



EDUCACIÓN CON
RESPONSABILIDAD
SOCIAL

UNIVERSIDAD DE COLIMA

CGIC

COORDINACIÓN GENERAL
DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

REPORTE

CGIC

ENERO 2019 • AÑO 3 • No. 9
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	17
Buzón del lector	18

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 207 (dato de los archivos de la CGIC).

Según su sexo, 131 son hombres (63.3 %) y 76 son mujeres (36.7 %) (Figura No. 1).

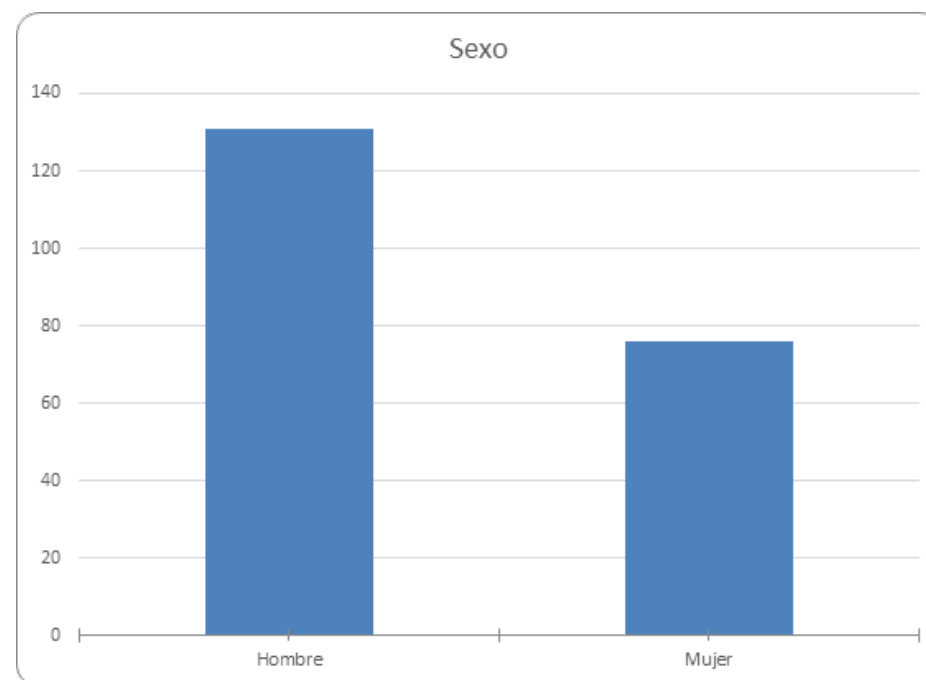


Figura No. 1. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima en el SNI, según su sexo. La mayoría son hombres.

De acuerdo con el nivel en el SNI, se distribuyen de la siguiente manera: 50 candidatos (24.1 %, 29 hombres y 21 mujeres), 127 nivel I (61.4 %, 80 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.

