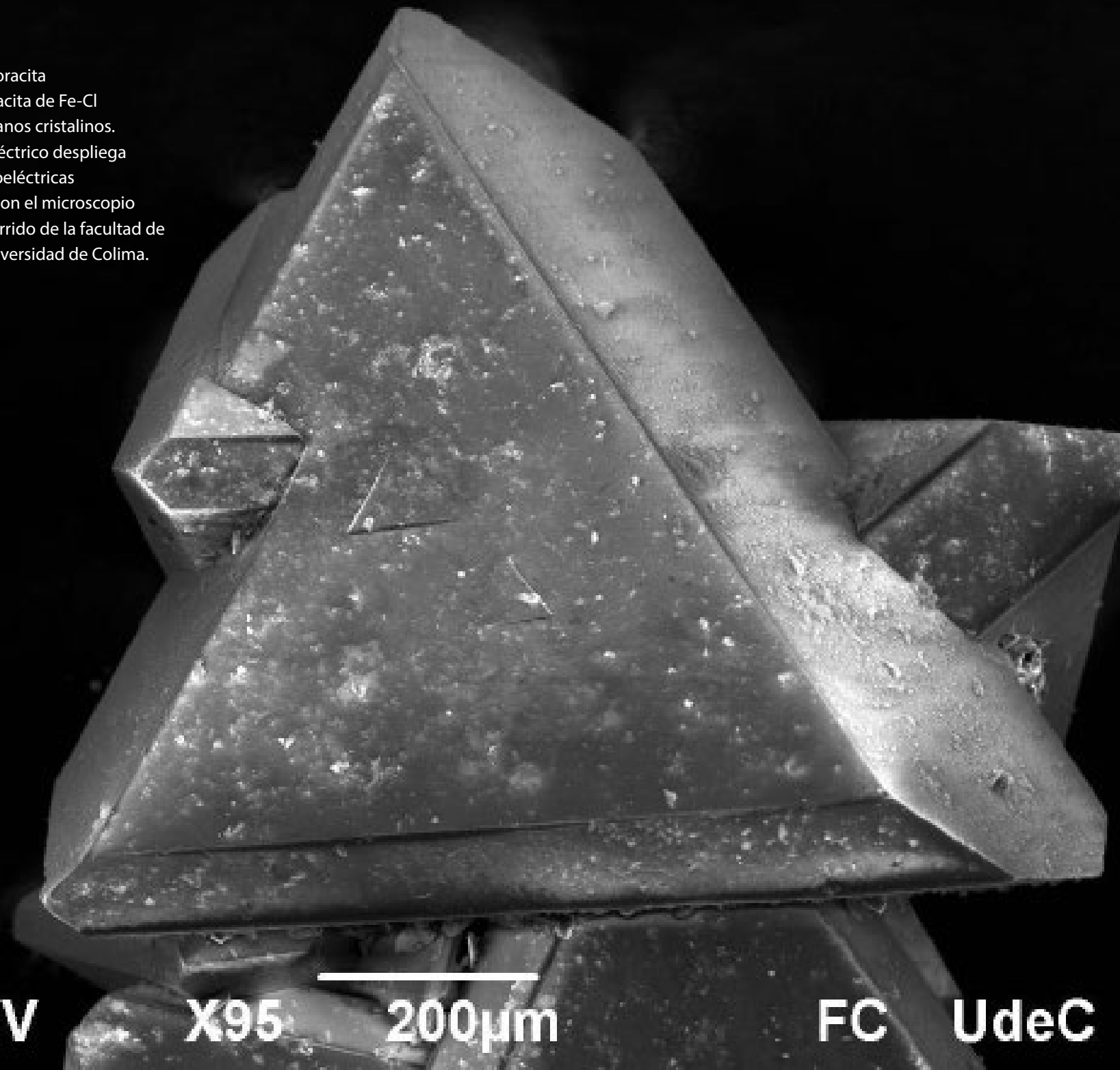
DESARROLLO DE CAPACIDADES NACIONALES PARA AUMENTAR LA RESILIENCIA SÍSMICA DE EDIFICIOS DE CONCRETO Y MAMPOSTERÍA CON UN ENFOQUE DE DISEÑO POR DESEMPEÑO	INGENIERÍA	CONACYT	DR. ALFREDO SÁNCHEZ ALEJANDRE	1,691,550	10/12/2018 AL 09/12/2021	EN FORMALIZACIÓN
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LOS CANALES DE K+ EN LA PROGRESIÓN TUMORAL DEL CARCINOMA MAMARIO TRIPLE NEGATIVO: POTENCIALES APLICACIONES DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS.	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DR. RICARDO ANTONIO NAVARRO POLANCO	4,000,000.00	18/05/2016 AL 30/04/2019	VIGENTE
TRANSFORMACIONES ESPECTRALES DE POLINOMIOS ORTOGONALES ESCALARES, MATRICIALES Y MULTIVARIADOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. LUIS ENRIQUE GARZA GAONA	565,000.00	01/01/2018 AL 31/12/2019	VIGENTE

Monocristal de Boracita

Imagen de la Boracita de Fe-Cl  
mostrando los planos cristalinos.

