



EDUCACIÓN CON
RESPONSABILIDAD
SOCIAL

UNIVERSIDAD DE COLIMA

CGIC

COORDINACIÓN GENERAL
DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

REPORTE

CGIC

OCTUBRE 2020 • AÑO 4 • No.14
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	19
Buzón del lector	21

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 223 (dato de los archivos de la CGIC).

Según su sexo, 142 son hombres (63.7 %) y 81 son mujeres (36.3 %) (Figura No. 1).

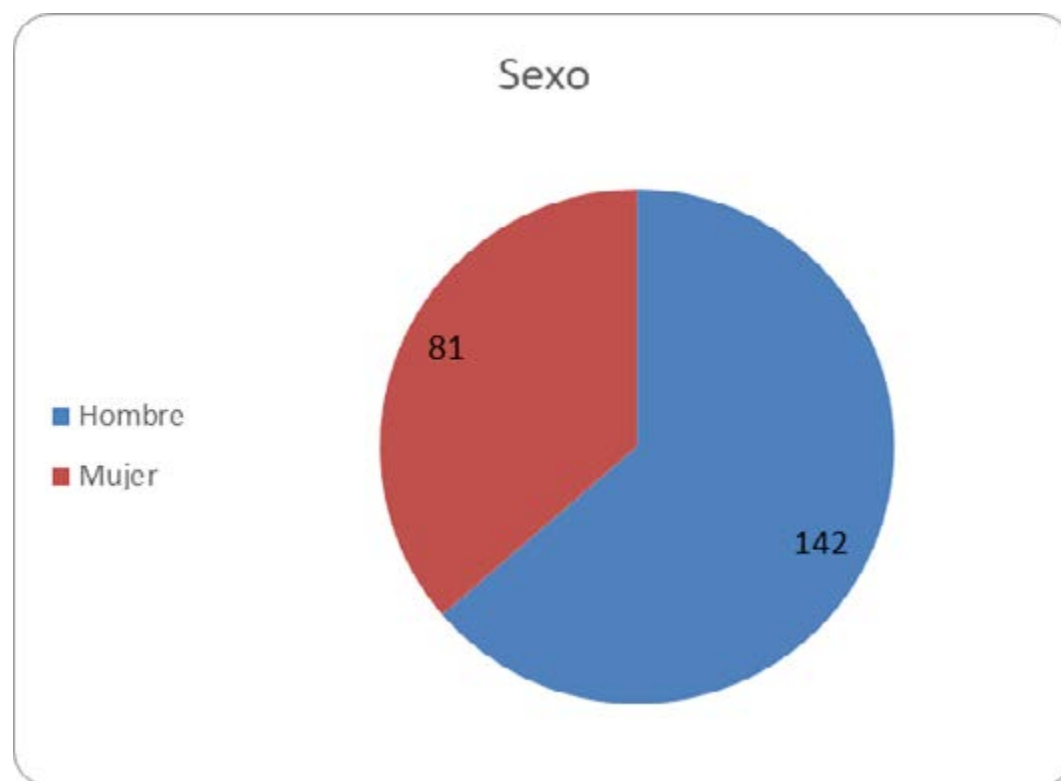


Figura No. 1. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima en el SNI, según su sexo. La mayoría son hombres.

De acuerdo con el nivel en el SNI, se distribuyen de la siguiente manera: 49 candidatos (22.0 %, 30 hombres y 19 mujeres), 140 nivel I (62.8 %, 88 hombres y 52 mujeres), 25 nivel II (11.2 %, 17 hombres y 8 mujeres), 8 nivel III (3.6 %, 6 hombres y 2 mujeres) y 1 emérito (0.4 %, 1 hombre) (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.

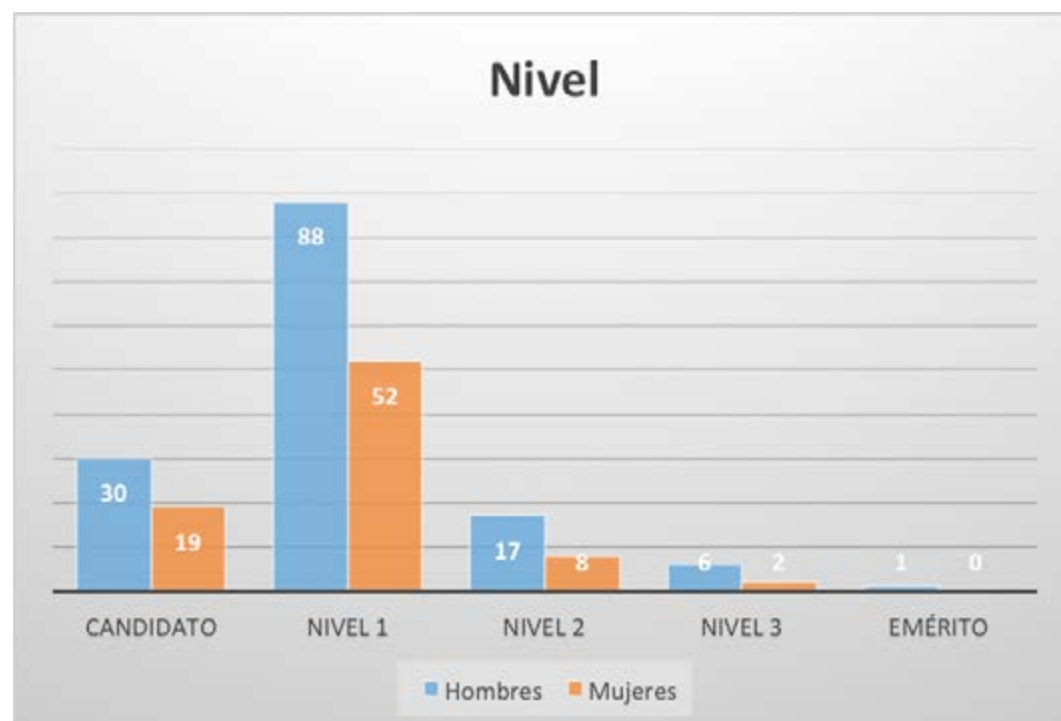


Figura No. 2. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según el nivel en el SNI. Cerca del 63 % está en el nivel I.