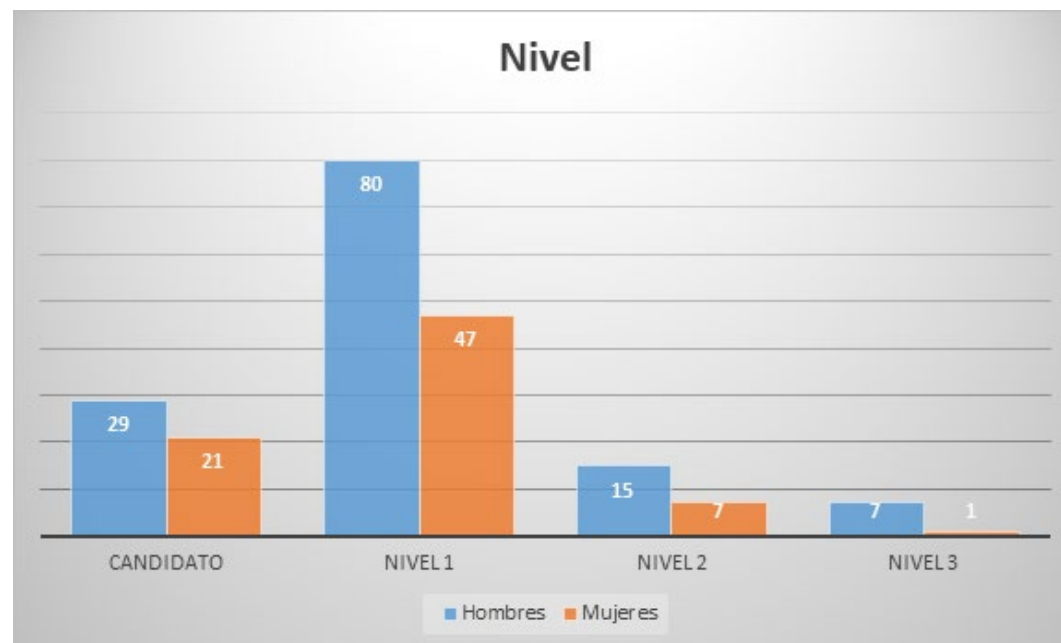


Figura No. 2. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según el nivel en el SNI. Poco más del 61 % está en el nivel I.

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), 33 en Medicina y Ciencias de la Salud (16.0 %, 13 mujeres y 20 hombres), 41 en Humanidades y Ciencias de la Conducta (19.8 %, 23 mujeres y 18 hombres), 47 en Sociales y Económico administrativas (22.7 %, 25 mujeres y 22 hombres), 7 en Ciencias Agropecuarias y Biotecnología (3.4 %, 1 mujer y 6 hombres) y 24 en Ingenierías (11.6 %, 21 hombres y 3 mujeres) (Figura No. 3). Es notable el incremento del número de profesores en el área de las Ingenierías, de 18 en el reporte anterior a 24 en el actual. Por otro lado, 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.

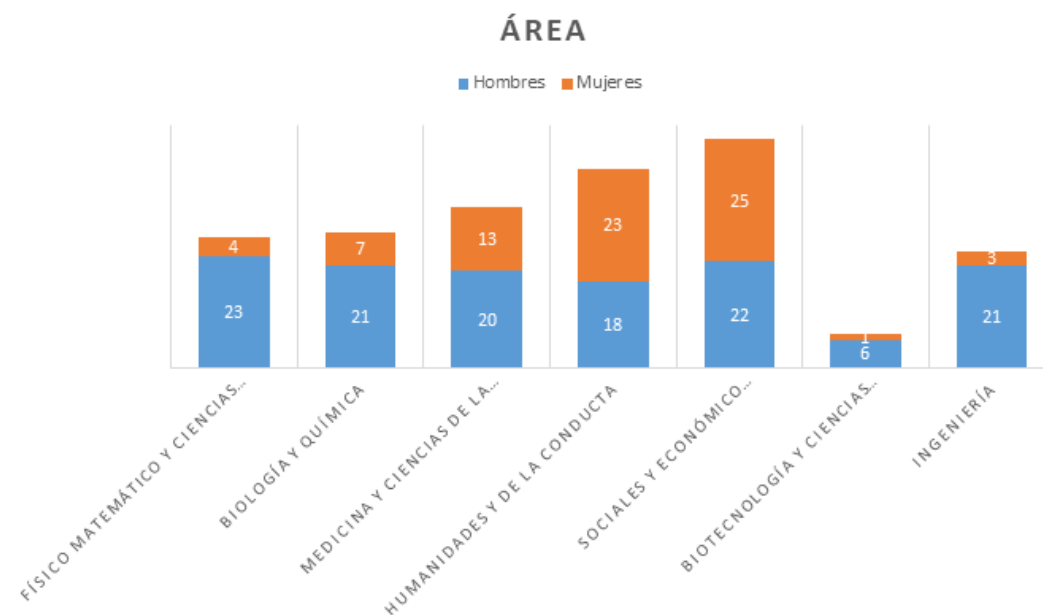


Figura No. 3. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según su área de trabajo en el SNI. Las áreas con más profesores (88) son la de Sociales y Económico administrativas y la de Humanidades y de la Conducta.

Según la edad de los profesores, se tiene que 25 profesores están en el rango de 31-35 años (12.1 %), 45 profesores están en el rango de 36-40 años (21.7 %), 48 profesores están en el rango de 41-45 años (23.2 %), 27 profesores están en el rango de 46-50 años (13.0 %), 32 profesores están en el rango de 51-55 años (15.5 %), 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.

