

ADAYLSON WAGNER SOUSA DE VASCONCELOS
(organizador)

CIENCIAS SOCIALES APLICADAS:

Estado, organizaciones y **desarrollo regional**

2

A hand in a grey sweater sleeve points upwards towards a glowing point on a white line graph. The graph is set against a dark blue background with several grey upward-pointing arrows of varying heights. The overall theme is growth and progress.


Ano 2023

ADAYLSON WAGNER SOUSA DE VASCONCELOS
(organizador)

CIENCIAS SOCIALES APLICADAS:

Estado, organizaciones y desarrollo regional

2

A hand in a grey sweater sleeve points upwards towards a bright, glowing point on a white line graph. The graph shows a series of data points connected by lines, with an overall upward trend. In the background, there are several grey upward-pointing arrows of varying heights, suggesting growth and progress.

**Atena**
Editora
Ano 2023

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2023 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2023 Os autores

Copyright da edição © 2023 Atena

Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena

Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí

Prof. Dr. Alexandre de Freitas Carneiro – Universidade Federal de Rondônia

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Profª Drª Ana Maria Aguiar Frias – Universidade de Évora

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa

Prof. Dr. Antonio Carlos da Silva – Universidade de Coimbra

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
 Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais
 Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
 Prof. Dr. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí
 Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
 Prof^ª Dr^ª Caroline Mari de Oliveira Galina – Universidade do Estado de Mato Grosso
 Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense
 Prof^ª Dr^ª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
 Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
 Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
 Prof^ª Dr^ª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo
 Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
 Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará
 Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
 Prof^ª Dr^ª Geuciane Felipe Guerim Fernandes – Universidade Estadual de Londrina
 Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros
 Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná
 Prof^ª Dr^ª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
 Prof. Dr. Jadilson Marinho da Silva – Secretaria de Educação de Pernambuco
 Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
 Prof. Dr. Jodeyson Islony de Lima Sobrinho – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
 Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México
 Prof^ª Dr^ª Juliana Abonizio – Universidade Federal de Mato Grosso
 Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
 Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
 Prof^ª Dr^ª Kátia Farias Antero – Faculdade Maurício de Nassau
 Prof^ª Dr^ª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal do Paraná
 Prof^ª Dr^ª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
 Prof^ª Dr^ª Lucicleia Barreto Queiroz – Universidade Federal do Acre
 Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
 Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Universidade do Estado de Minas Gerais
 Prof^ª Dr^ª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
 Prof^ª Dr^ª Marianne Sousa Barbosa – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof^ª Dr^ª Marcela Mary José da Silva – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
 Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
 Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campina
 sProf^ª Dr^ª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
 Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso
 Prof. Dr. Pedro Henrique Máximo Pereira – Universidade Estadual de Goiás
 Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco
 Prof^ª Dr^ª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 aProf^ª Dr^ª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
 Prof^ª Dr^ª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
 Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí
 Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
 Prof^ª Dr^ª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof^ª Dr^ª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Federal da Bahia / Universidade de Coimbra
 Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
 Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciencias sociales aplicadas: Estado, organizaciones y desarrollo regional 2

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizador: Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
C569	<p>Ciencias sociales aplicadas: Estado, organizaciones y desarrollo regional 2 / Organizador Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos. - Ponta Grossa - PR: Atena, 2023</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acceso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-258-1046-1 DOI: https://doi.org/10.22533/at.ed.461231502</p> <p>1. Ciencias sociales. I. Vasconcelos, Adaylson Wagner Sousa de (Organizador). II. Título.</p> <p style="text-align: right;">CDD 301</p>
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

Em **CIENCIAS SOCIALES APLICADAS: ESTADO, ORGANIZACIONES Y DESARROLLO REGIONAL 2**, coletânea de cinco capítulos que une pesquisadores de diversas instituições, congregamos discussões e temáticas que circundam a grande área das Ciências Sociais Aplicadas a partir de uma ótica que contempla as mais vastas questões da sociedade.

Temos, no presente volume, reflexões que explicitam essas interações. Nelas estão debates que circundam realidades do Peru, Colômbia e México, através de temas como desenvolvimento humano, desigualdades sociais, saúde, meio ambiente, processo de seleção, contratação de bens, confiança, relações comerciais, turismo sustentável, riqueza cultural, conhecimento biocêntrico, ciência, cultura popular e educação.