Este material dieléctrico despliega  
propiedades ferroeléctricas

Imagen tomada con el microscopio  
electrónico de barrido de la facultad de  
Ciencias de la Universidad de Colima.



20kV

X95

200µm

FC

UdeC

---

# Productividad

A continuación se muestra la productividad académica de la institución recabada de SCOPUS (<https://www.scopus.com/>), la base de datos más grande de documentos académicos con revisión de pares. Esta base de datos está disponible desde cualquier IP institucional.

## **Consideraciones generales sobre esta información:**

Como toda base de datos, la información que proporciona no deja de tener posibles errores y/o imprecisiones. Esta base se utiliza sin embargo, como una fuente externa de verificación y seguimiento independiente, comúnmente utilizada en la comunidad académica internacional, que permite tener un mínimo de control sobre la veracidad e independencia de los datos.

Es muy importante señalar que el número de documentos por sí mismo no es un factor determinante en la calidad de los mismos. Se utiliza en este reporte para mostrar tendencias y ayudar en la valoración del ritmo de trabajo que la institución

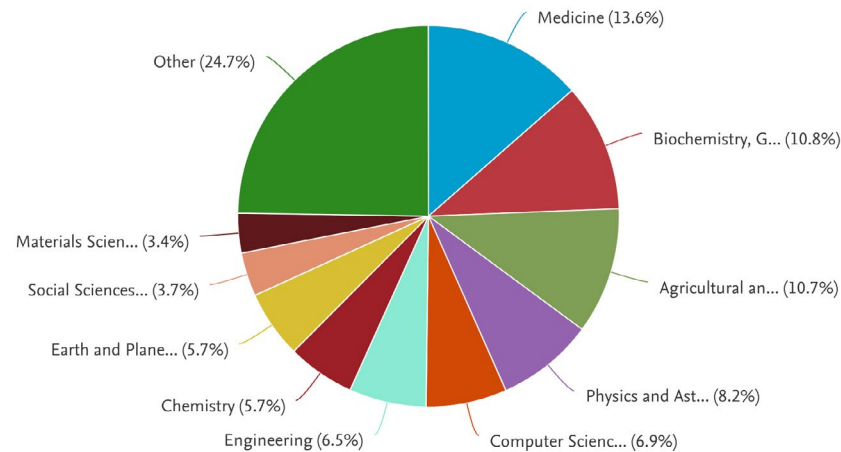
ha venido haciendo en el ámbito académico. En otras palabras, el propósito de la información presentada en este reporte tiene la única intención de cuantificar la cantidad de productos realizados por la institución, reconocidos por pares externos, que puedan servir como elemento para análisis posteriores.

## **Información:**

De acuerdo con información registrada en la base de datos de Scopus durante el periodo del 2013 al 2019, las 5 disciplinas en las que más publicaron artículos científicos en revistas indizadas los PTC de la Universidad de Colima fueron las siguientes:

Medicina (13.6 %); Bioquímica (10.8 %); Agricultura (10.7 %); Física (8.2 %) y Ciencias Computacionales (6.9 %). Posteriormente se reporta Ingenierías (6.5 %); Química y documentos relacionados con la tierra y el planeta con 5.7 % respectivamente; Ciencias Sociales (3.7 %) y Ciencias relacionadas con materiales (3.4 %). Es de llamar la atención que se presenta un porcentaje más alto, 24.7 %, sin embargo, no se especifica el área, se menciona como “otras”.