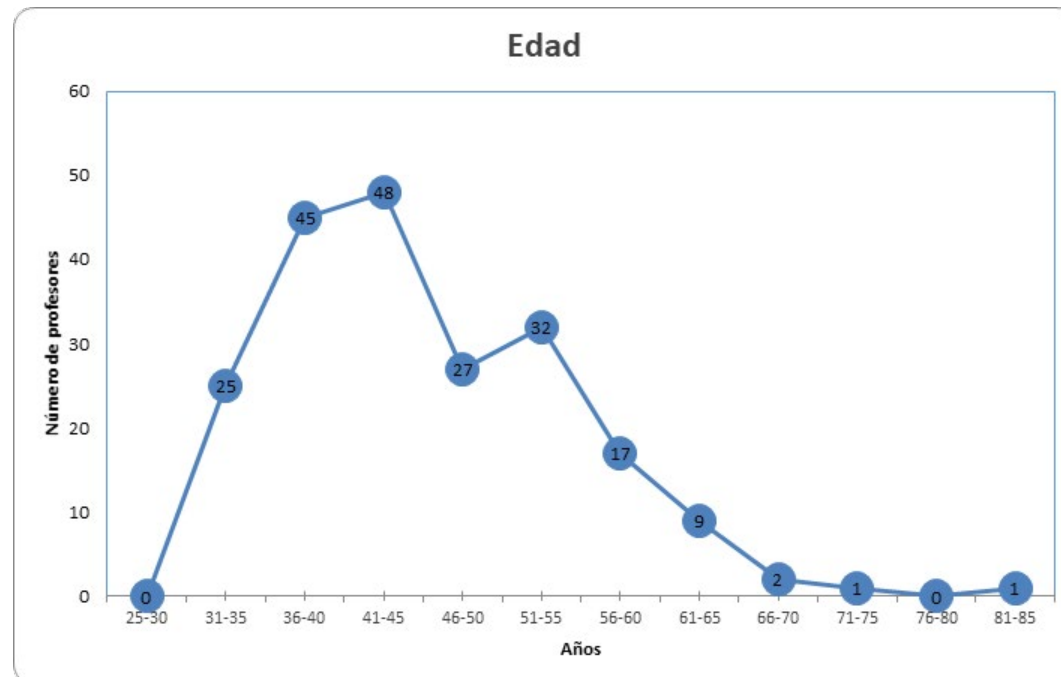


Figura No. 4. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima pertenecientes al SNI según su edad. Los rangos de edad con más profesores son los de 36-40 y 41-45 años.

De acuerdo con su tipo de nombramiento, se tiene que el 87.0 % (180) de los profesores pertenecientes al SNI, son profesores de tiempo completo (PTC), el 4.8 % son Catedráticos CONACYT (10), el 6.3 % son profesores por horas (13) y el 1.9 % 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.

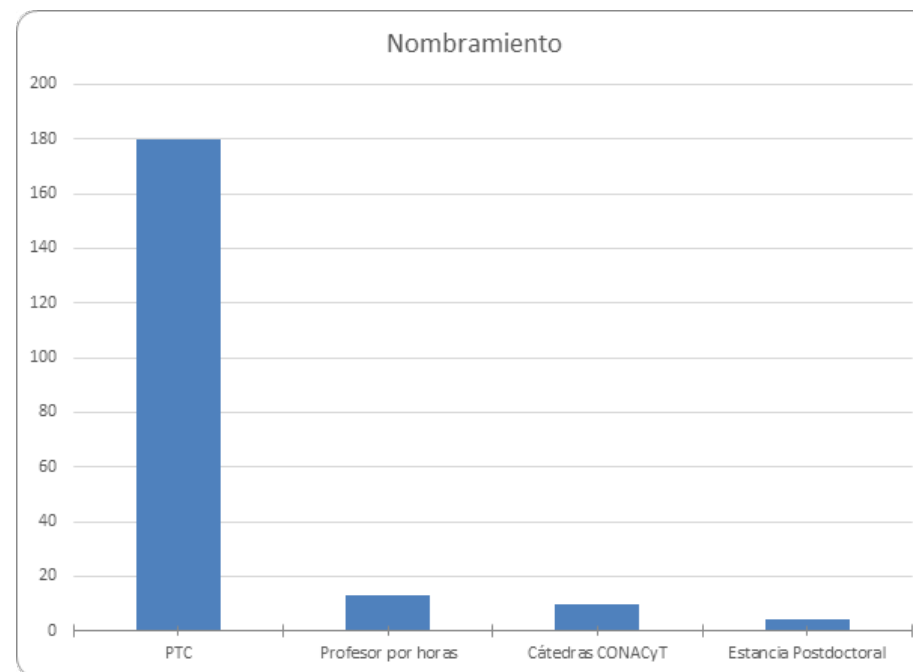


Figura No. 5. Distribución de los profesores pertenecientes al SNI de la Universidad de Colima, según su tipo de nombramiento. La gran mayoría son profesores de tiempo completo (PTC).