Assim sendo, convidamos todos os leitores para exercitar diálogos com os estudos aqui contemplados.

Tenham proveitosas leituras!

Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos

CAPÍTULO 1	1
ANÁLISIS DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO EN EL PERÚ	
Sara Copari Condori	
Alexander Huayta Vilca	
Ronald Raul Arce Coaquira	
Gerardo Hugo Flores Mestas	
 https://doi.org/10.22533/at.ed.4612315021	
CAPÍTULO 2	13
LA FASE DE PROGRAMACIÓN Y SU INCIDENCIA EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE BIENES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO	
Yessica Torres Salcedo	
Ronald Raul Arce Coaquira	
Apolinar Florez Lucana	
Yerko Ademir Boza Condorena	
Newton Edgar Yanapa Quispe	
Daniel Quispe Mamani	
 https://doi.org/10.22533/at.ed.4612315022	
CAPÍTULO 3	28
CONFIANZA Y OTROS FACTORES EN LAS RELACIONES B2B	
Guillermo Buenaventura Vera	
Juan Antonio Gudziol Vidal	
 https://doi.org/10.22533/at.ed.4612315023	
CAPÍTULO 4	50
EL MARCO NORMATIVO DEL TURISMO SUSTENTABLE, EL CASO DE LA MICRO CUENCA DEL RÍO DELGADO	
Omar Jiménez Márquez	
Audel Rolando Pérez García	
 https://doi.org/10.22533/at.ed.4612315024	
CAPÍTULO 5	73
PROGRAMA PARA LAS CULTURAS MUNICIPALES Y COMUNITARIAS. SECRETARIA DE CULTURA Y EL CAFÉ CIENTÍFICO LA PAZ	
Cruz del Carmen Juárez Olvera	
Indra María Álvarez Ramírez	
José Francisco Piña Puente	
Esteban Fernando Félix Pico.	
 https://doi.org/10.22533/at.ed.4612315025	
SOBRE O ORGANIZADOR	86
ÍNDICE REMISSIVO	87

CAPÍTULO 5

PROGRAMA PARA LAS CULTURAS MUNICIPALES Y COMUNITARIAS. SECRETARIA DE CULTURA Y EL CAFÉ CIENTÍFICO LA PAZ

Data de aceite: 01/02/2023

Cruz del Carmen Juárez Olvera

Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia, A.C Socia Titular Somedicalt

Indra María Álvarez Ramírez

Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia, A.C Profesor/investigador Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-IPN

José Francisco Piña Puente

Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia, A.C.

Esteban Fernando Félix Pico.

Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia, A.C. Profesor/investigador Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas-IPN

RESUMEN: La Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia A.C. (CODICE), apoya la Comunicación Pública de la Ciencia en Baja California Sur, que cuenta con instituciones de investigación y un gran número de científicos, cuyas acciones buscan atender la problemática a nivel: estatal, regional y nacional; Por lo que es necesario divulgar el conocimiento

científico que se genera en estos centros y “decodificar” la información científica en mensajes amenos y atractivos que vinculen: ciencia, sociedad y cultura, en beneficio de la sociedad. Las actividades de CODICE, han permitido el acercamiento a la ciencia a través de actividades culturales, democratizando el conocimiento científico; de esta forma ha sido posible contar con la participación de diversos sectores de la sociedad, participando niños, jóvenes, adultos, estudiantes, empresarios, amas de casa, personas de la tercera edad pensionados jubilados y discapacitados. El proyecto Café Científico La Paz, se ha desarrollado de manera continua desde 2007, el último martes de cada mes, aún antes de haberse conformado CODICE demostrando su continuidad y permanencia, con el propósito ser un foro informal de discusión que permite a la gente acercarse a pensar y platicar la ciencia, a disfrutarla. Las sesiones se realizan en un restaurant que permite un ambiente agradable, tranquilo en donde los asistentes degustan la bebida o comida de su preferencia, durante el desarrollo de la charla. Los integrantes del Proyecto somos divulgadores de la ciencia, quienes se han profesionalizado en esta tarea de comunicación científica. Se obtuvo

apoyo durante 2014-2015; a través de la Dirección de Culturas Populares y el Instituto Sudcaliforniano de Cultura, este último convoca a participar en el apoyo a Culturas Populares y Comunitarias (PACMYC). En este trabajo se presentan resultados obtenidos a través de las diferentes sesiones, los temas presentados en el espacio del Café Científico, así como las sesiones llevadas a cabo extramuros: Telesecundaria del Poblado de San Pedro B.C.S., Centro Municipal de las Artes, Centro de Capacitación Técnico-Industrial, sesión especial para la Asociación de Ciegos y Débiles visuales.