Según el área del conocimiento, la distribución es la siguiente: 29 en Ciencias de la Tierra y Físico-Matemáticas (13.0 %, 3 mujeres y 26 hombres), 29 en Biología y Química (13.0 %, 8 mujeres y 21 hombres), 31 en Medicina y Ciencias de la Salud (13.9 %, 12 mujeres y 19 hombres), 47 en Humanidades y Ciencias de la Conducta (21.1 %, 27 mujeres y 20 hombres), 50 en Sociales y Económico administrativas (22.4 %, 26 mujeres y 24 hombres), 12 en Ciencias Agropecuarias y Biotecnología (5.4 %, 2 mujeres y 10 hombres) y 25 en Ingenierías (11.2 %, 22 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 (97) son la de Sociales y Económico administrativas y la de Humanidades y de la Conducta.

Según la edad de los profesores, se tiene que 24 profesores están en el rango de 31-35 años (10.8 %), 39 profesores están en el rango de 36-40 años (17.5 %), 59 profesores están en el rango de 41-45 años (26.5 %), 32 profesores están en el rango de 46-50 años (14.3 %), 30 profesores están en el rango de 51-55 años (13.5 %), 24 profesores están en el rango de 56-60 años (10.8 %), 8 profesores están en el rango de 61-65 años (3.6 %), 5 profesores están en el rango de 66-70 años (2.2 %), 1 profesor en el rango de 71-75 años (0.4 %) y 1 profesor en el rango de 81-85 años (0.4 %). (Figura No. 4) 98 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.

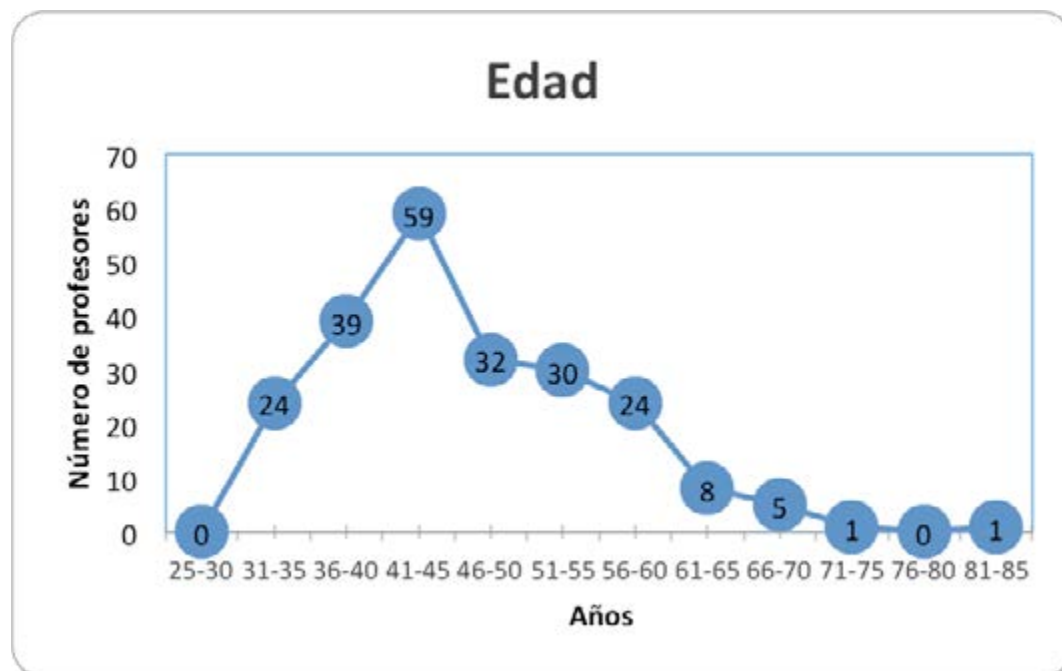


Figura No. 4. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima pertenecientes al SNI según su edad. Los rangos de edad con más profesores son los de 36-40 y 41-45 años.

De acuerdo con su tipo de nombramiento, se tiene que el 85.0 % (190) de los profesores pertenecientes al SNI, son profesores de tiempo completo (PTC), el 5.0 % son Catedráticos CONACYT (11), el 8.0 % son profesores por horas (18) y el 2.0 % 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.