Si analizamos la distribución de profesores según el área y los diferentes niveles en el SNI, y considerando al total de profesores (207), 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 (9.2 %, 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), 20 profesores en el nivel I (9.7 %, 9 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 (11.1 %, 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 (13.5 %, 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 (4.4 %, 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).

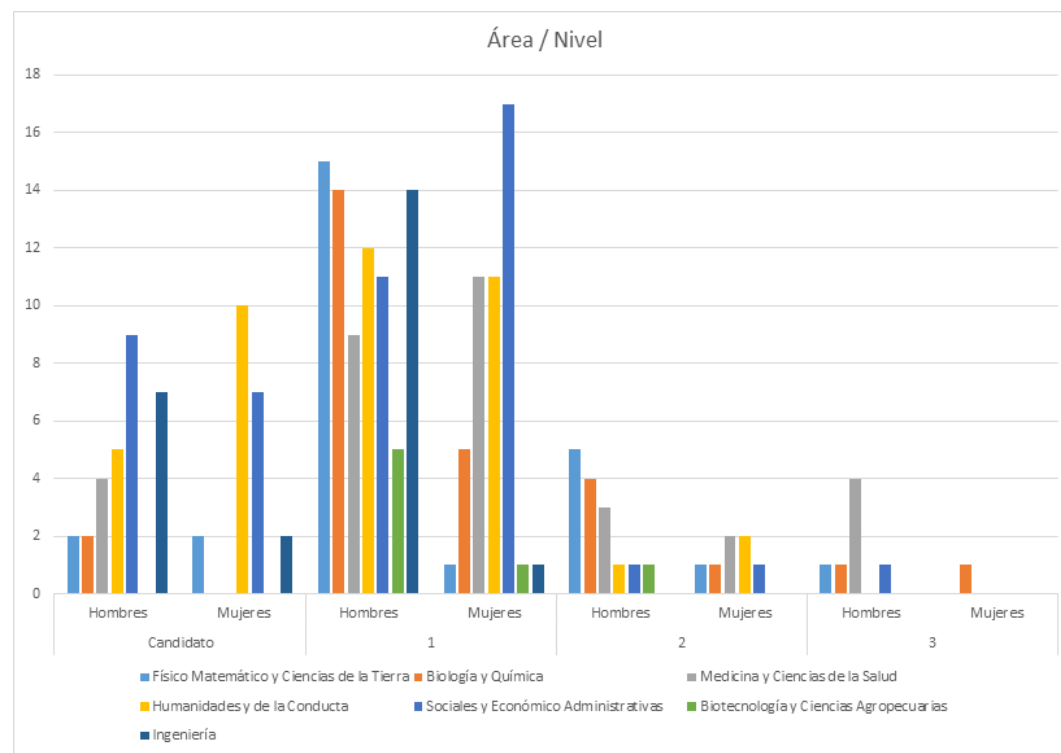


Figura No. 6. Distribución de los profesores de la Universidad de Colima, según su área y nivel en el SNI. Las áreas con distribución más homogénea y que cuenta con integrantes en los 4 niveles son Físico-matemáticas, Biología-química, Medicina y Sociales-Económico-administrativas.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO EXTERNO EN LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

NOMBRE DEL PROYECTO	AREA	FONDO	RESPONSABLE TECNICO	MONTO	VIGENCIA	ESTATUS
IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE BACTERIAS ÁCIDO LÁCTICAS CON POTENCIAL PROBIÓTICO Y SU INFLUENCIA EN LOS CAMBIOS FÍSICOQUÍMICOS EN LA SAVIA DE PALMA (COCOS NUCIFERA), DURANTE EL PROCESO DE ELABORACION DE TUBA	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DRA. MARÍA DEL PILAR ESCALANTE MINAKATA	1,400,000.00	19/08/2015 A 02/2019	VIGENTE
ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE SUBYACEN A LA DEPENDENCIA DE VOLTAJE DE LOS RECEPTORES COLINÉRGICOS MUSCARÍNICOS M2 EN CORAZÓN, Y LAS POSIBLES IMPLICACIONES EN LA INTERACCIÓN CON LIGANDOS ALOSTÉRICOS	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	DR. RICARDO ANTONIO NAVARRO POLANCO	2,000,000.00	16/02/2015 A 15/02/2019	VIGENTE
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 A 16/04/2019	VIGENTE
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 04/04/2019	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 20/04/2019	VIGENTE