PALABRAS CLAVE: Educación no formal, divulgación de la ciencia, cultura popular.

ABSTRACT: The Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia A.C. (CODICE), supports the Public Communication of Science in Baja California Sur, which has research institutions and a large number of scientists, whose actions seek to address the problem at the state, regional and national level; Therefore, it is necessary to disseminate the scientific knowledge that is generated in these centers and “decode” the scientific information into entertaining and attractive messages that link: science, society and culture, for the benefit of society. CODICE activities have allowed the approach to science through cultural activities, democratizing scientific knowledge; in this way it has been possible to have the participation of various sectors of society, including children, youth, adults, students, businessmen, housewives, senior citizens, pensioners, retirees and the disabled. The Café Científico La Paz project has been developed continuously since 2007, on the last Tuesday of each month, even before CODICE was formed, demonstrating its continuity and permanence, with the purpose of being an informal discussion forum that allows people to get closer to think and talk about science, to enjoy it. The sessions are held in a restaurant that allows a pleasant, quiet environment where attendees taste the drink or food of their choice, during the development of the talk. The members of the Project are disseminators of science, who have become professional in this task of scientific communication. Support obtained during 2014-2015; through the Directorate of Popular Cultures and the Sudcalifornian Institute of Culture, the latter calls for participation in supporting Popular and Community Cultures (PACMYC). This paper presents the results obtained through the different sessions, the topics presented in the Café Científico space, as well as the sessions carried out outside the walls: high school of San Pedro town, Baja California Sur, Municipal Center for the Arts, Training Center Technical-Industrial, special session for the Association of the Blind and Visually Feeble.

1 | INTRODUCCIÓN

1.1 Comunidad sudcaliforniana de divulgadores de la ciencia A.C.”

Se funda en 2008 como una agrupación conformada de comunicadores de la ciencia, inquietos en compartir el conocimiento científico que se genera, a través de mensajes que resulten amenos, alegres, atractivos e interesantes, que vinculen la ciencia, conocimiento, arte y cultura en beneficio de la sociedad sudcaliforniana.

Cabe destacar que los integrantes de la Comunidad Sudcaliforniana de Divulgadores de la Ciencia, como profesionales en ciencias, se han profesionalizado a través de Talleres y Diplomados en Comunicación Pública de la Ciencia. Bajo esta modalidad, el grupo ha

participado en eventos de Ciencia y Tecnología organizados a nivel nacional, estatal e internacional.

1.2 El proyecto de café científico de la paz

Este proyecto del Café Científico La Paz, es una propuesta de acercamiento de la ciencia a la cultura, a través de charlas que se desarrollan mensualmente, con el propósito de ser espacios de interacción y acercamiento con la sociedad en diferentes áreas de la ciudad. Compartiendo el conocimiento científico y avance tecnológico, para que el ciudadano tenga al alcance la información, se apropie de este conocimiento y lo aplique en mejorar su calidad de vida. Este proyecto inicio en 2007 y se lleva a cabo de manera ininterrumpida el ultimo martes de cada mes, como una iniciativa continua y permanente. Se lleva a cabo el último martes de cada mes. Se abordan temas de las ciencias sociales, ciencias exactas, ciencias naturales, ciencias de la salud. Temáticas diferentes. Asisten niños, jóvenes, adultos, estudiantes, empresarios, amas de casa, personas de la tercera edad pensionados jubilados y discapacitados.

Las sesiones se realizan en un restaurant que permite un ambiente agradable, tranquilo en donde los asistentes degustan la bebida o comida de su preferencia, durante el desarrollo de la charla.

Los objetivos del café científico son los siguientes:

Contribuir a la integración del conocimiento de la ciencia hacia los diferentes sectores de la sociedad.

Integrar a los especialistas y académicos de la localidad con los sectores sociales interesados en sus contribuciones.

Favorecer la cultura científica y contribuir hacia la conformación de una ciudadanía mejor informada.

Promover que la ciencia forme parte de nuestra cultura, en espacios no académicos.