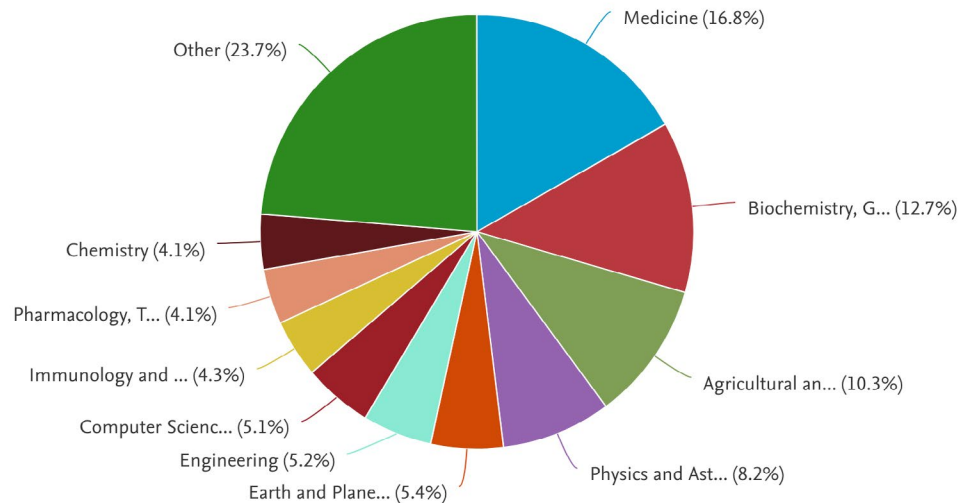
**Gráfica 1. Áreas de la ciencia con mayor número de publicaciones de la UdeC (2018)**



Fuente: Scopus

En lo concerniente al registro histórico de publicaciones por área, las estadísticas del sitio en mención, destacan que Medicina con 16.8 % encabeza la lista, seguida por Bioquímica con 12.7 %; Agricultura 10.3 %; Física , 8.2 %; documentos relacionados con la tierra y el planeta, 5.4 %; Ingenierías, 5.2 %; Ciencias Computacionales, 5.1 %; Inmunología, 4.3 %; Farmacología y Química con 4.1 % cada una y sobre otros temas, 23.7 %.

**Gráfico 2. Áreas de la ciencia con mayor registro histórico de publicaciones de la UdeC**

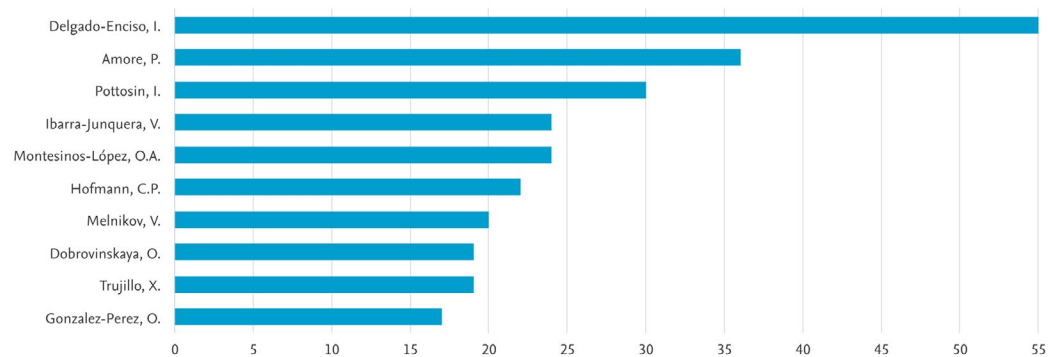


Fuente: Scopus



En relación con los PTC que publican artículos científicos en revistas indizadas durante el periodo del 2013 al 2019, destacan el Dr. Iván Delgado Enciso, de la Facultad de Medicina, quien encabeza la lista al publicar 55 artículos; seguido por el Dr. Paolo Amore, de la Facultad de Ciencias, con más de 35 publicaciones; Dr. Igor Pottosin, del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, con 30; Dr. Vrani Ibarra Junquera, del Laboratorio de Agrobiotecnología con más de 20, al igual que el Dr. Osval A. Montesinos López de la Facultad de Telemática y un peldaño abajo el Dr. Christoph Peter Hofmann de la Facultad de Ciencias. La lista continúa con el Dr. Valery Melnikov, de la Facultad de Medicina al registrar 20 publicaciones en tanto que el Dr. Óscar Porfirio González Pérez, de la Facultad de Psicología y las doctoras, Oxana Dobrovinskaya y Xóchitl Trujillo, del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, respectivamente, cierran el listado con menos de 20.