EVALUACIÓN DE UN TRATAMIENTO PARA COMBATIR LA SARCOPIENIA 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 01/04/2019	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 01/04/2019	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 20/03/2019	VIGENTE
REPROGRAMANDO DITERPENO SINTASAS PARA LA PRODUCCIÓN RACIONAL DE DISTINTOS ESQUELETOS DE CARBONO A PARTIR DE UN MISMO TEMPLADO	BIOLOGÍA Y QUÍMICA	CONACYT	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

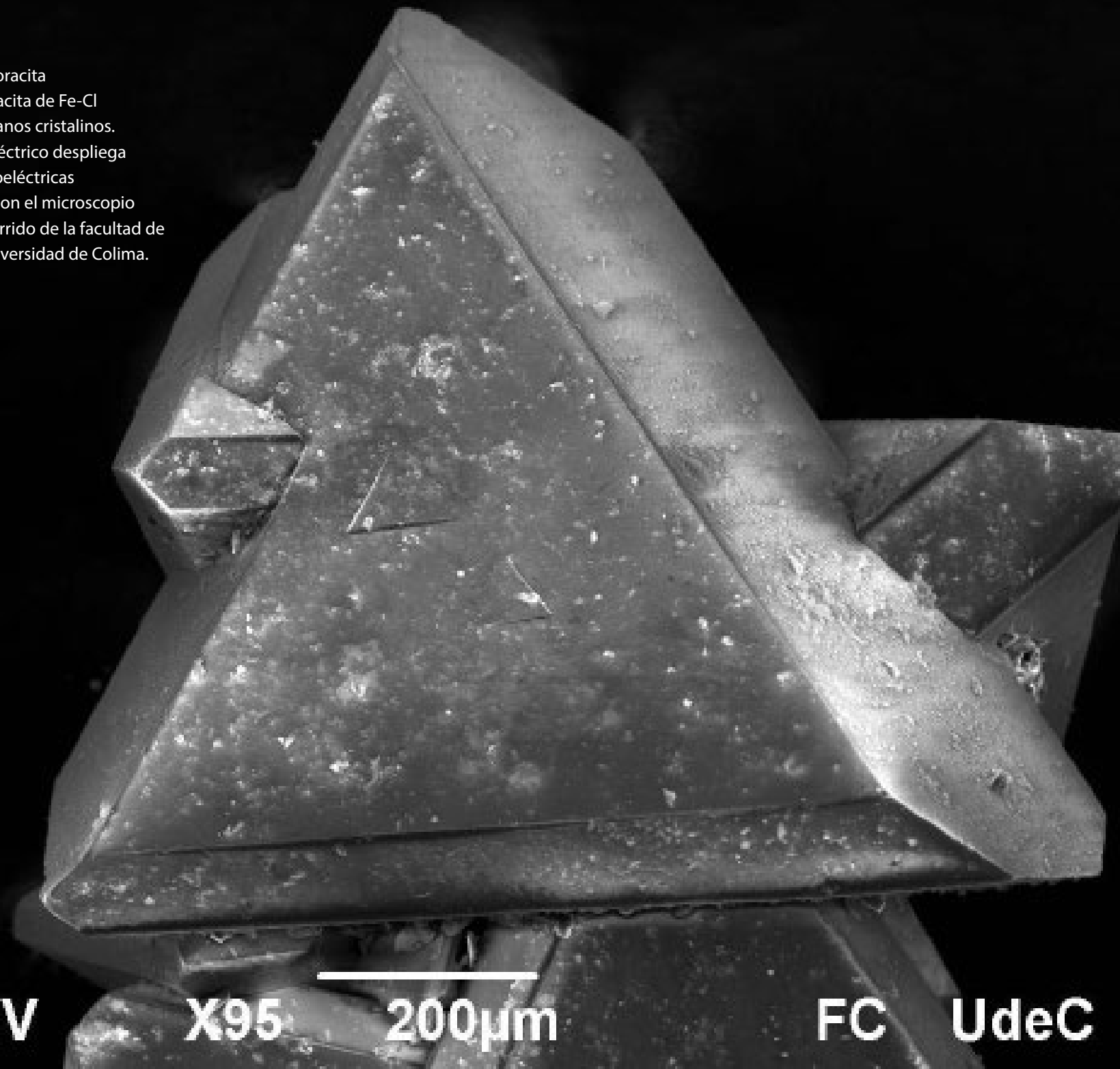
IMPACTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	CONACYT	DRA. ANA ISABEL ZERMEÑO FLORES	1,400,000.00	2018-2019	EN FORMALIZACIÓN
DEVELOPMENT OF BENEFICIAL MICROBIOME COMMUNITIES TO INCREASE THE RESISTANCE AGAINST ABIOTIC STRESS IN CARICA PAPAYA AND CAPSICUM ANNUUM	BIOTECNOLOGÍA Y CIENCIAS AGROPECUARIAS	NEWTON FUND	DR. WILBERTH CHAN CUPUL	4,999,332.60	2018-2021	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	JUAN CARLOS TEJEDA GONZÁLEZ	8,050 LIBRAS ESTERLINAS	2018-2019	VIGENTE
IDENTIFICACIÓN, PROPUESTA DE MANEJO Y EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD EN EL ABASTECIMIENTO DE AGUA A LAS COMUNIDADES URBANAS Y RURALES DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ EN EL CONTEXTO DELA AGENDA 2030	INGENIERÍAS-	COPOCYT (Consejo Potosino de) Ciencia y Tecnología	JUAN CARLOS TEJEDA GONZÁLEZ JESÚS LÓPEZ DE LA CRUZ GILLES ARFEUILLE	2,612,500	2018-2020	VIGENTE
PROCESOS TRANSNACIONALES Y PRÁCTICAS DE LA MIGRACIÓN DE RETORNO: MAYAS INDÍGENAS YUCATECOS A TRAVÉS DE FRONTERAS Y GENERACIONES	SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS	UC MEXUS- CONACYT	DRA. GUADALUPE ADRIANA CRUZ MANJARREZ GARCÍA	7,540 USD	2016-2019	VIGENTE
TRANSFORMACIONES ESPRECTRALES DE POLINOMIOS ORTOGONALES ESCALARES, MATRICIALES Y MULTIVARIADOS	FÍSICO-MATEMÁTICAS Y CIENCIAS DE LA TIERRA	CONACYT	LUIS ENRIQUE GARZA GAONA	565,000	01/01/2018 AL 31/12/2019	VIGENTE
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