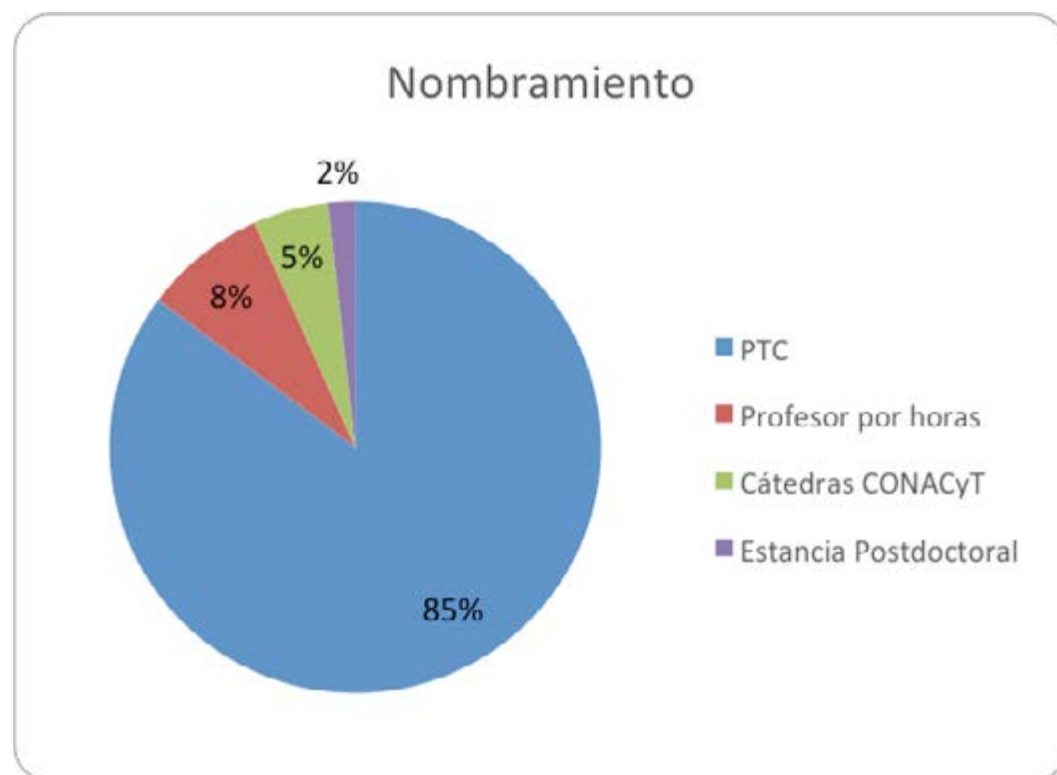


Figura No. 5. Distribución de los profesores pertenecientes al SNI de la Universidad de Colima, según su tipo de nombramiento. La gran mayoría son profesores de tiempo completo (PTC).

Si analizamos la distribución de profesores según el área y los diferentes niveles en el SNI, y considerando al total de profesores (223), se tiene que para el área de Físico-matemáticas cuenta con 3 profesores en el nivel candidato (1.4 %, 3 hombres), 19 profesores en el nivel I (8.5 %, 17 hombres y 2 mujeres), 6 profesores en el nivel II (2.7 %, 5 hombres y 1 mujer) y 1 profesor en el nivel III (0.4 %, 1 hombre). El área de Biología y Química cuenta con 1 profesor en el nivel candidato (0.4 %, 1 hombre), 20 profesores en el nivel I (9.0 %, 14 hombres y 6 mujeres), 6 profesores en el nivel II (2.7 %, 5 hombres y 1 mujer) y 2 profesores en el nivel III (0.9 %, 1 hombre y 1 mujer). El área de Medicina cuenta con 4 profesores en el nivel candidato (1.8 %, 3 hombres y 1 mujer), 17 profesores en el nivel I (7.6 %, 9 hombres y 8 mujeres), 5 profesores en el nivel II (2.2 %, 3 hombres y 2 mujeres), 4 profesores en el nivel III (1.8 %, 3 hombres y 1 mujer) y 1 profesor emérito (0.4 %, 1 hombre). El área de Humanidades cuenta con 15 profesores en el nivel candidato (6.8 %, 5 hombres y 10 mujeres), 29 profesores en el nivel I (13.0 %, 14 hombres y 15 mujeres), 3 profesores en el nivel II (1.4 %, 1 hombre y 2 mujeres) y 0 profesores en el nivel III. El área de Sociales cuenta con 13 profesores en el nivel candidato (5.8 %, 8 hombres y 5 mujeres), 32 profesores en el nivel I (14.4 %, 13 hombres y 19 mujeres), 4 profesores en el nivel II (1.8 %, 2 hombres y 2 mujeres) y 1 profesor en el nivel III (0.4 %, 1 hombre). El área de Ciencias agropecuarias cuenta con 3 profesores en el nivel candidato (1.4 %, 2 hombres y 1 mujer), 8 profesores en el nivel I (3.6 %, 7 hombres y 1 mujer), 1 profesor en el nivel II (0.4 %, 1 hombre) y 0 profesores en el nivel III. El área de Ingenierías cuenta con 10 profesores en el nivel candidato (4.5 %, 8 hombres y 2 mujeres), 15 profesores en el nivel I (6.7 %, 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). El área de Medicina y Ciencias de la Salud tiene un investigador emérito.