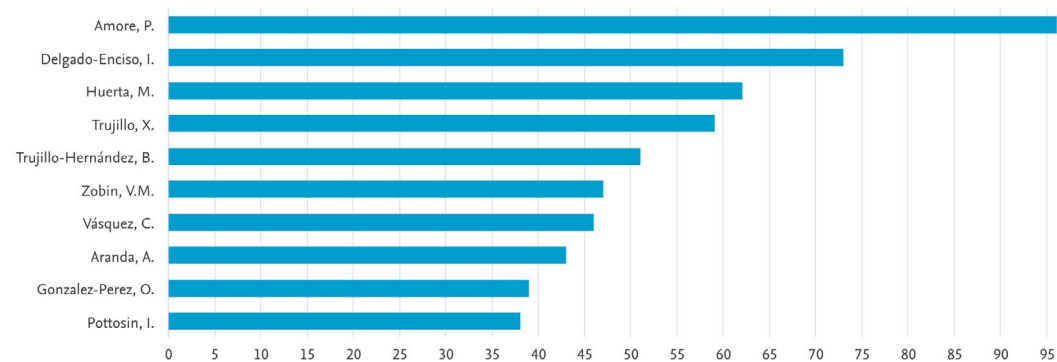
**Gráfico 3.- Autores de la UdeC con mayor número de publicaciones del 2013 al 2019**



Fuente: Scopus

En relación a los PTC's que más artículo científicos han publicado en revistas indizadas, según el registro histórico de Scopus, sobresale el Dr. Paolo Amore, de la Facultad de Ciencias con más de 95 publicaciones; le siguen el Dr. Iván Delgado Enciso, de la Facultad de Medicina, con más de 70 títulos; Dr. Miguel Huerta Viera, del Centro Universitario de Investigaciones Biomédicas, con más de 60; Dra. Xóchitl Trujillo, del mismo centro, con poco menos de 60; Dr. Benjamín Trujillo Hernández, de la Facultad de Medicina, con más de 50; Dr. Vyacheslav. M. Zobin , del Centro Universitario de Estudios e Investigaciones de Vulcanología y el Dr. José Clemente Vásquez Jiménez, del Centro Universitario de Investigaciones Bio-médicas, con más de 45 cada uno; Dr. Alfredo Aranda Fernández de la Facultad de Ciencias con más de 40 y el Dr. Óscar Porfirio González Pérez, de la Facultad de Psicología y el Dr. Igor Pottosin, del Centro Universitario de Investigaciones Bio-médicas, con poco menos de 40.

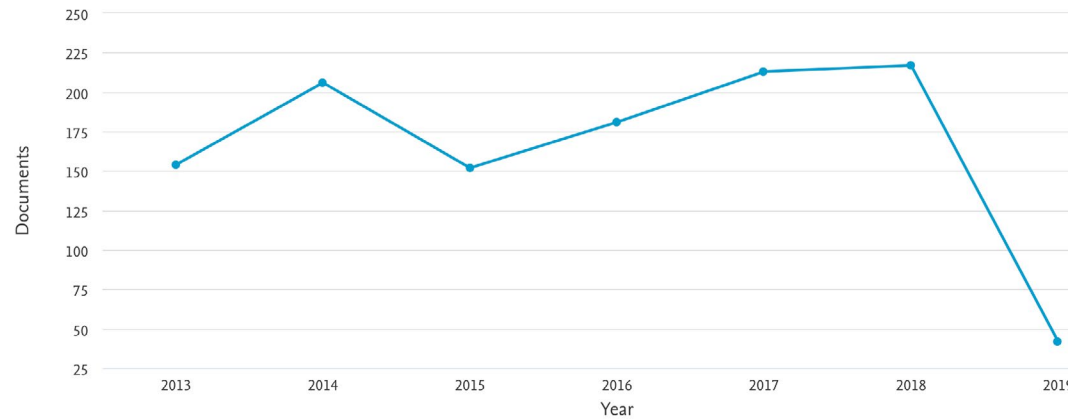
**Gráfico 4. Autores con un mayor número de publicaciones científicas en la UdeC**



Fuente: Scopus

Sobre el número de publicaciones en revistas indizadas por año, cabe destacar que del periodo comprendido entre el 2013 al 2019, de acuerdo con Scopus, la productividad del 2018 registró el mayor número al contabilizar cerca de 225 contribuciones; seguido del 2017 con poco más de 200 y ligeramente abajo sobresalió el 2014 con una cantidad similar. Previamente, en el 2016, se publicaron poco más de 175 artículos, mientras que durante el 2013 y 2015 las cifras promediaron alrededor de 150 artículos.