Favorecer la educación no formal, relacionada con los conocimientos académicos y tecnológicos fuera de las instituciones de investigación en la entidad.

En esta etapa, el proyecto Café Científico La Paz, además de llevarse a cabo de manera mensual, pretende salir a centros de reunión en colonias lejanas al centro de la ciudad, el apoyo que se otorgue al proyecto será de utilidad para llegar a esas comunidades y llegar a más público.

Cabe destacar que las sesiones de Café Científico La Paz, se transmiten en tiempo real a través del internet; los videos de las sesiones quedan disponibles en YouTube, para quien desee acceder a ellas en esta modalidad. Utilizar la tecnología para difundir el Café Científico La Paz, permite que este proyecto se conozca a nivel local, a nivel nacional e internacional. Actualmente este proyecto forma parte de la red internacional de Cafés Científicos, a través del sitio <http://www.cafescientifique.org/>.

Este trabajo se presentó como ponencia oral durante el XXI Congreso Nacional de

Divulgación de la Ciencia y la Técnica (Juárez Olvera et al, 2016). En este Congreso se conmemoró el 30 Aniversario de la formación de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica, A.C. (SOMEDICYT A.C.), sitio <https://somedicyt.org.mx/>.

21 METODOLOGÍA

Para cada sesión de Café Científico, se diseñó la papelería correspondiente y alusiva al tema. A cada uno de los asistentes se les entregaron señaladores de libros durante las sesiones del café científico del mes de febrero, marzo y abril de 2015. Para darle difusión a cada una de las sesiones se elaboraron carteles y se colocaron en distintas instituciones educativas, culturales y de turismo (Fig. 1).



Figura 1.- Carteles del café científico ¡Va a la calle! del mes de mayo centro municipal de las artes y del mes de junio: la estevia hoja dulce ancestral.

Se contó con apoyo del Departamento de Difusión del Instituto Sudcaliforniano de Cultura, para emisión de boletines de prensa y entrevistas en medios de comunicación, en Radio Cultura www.radioculturaisc.com, quedando grabadas las entrevistas de los ponentes. Café Científico fue invitado el 8 de marzo al programa Frecuencia Juvenil de Radio UABCS, 1190 AM, dando tiempo suficiente para exponer el proyecto, su historia, alcances y metas. Derivado de esta entrevista, se invitó al ponente de la sesión del mes de abril (Fig. 2).



Figura 2.- Entrevistas en Radio y Televisión estatal, en el Programa Recorrido Cultural. Difusión www.radioculturaisc.com. En Radio UABCS, Programa Frecuencia Juvenil, 1190 AM, programación en vivo.

Se continuó con la difusión a través de las redes sociales, prensa local y agenda cultural del Instituto Sudcaliforniano de Cultura (Fig. 3).



Figura 3.- Notas publicadas en el periódico local el Sudcaliforniano de la editora nacional OEM.

Durante las sesiones la recepción de los asistentes es apoyada por estudiantes de posgrado voluntarios, para registro de asistencia y dinámica de presentación y cierre del Café Científico con una libreta de comentarios (Fig. 3).



Figura 3.- Las sesiones son apoyadas por estudiantes del CICIMAR-IPN, con la transmisión en vivo vía Facebook, con la toma del registro de asistentes, libreta de comentarios y materiales de la presentación.

Los asistentes a las sesiones del Café Científico participaron a través de preguntas, comentarios y opiniones relativas al tema.

3 | RESULTADOS

Cada año iniciamos el último martes de enero con una sesión celebrando el aniversario de inicio del Café Científico (Fig. 4). En esta sesión se recopilan las sesiones del año anterior, invitando a los ponentes a que comenten su experiencia; a cada uno de ellos se les da como obsequio un recuerdo y se les brinda café con pastel; asimismo se invita a los ponentes del año que inicia, para que nos den una semblanza y comentarios de su tema a exponer.



Figura 4.- La primera sesión del año celebrando el aniversario de inicio del Café Científico.

Durante la sesión del Café Científico de febrero de 2015 titulado “Lo que me cuentan tus bigotes”, como ponente la M. en C. Sofia López Alvirde, después de la exposición del tema la participación de los asistentes se dio de manera espontánea, al contar con material que favoreció la interacción, por ejemplo, colmillos y cráneos de lobos marinos (Fig. 5).