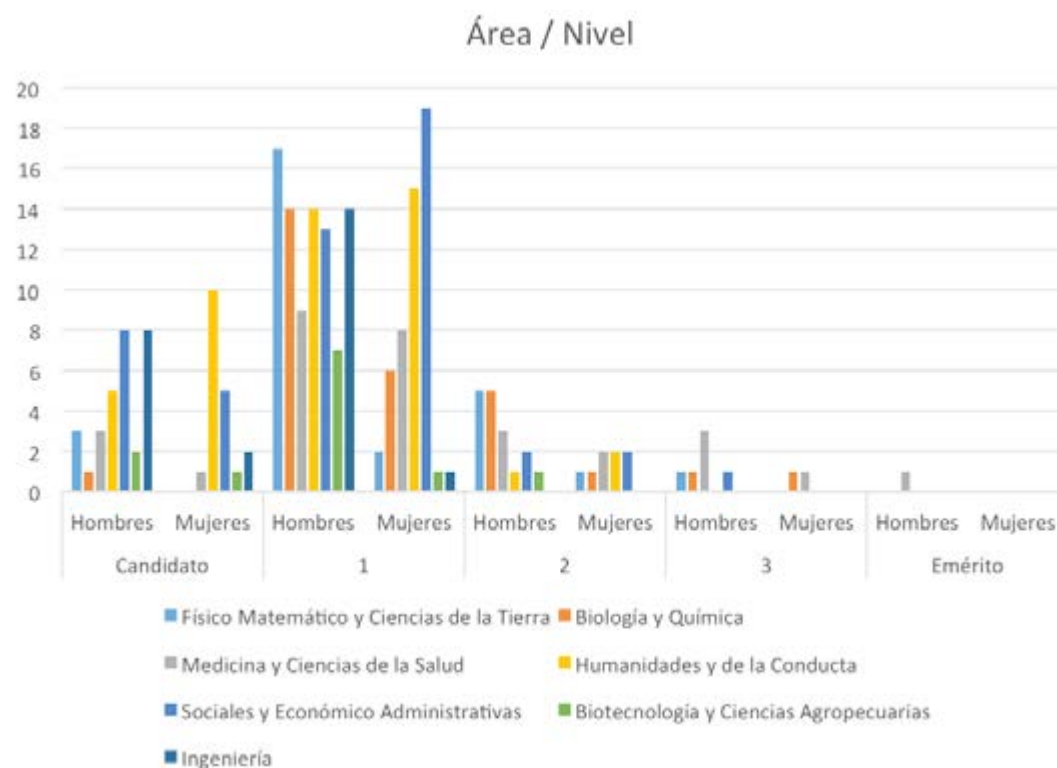


Figura No. 6. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según su área y nivel en el SNI. Las áreas con distribución más homogénea y que cuenta con integrantes en los 4 niveles son Físico-matemáticas, Biología-química, Medicina y Sociales-Económico-administrativas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

NOMBRE DEL PROYECTO	AREA	FONDO	RESPONSABLE TECNICO	MONTO	VIGENCIA	ESTATUS
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	17/04/2017 AL 17/04/2021	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 31/12/2020	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	15/05/2018 AL 12/12/2020	VIGENTE
REPROGRAMANDO DITERPENO 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	28/09/2018 AL 28/09/2021	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	23/10/2018 AL 23/10/2020	VIGENTE
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	06/09/2019 AL 05/09/2022	VIGENTE
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	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	05/11/2018 AL 04/11/2020	VIGENTE

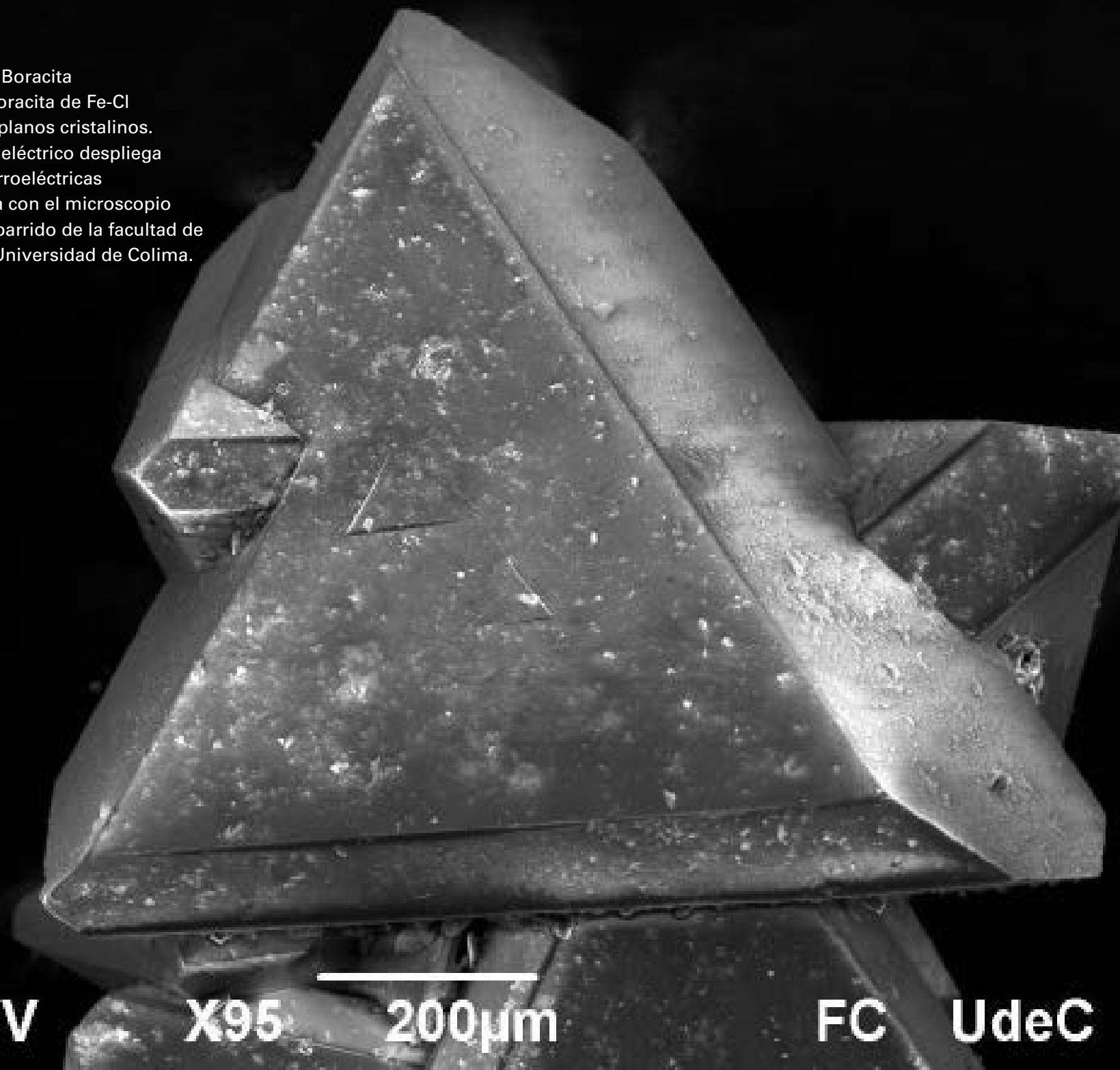
URBANAS Y RURALES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ
EN EL CONTEXTO DE LA AGENDA 2030