**Gráfico 5. Número de artículos científicos publicados por investigadores de la UdeC del 2013 al 2019**

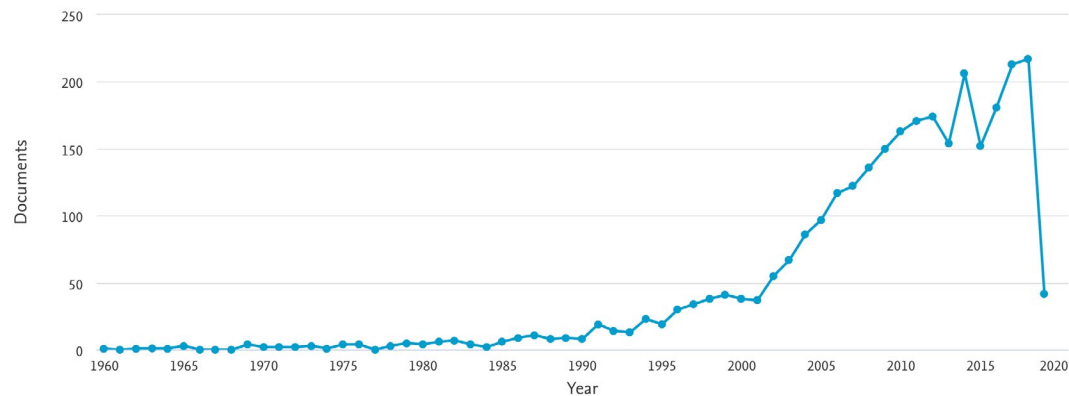


Fuente: Scopus

En ese mismo tenor, pero en un comparativo histórico, la UdeC ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, pues de 1960 a 1990, se publicaban unos cuantos artículos científicos que apenas si alcanzaban una decena.

Sin embargo, esa situación cambió dado que de 1990 al 2000 se elevó a alrededor de 30 a 40; del 2000 al 2010, superó el umbral de los 150 y de esa fecha al 2018, rebasó los 200, con un par de años donde bajó ligeramente esa cantidad. Cabe destacar que durante el 2019, hasta el periodo correspondiente a la presente edición, Scopus ha registrado cerca de 50 publicaciones, tal y como lo muestra la gráfica siguiente:

**Gráfico 6. Evolución en la publicación de artículos científicos en la UdeC de 1960 al 2019**



Fuente: Scopus

---

# Fuentes de financiamiento para proyectos de Investigación

Este espacio está dedicado a la publicación de sitios electrónicos en donde existan convocatorias de apoyo a proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico a nivel nacional e internacional.

## **Becas Conacyt para estudios de doctorado en el extranjero 2019**

Conacyt ofrece apoyos económicos para la formación de profesionales mexicanos/as a nivel de doctorado, en la modalidad de becas de formación, en programas presenciales de tiempo completo en el extranjero, con objeto de incrementar la capacidad humanista, científica y tecnológica del país, contribuyendo a su desarrollo y bienestar social.

- Apertura convocatoria 15 de abril de 2019
- Cierre de convocatoria 14 de junio de 2019 a las 18:00 hrs. (hora del centro del país)

<https://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y-resultados-conacyt/convocatorias-becas-al-extranjero/convocatorias-becas-al-extranjero-1/convocatorias-abiertas-becas-al-extranjero/conv-bec-extr-19/18912-conv-be-doc-extr-19/file>

## **Convocatorias 2019 del Laboratorio Nacional de Supercómputo del Sureste de México (LNS)**

Financia proyectos que demanden el uso de la Supercomputadora y sus segmentos para la generación de conocimiento científico, desarrollo tecnológico, innovación y formación de recursos humanos de alta calidad. Dirigida a: Investigadores y académicos adscritos a IES; estudiantes de posgrado en México y en el extranjero.

- Apertura convocatoria 03 de junio de 2019
- Cierre de convocatoria 02 de agosto 2019

<http://lins.org.mx/pdf/convocatoria-nacional>

---

### **Becas del Gobierno de Egipto a través del Centro Egipto Internacional de Agricultura EICA Año académico 2019**

Convocatoria para profesionales menores de 45 años de edad que laboren o atiendan problemáticas que conciernen a las áreas específicas citadas.

- Cierre convocatoria 12 de mayo 2019

[https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/437284/Becas\\_del\\_Gobierno\\_de\\_Egipto\\_Cursos\\_del\\_Centro\\_Egipto\\_Internacional\\_de\\_Agricultura\\_2019.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/437284/Becas_del_Gobierno_de_Egipto_Cursos_del_Centro_Egipto_Internacional_de_Agricultura_2019.pdf)

### **Convocatoria Joint Health Systems Research Initiative**

Financiamiento para investigación a fin de mejorar los sistemas de salud de los países de ingresos medios y bajos. La subvención de la fundación es de hasta 200,000 libras esterlinas cada propuesta aceptada.

- Cierre de convocatoria 27 de junio de 2019

<https://wellcome.ac.uk/funding/joint-health-systems-research-initiative>

---

## @ BUZÓN DEL LECTOR

La opinión de los lectores de Reporte CGIC es muy valiosa para nosotros; los invitamos a participar enviándonos sus comentarios, quejas o sugerencias a [cgic@ucol.mx](mailto:cgic@ucol.mx)