Figura 5.- La sesión de febrero con la charla “Lo que me cuentan tus bigotes”, como ponente la M. en C. Sofia López Alvirde, con dibujos de lobos marinos coloreando por los niños.

En la sesión de marzo 2015 se tituló “¡Algas Hasta En La Sopa!” como ponente Alejandra Mazariegos y Karla León Cisneros, en este caso la interacción de los asistentes después de escuchar la conferencia, se les presentó material bibliográfico como las guías para identificación, así como algas secas y productos de uso común que contienen algas, los niños participaron coloreando dibujos de macroalgas. Y los asistentes degustaron platillos orientales preparados con macroalgas (Fig. 6).



Figura 6.- La sesión de “¡Algas Hasta En La Sopa!” tuvo el objetivo dar a conocer los usos alimenticios que tienen las macroalgas marinas.

La sesión extra del Café científico se dio el 17 de abril de 2015, fue por la invitación al telebachillerato de San Pedro, B.C.S. (Situado a 25 km de la ciudad de La Paz), posicionó al proyecto fuera del sitio donde regularmente se desarrolla, de ahí que esta modalidad se le denominó “¡Café científico sale a la calle!”, lo que favoreció una mayor participación de la comunidad que recibe el café científico (Fig. 7). El tema de la conferencia trató sobre la alimentación familiar y sus nutrimentos con el título “Comer de etiqueta con el plato del bien comer”, fueron los ponentes: IBQ. Lucía Soto Simental, M. en C. Sofía López Alvirde, Biol. Cruz del Carmen Juárez y Q.B.P. Francisco Piña Puente. A los asistentes de la comunidad se les solicitó trajeran productos de su despensa para leer las etiquetas y comparar las diferentes presentaciones.



Figura 7.- Fuera de la habitual sede de la ciudad de La Paz, la modalidad se le denominó “¡Café científico sale a la calle!” con la conferencia sobre la alimentación familiar y sus nutrimentos.

Se llevó a cabo la sesión del Café Científico de abril de 2015, con el tema titulado “¿Vida En lo más profundo del Océano? Fauna Abisal”, del expositor Harif Salas, cabe destacar que es un joven divulgador de la ciencia de tan solo 12 años y entonces estudiante de secundaria (Fig. 8).



Figura 8.-Nuestro divulgador más joven que nos habló del mundo marino, apoyado con pinturas de especies de invertebrados y mamíferos marinos, que el mismo realizó con su arte.

Otra sesión extra del Café científico se dio el 3 de mayo 2015, con la modalidad ¡Sale a la Calle! Por invitación del Centro Municipal De Las Artes durante las fiestas de celebración de la Fundación De La Paz (Fig. 9). Repitiendo con el tema “El Plato del Bien Comer y Lectura De Etiquetas”. De la misma forma fuimos apoyados la IBQ. Lucia Soto Simental, M. en C. Sofía López Alvirde, Biol. Cruz del Carmen Juárez y Q.B.P. Francisco Piña Puente.



Figura 9.- Durante las fiestas de celebración de la Fundación De La Paz, fuimos invitados para presentar el tema “El Plato del Bien Comer y Lectura De Etiquetas”.

La siguiente sesión correspondió al Café Científico de mayo de 2015, con el tema “¡Invasoras en Nuestros Ambientes Marinos!” un tema ambiental que hace referencia a

las especies introducidas o exóticas, por el Dr. Rafael Riosmena Profesor/Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. En esta sesión los asistentes tuvieron oportunidad de observar material conservado en el herbario de la institución (Fig. 10).



Figura 10.- El Dr. Rafael Riosmena con el tema ambiental “¡Invasoras en Nuestros Ambientes Marinos!” sobre la problemática que causan algunas macroalgas en el golfo de California y costas del Pacífico.

Para terminar con las sesiones del primer semestre correspondió al Café Científico de junio 2015, con la disertación de la conferencia “La Estevia: Hoja Dulce Ancestral” por el Q.B.P. José Francisco Piña Ponte, impartió interesante charla referente a la nutrición funcional para pacientes con Diabetes, él representa al Club Dulce Recuperación que son pacientes con Diabetes del Hospital general “Dr. Carlos Estrada Ruibal” ISSSTE, La Paz BCS (Fig. 11).



Figura 11.- Una charla referente a la nutrición funcional para pacientes con Diabetes, recomendando el consumo del edulcorante la hoja de estevia.