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	1,691,550.00	10/12/2018 AL 09/12/2021	VIGENTE
ESTUDIO DE LA MATERIA NUCLEAR EN CONDICIONES EXTREMAS CON EL BEAM MONITOR DETECTOR (BEBE) EN EL MULTIPURPOSE DETECTOR (MPD) DEL EXPERIMENTO NUCLOTRON-BASED ION COLLIDER FACILITY (NICA) EN EL LABORATORIO JOINT INSTITUTE FOR NUCLEAR RESEARCH (JINR)	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DRA. MARÍA ELENA TEJEDA YEOMANS	3,500,000.00	05/09/2019 AL 04/09/2022	VIGENTE
HOMOLOGÍA LAGRANGIANA DE FLOER: CLASIFICACIÓN DE SUBVARIETADES LAGRANGIANAS RESPECTO A ISOTOPIA HAMILTONIANA	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. ANDRÉS PEDROZA	1,500,000.00	05/09/2019 AL 04/09/2022	VIGENTE
OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SÍNTESIS DE MATERIALES COMPUESTOS CARBÓN-MOF PARA LA ADSORCIÓN SELECTIVA DE COLORANTES ÁCIDOS, BÁSICOS Y REACTIVOS	INGENIERÍAS	CONACYT	DR. ISMAEL ALEJANDRO AGUAYO VILLARREAL	1,496,400.00	13/09/2019 AL 12/09/2022	VIGENTE
PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA ENDOCANABINOIDE EN ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DR. ENRIQUE ALEJANDRO SÁNCHEZ PASTOR	2,000,000.00	11/09/2019 AL 10/09/2022	VIGENTE
ESTUDIOS FUNCIONALES Y ESTRUCTURALES DE CICLOGLUCANOTRANSFERASAS TERMÓFILAS INÉDITAS Y DE SUS FORMAS MUTANTES-QUIMÉRICAS	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	CONACYT	DRA. SARA GUILLERMINA CENTENO LEJA	1,500,000.00	05/09/2019 AL 04/09/2022	VIGENTE
DETERMINANTES MOLECULARES DE LA INHIBICIÓN DE LOS CANALES KV4.2	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DRA. TANIA FERRER VILLADA	2,000,000.00	11/09/2019 AL 10/09/2022	VIGENTE
STUDIES ON SEMICLASSICAL GRAVITY: FOUNDATIONS TO NEW FRONTIERS	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. SUJOY KUMAR MODAK	450,000.00	05/09/2019 AL 04/09/2022	VIGENTE
DESARROLLO DE COPROCESADOS DE FÁRMACOS BASADOS EN LA CONGLOMERACIÓN DE NANOCRIETALES FÁCILMENTE REDISPERSABLES Y EVALUACIÓN DE SU DESEMPEÑO EN LA ELABORACIÓN	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DR. NÉSTOR MENDOZA MUÑOZ	1,410,000.00	13/09/2019 AL 12/09/2022	VIGENTE