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

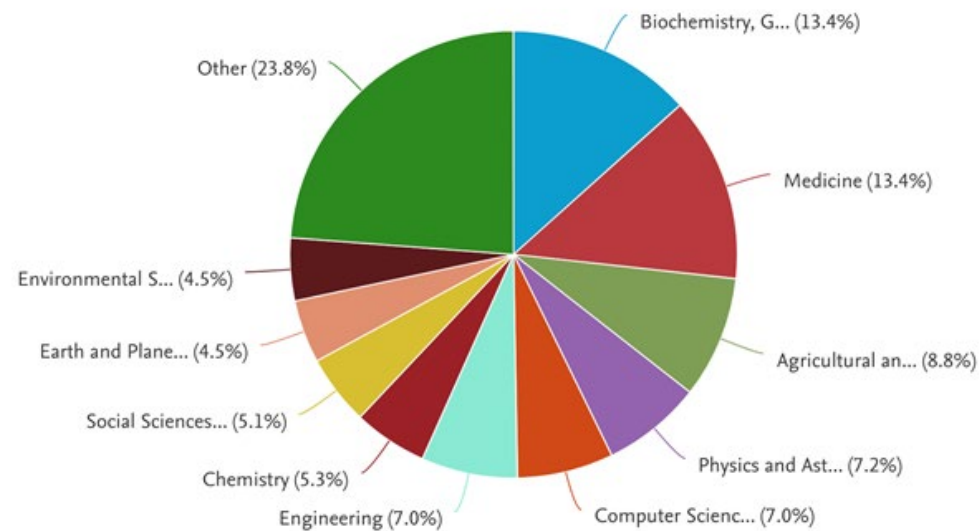
ha venido haciendo en el ámbito académico. En otras palabras, el propósito de la información presentada en este reporte tiene la única intención de cuantificar la cantidad de productos realizados por la institución, reconocidos por pares externos, que puedan servir como elemento para análisis posteriores.