DE FORMAS FARMACÉUTICAS SÓLIDAS						
USING NEUTRINO EXPERIMENTS TO UNDERSTAND THE FUNDAMENTAL THEORY OF FLAVOR	FÍSICO-MATEMÁTICAS CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	DR. ALEXANDER JAMES STUART	500,000.00	05/09/2019 AL 04/09/2022	VIGENTE
TARGETING CALCIUM SIGNALING TO IMPROVE THE EFFICIENCY OF ANTILEUKEMIC THERAPY	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DRA. OXANA DOBROVINSKAYA	8,775,755.20	06/03/2020 AL 05/03/2023	VIGENTE
FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS PARA LA DETECCIÓN DE SARS-COV-2 POR RT-PCR EN TIEMPO REAL EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA UNIVERSIDA DE COLIMA	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CONACYT	DR. LUIS ALBERTO CASTRO SÁNCHEZ	1,500,000.00	26/06/2020 AL 31/12/2020	VIGENTE
DESARROLLO DE TECNOLOGÍA PROPIA, DE MENOR COSTO Y DE FÁCIL IMPLEMENTACIÓN PARA DETECTAR GENOMAS DE SARS-COV-2 (COVID-19) EN PACIENTES CON INFECCIÓN AGUDA Y PARA IDENTIFICAR PACIENTES QUE YA TENGAN INMUNIDAD (ANTICUERPOS) PARA LA ENFERMEDAD	MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD	CECYTCOL	DR. IVÁN DELGADO ENCISO	375,000.00	23/04/2020 AL 31/10/2020	VIGENTE
MILLENNIALS POR LA PAZ: JÓVENES QUE IMAGINAN, PIENSAN Y BUSCAN MEJORES FORMAS DE CONVIVENCIA	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT	DRA. MARINA VÁZQUEZ GUERRERO	67,907.00	10/07/2020 AL 31/12/2020	VIGENTE
EXPLORACIÓN DE LAS SUBJETIVIDADES MASCULINAS EN VARONES AGRESORES Y SU RELACIÓN CON LA PROLIFERACIÓN DE LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN EL ESTADO DE COLIMA	HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LA CONDUCTA	CONACYT	DR. FRANCISCO ANTAR MARTÍNEZ GUZMÁN	100,000.00	SE APROBÓ EL 27 DE MARZO DEL 2020	EN FORMALIZACIÓN
ELABORACIÓN DE PROYECTO APLICACIÓN DE SOFTWARE PARA EL PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL DE TEXTOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA COMO APOYO A LA COMPRENSIÓN DE LECTURA EN ALUMNOS SORDOS	INGENIERÍAS	CONACYT	DRA. SILVIA BERENICE FAJARDO FLORES	100,000.00	SE APROBÓ EL 4 DE MAYO DEL 2020	EN FORMALIZACIÓN
INTERVENCIÓN PSICOSOCIAL PARA PROMOCIONAR LOS DERECHOS HUMANOS DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y MUJERES DE FAMILIAS JORNALERAS MIGRANTES	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT	DRA. GUILLERMINA CHÁVEZ TORRES	85,000.00	SE APROBÓ EL 20 DE MAYO DEL 2020	EN FORMALIZACIÓN

APOYO PARA EL PRIMER SIMPOSIO NACIONAL SOBRE VENENOS	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DRA. LAURA LETICIA VALDEZ VELÁZQUEZ	480,000.00	SE APROBÓ EL 6 DE JULIO DEL 2020 EN FORMALIZACIÓN
BLOQUEO ESPECÍFICO DE LOS CANALES DE POTASIO KCA3.1 Y KV1.3 COMO UNA DOBLE ESTRATEGIA PARA COMBATIR LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA: SUPRESIÓN DE LAS CÉLULAS Y LA ESMITULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTICANCERIGÉNICA DE LAS CÉLULAS NK	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DR. IGOR POTTOSIN	3,111,500.00	SE APROBÓ EL 2 DE OCTUBRE DEL 2020 EN FORMALIZACIÓN
IDENTIFICACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS HEMODINÁMICAS EN GEOMETRÍAS BIOLÓGICAS COMPLEJAS, CONSIDERANDO LA INTERACCIÓN FLUIDO-SÓLIDO DEFORMABLE	INGENIERÍAS	CONACYT	DR. CARLOS ESCOBAR DEL POZO	498,700.00	SE APROBÓ EL 2 DE OCTUBRE DEL 2020 EN FORMALIZACIÓN
ALTERACIONES DE LA DIFERENCIACIÓN DE LINFOCITOS TCD4+, MACRÓFAGOS Y ADIPOCITOS EN EL TEJIDO ADIPOSO VISCERAL E INFLAMACIÓN SISTÉMICA ASOCIADA A HIPERINSULINEMIA Y OBESIDAD EN RATAS: VALIDACIÓN EXPERIMENTAL DE MODELOS DINÁMICOS DE LA PLASTICIDAD CELULAR	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	BIOL. ELENA ROCES DORRONSORO	2,733,815.00	SE APROBÓ EL 2 DE OCTUBRE DEL 2020 EN FORMALIZACIÓN
CONTRIBUCIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN PURINÉRGICA EN LA INFLAMACIÓN INTESTINAL ASOCIADA A LA OBESIDAD: RESISTENCIA A LA INSULINA Y DIABETES TIPO 2 Y SU POSIBLE IMPLICACIÓN TERAPÉUTICA	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DRA. ANDRÓMEDA LIÑÁN RICO	3,149,934.20	SE APROBÓ EL 2 DE OCTUBRE DEL 2020 EN FORMALIZACIÓN

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

200 μ m

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 2020, las 5 disciplinas en las que más publicaron artículos científicos en revistas indizadas los PTC de la Universidad de Colima (UdeC) fueron las siguientes:

Ciencias Biológicas y Agropecuarias (11.6 %); Medicina (10.8 %); Bioquímica, Genética y Biología Molecular (10.6 %); Física y Astronomía (9.9 %) y documentos relacionados con la tierra y el planeta (7.0 %). Es de llamar la atención que se presenta un porcentaje más alto, 24.1 %, sin embargo, no se especifica el área, se menciona como “otras”.

Figura 1. Áreas de la ciencia con mayor número de publicaciones de la UdeC (2020)

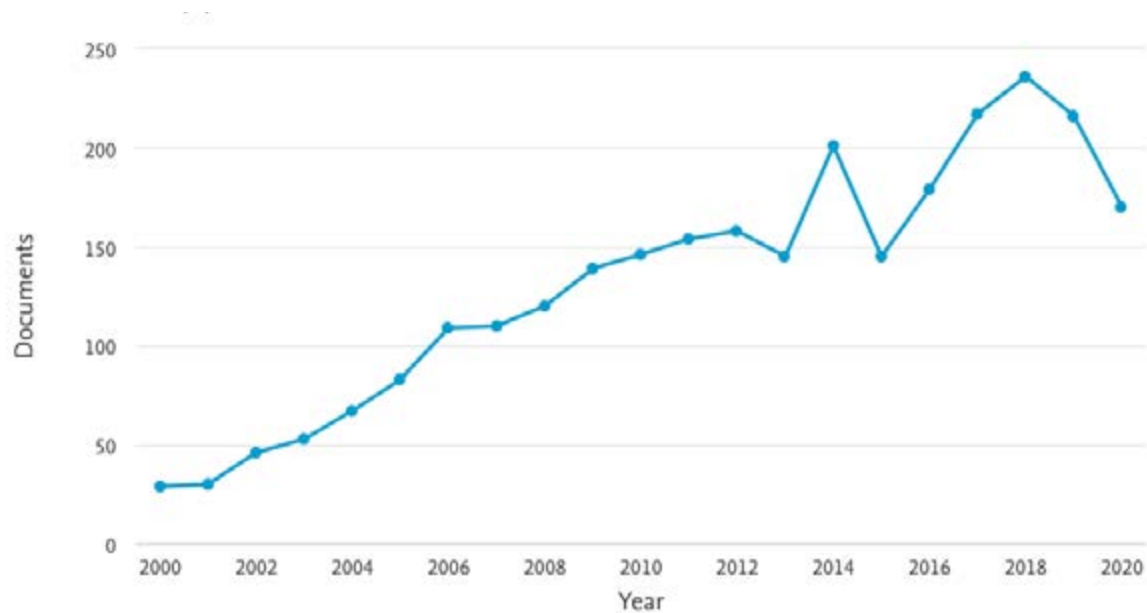


Fuente: Scopus

En el periodo comprendido del 2000 al 2020 el número de publicaciones ha experimentado un crecimiento sostenido con variaciones a la baja en algunos años. Del 2000 al 2002 fueron contabilizadas de 30 a casi 50 publicaciones; del 2003 al 2006 de un poco más de 50 a más de 100; del 2007 al 2012 de más de una centena a 150 documentos publicados, con un ligero descenso en el 2013, situación que cambió en el 2014 al registrar 200 publicaciones.

Para el año 2015, los documentos académicos de la UdeC disminuyeron a menos de 150, situación que cambió en el periodo del 2016 al 2018, año en el que fueron registrados más de 230. El 2019 registró más de 200 publicaciones y en este 2020 se han contabilizado más de 150 documentos.

Figura 2. Evolución en la publicación de artículos científicos de la UdeC del 2000 al 2020

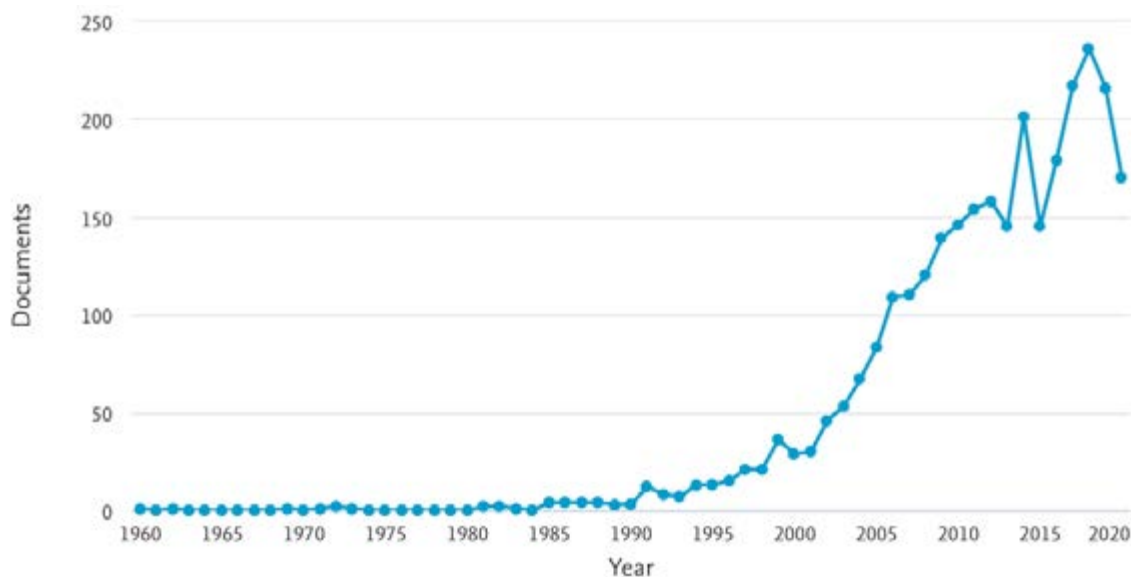


Fuente: Scopus

En un comparativo histórico de publicaciones, 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 2019, rebasó los 200, con un par de años donde descendió ligeramente esa cantidad. Cabe destacar que durante este 2020, Scopus ha registrado alrededor de 170 publicaciones, tal y como lo muestra la gráfica siguiente:

Figura 3. Evolución en la publicación de artículos científicos de la UdeC de 1960 al 2020