Información:

De acuerdo con información registrada en la base de datos de Scopus del 2018, las 5 disciplinas en las que más publicaron artículos científicos en revistas indizadas, los PTC de la Universidad de Colima fueron las siguientes:

Medicina y Bioquímica (13.4 %, respectivamente); Agricultura (8.8 %); Física (7.2 %) y Ciencias Computacionales (7.0 %). Posteriormente se reporta Ingeniería (7.0 %); Química (5.3 %), Ciencias Sociales (5.1 %) documentos relacionados con la tierra y el planeta y Ciencias relacionadas con el ambiente (4.5 %, respectivamente) y sobre otros temas (23.8 %)

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

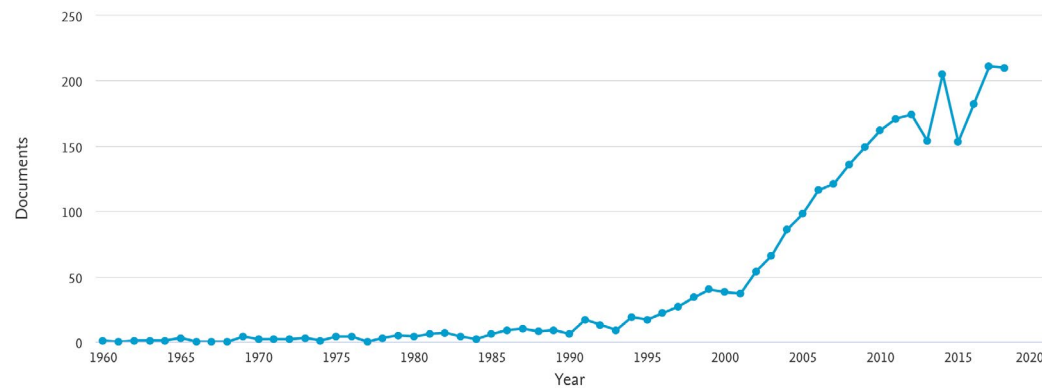


Fuente: Scopus

En el caso de la productividad académica en lo referente a la publicación de artículos científicos en revistas indizadas, la UdeC ha experimentado un crecimiento significativo en los últimos años, pues de 1960 a 1990 se publicaban unos cuantos 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 las 200 con algunos años donde bajó ligeramente esa cantidad, tal y como lo muestra la gráfica siguiente:

Gráfico 2. Evolución en la publicación de artículos científicos de 1960 a 2018 de la UdeC



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.

Apoyo para proyectos de investigación en las disciplinas de Educación, Psicología, Sociología, Historia y Antropología; los montos pueden ser hasta USD\$50.000. Fecha límite 01/02/2019

<https://www.spencer.org/small-research-grants-program-statement>

Apoyo para realizar investigación en Ciencias Naturales, Biomédica y Ciencias Sociales y Humanidades para jóvenes investigadores. El apoyo consiste en USD\$100.000 Fecha límite 05/02/2019

<https://www.cifar.ca/research/global-scholars>

Premio para realizar investigación independiente de ciencias básicas, clínica o salud pública, con un visión de investigación convincente. El financiamiento puede ser de hasta £ 3.000.000. Fecha límite 28/02/2019.

<https://wellcome.ac.uk/funding/investigator-awards-science>

Apoyo para la gestión sostenible del hábitat y los recursos, entre otros. El proyecto debe estar dentro de las áreas: Educación, Gobernabilidad Democrática o Gestión de Recursos Sostenibles. Fecha Límite 01/03/2019

<https://www.tinker.org/content/institutional-grants-requests>

Apoyo a proyectos de investigación relacionados con el cáncer para investigadores en sus primeros seis años de investigación y hasta ocho años para científicos clínicos. Financiamientos hasta USD\$660.000. Fecha límite 01/04/2019

<https://www.cancer.org/research/we-fund-cancer-research/apply-research-grant/grant-types/research-scholar-grants.html>

@ 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