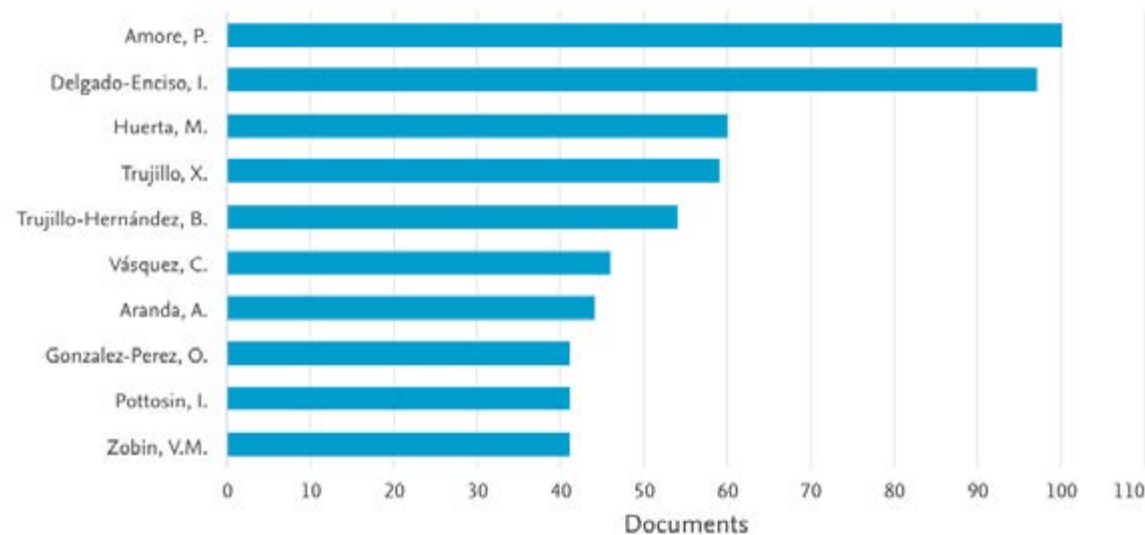


Fuente: Scopus

En relación con los autores de artículos en publicaciones indexadas o especializadas en temas científicos, hasta octubre del 2020, Paolo Amore, de la Facultad de Ciencias, encabeza la lista al publicar más de 100 artículos; seguido de Iván Delgado Enciso, investigador de la Facultad de Medicina, con alrededor de 95 publicaciones; Miguel Huerta Viera, del Centro Universitario de Ciencias Biomédicas (CUIB), con 60; Xóchitl Trujillo Trujillo, del mismo Centro, con poco menos de 60 y Benjamín Trujillo Hernández, de la Facultad de Medicina, con poco más de 50 documentos.

La lista sigue con José Clemente Vásquez Jiménez, investigador del CUIB con alrededor de 45 publicaciones; Alfredo Aranda Fernández, investigador de la Facultad de Ciencias, con menos de 45; Óscar Porfirio González Pérez, profesor de tiempo completo de la Facultad de Psicología, Igor Potossin, del CUIB y Vyacheslav M. Zobin, académico del Centro Universitario de Estudios Vulcanológicos (CUEV), con poco más de 40, respectivamente.

Figura 4.- Autores de la UdeC con mayor número de publicaciones hasta octubre del 2020



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.

Beca para realizar una estancia Posdoc en un hospital, CI o IES, sin fines de lucro en EE.UU.

Dirigido a: Jóvenes con doctorado en medicina, con especialización en degeneración frontotemporal (FTD).

La beca es de hasta USD \$110,000 para dos años; al apoyar a jóvenes investigadores talentosos durante esta fase crítica de su formación científica, AFTD tiene como objetivo inspirar un compromiso de larga data con la investigación de FTD.

- Fecha término: 01 de enero 2021

<https://www.theaftd.org/for-researchers/funding-opportunities/aftd-postdoctoral-fellowships/>

Beca para realizar un doctorado en una institución de Reino Unido o Islandia o en un país de vías de desarrollo (ver lista en convocatoria) en el área de humanidades y ciencias sociales

Dirigido a: Personas con maestría de países en desarrollo.

La beca consiste en: Manutención de estudiante, matrícula, £5.000 libras esterlinas para cubrir los costos de asistir a reuniones y conferencias académicas, incluyendo los costos de inscripción, gastos necesarios para el éxito de la investigación debidamente justificados; el proceso de participación y demás requisitos y condiciones se encuentran en el sitio web proporcionado.

- Fecha término: 03 de marzo 2021

<https://wellcome.org/grant-funding/schemes/doctoral-studentships>

Financiamiento para realizar investigación a fin de mejorar las prácticas de diversidad e inclusión en su entorno laboral

Dirigido a: Becarios financiados por Wellcome o aspirantes exitosos a uno de los esquemas que recibió una carta de confirmación de adjudicación.

El apoyo es de hasta £ 20,000, la financiación finalizará al mismo tiempo que su principal subsidio de Wellcome

- Fecha término: 09 de abril 2021

<https://wellcome.org/grant-funding/schemes/research-enrichment-diversity-and-inclusion>

80 becas anuales para realizar proyectos de investigación en Alemania (Fundación Alexander von Humboldt)*

Dirigido a: Personas con doctorado con fines de realizar estancia de investigación en Alemania.

Duración de 6 a 24 meses en una institución de investigación alemana donde sea aceptado, con el objetivo de contribuir en el intercambio de métodos y conocimiento del país de origen y Alemania. Se ofrece: Manutención mensual de 2,650 euros a investigadores posdoctorales con grado reciente (hasta 4 años) y 3,150 euros a investigadores experimentados (con hasta 12 años); Tutoría personal durante la estancia, Curso intensivo del idioma alemán para el posdoctorante y su cónyuge; apoyo económico extra para su familia acompañante como viáticos. Se tomará en cuenta para becas posteriores al finalizar estancia.

- Término de la convocatoria: Abierta todo el año

<https://www.humboldt-foundation.de/en/apply/sponsorship-programmes/georg-forster-research-fellowshipcyt-2019-07>

@ 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