El segundo semestre iniciamos el Café Científico en agosto de 2015 con una interesante charla titulada “En tu Sangre...la solución a varios problemas” por la Dra. Norma Álvarez González especialista en medicina del deporte (Fig. 12). En esta charla

se reprodujo la técnica para extracción del plasma de la sangre de un voluntario, y se le implantó inyectado a un paciente con problemas de desgaste en las articulaciones, como fue el caso de rodilla.



Figura 12.- la Dra. Norma Álvarez González especialista en medicina del deporte nos demostró como es la técnica que utiliza en su clínica para rehabilitar las articulaciones dañadas por desgaste.

Para el Café Científico de septiembre de 2015 el tema fue “Ballenas y Delfines de sudcalifornia, su importancia económica y ecológica” por el Dr. Jorge Urban Profesor/ Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur (Fig. 13). En los mares de la península de BC se desarrolla una importante actividad turística que consiste en el avistamiento de ballenas y delfines de distintas especies que arriban a las costas, especialmente durante la temporada de invierno. Se tuvo un acercamiento a barbas de ballenas, colmillos y otras piezas dentales, así como una guía de identificación de estos organismos.



Figura 13.- El tema de las ballenas es muy atractivo y el Dr. Jorge Urban con su experiencia nos dio una explicación muy rica en conocimientos de la biología y comportamiento de los cetáceos.

Una tercera sesión extra del Café Científico en octubre de 2015, con la modalidad

¡Café Científico Sale a la Calle! Con el tema “El Plato del Bien Comer”. Se llevó a cabo en la sala de usos múltiples del CECATI, invitados por la Asociación de Ciegos y Débiles visuales, A.C. Por los ponentes el IBQ. Lucía Soto Simental, Biol. Cruz del Carmen Juárez y Q.B.P. Francisco Piña Ponte (Fig. 14). Previamente se solicitó a los participantes que aportaran diversos alimentos, frutas y verduras, en esta sesión permitió que cada uno de los invidentes propusiera los elementos de un desayuno, comida y cena, organizando en grupo ellos solos el platillo de su elección. Fue una experiencia significativa para el equipo.



Figura 14.- Con el tema “El Plato del Bien Comer” esta se llevó a cabo en la sala de usos múltiples del CECATI, con invitados por la Asociación de Ciegos y Débiles visuales.

Para el Café Científico de octubre de 2015, se impartió el tema “Calentamiento Global o Glaciación” por el M. en C. Manuel Oseguera Cházaro Profesor/Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. Una explicación del problema que a nivel global enfrentamos por el consumo excesivo de hidrocarburos y carbón que han desatado un cambio brusco en las temperaturas de la atmosfera y los océanos, modificando el clima mundial (Fig. 15).



Figura 15.- En estos días nos encontramos en la nueva Era el “Antropoceno”, cuyo impacto del humano sobre la biosfera ha marcado un cambio global de magnitudes significantes; es el mensaje que nos quiere dar el M. en C. Manuel Oseguera, tomar conciencia.

Nuestra última sesión del Café Científico fue en noviembre de 2015, con la charla de “Aprendo y Juego” impartida por el Geol. Alejandro Álvarez Arellano Profesor/Investigador de la Universidad Autónoma de Baja California Sur. El desarrollo de la plática fue con la ayuda de juguetes didácticos elaborados con madera por el mismo ponente (Fig. 16).



Figura 16.- Una charla que el motivo fue completamente lúdico, el ponente nos mostró unos juguetes didácticos que tienen el fin de entretenimiento para personas de distintas edades.

A través de YouTube; las sesiones del Café Científico quedan grabadas. Además, se invita a las sesiones y se tiene comunicación constante a través de Facebook del correo electrónico y redes sociales <https://www.facebook.com/CafeCientificoLaPaz>.

En la página internacional que reúne a los cafés científicos del mundo: <http://www.cafecientifique.org/bajacalifornia>, para dar una difusión más amplia.

4 | CONCLUSIONES

En este ciclo anual, tuvimos trece sesiones de Café Científico de las cuales tres de ellas fueron sesiones por invitaciones especiales que se realizaron en diferentes salas de las organizaciones y las diez que tienen lugar en el restaurante sede de la ocasión.

El alcance de este periodo fue notable y fácil de identificar por: asistencia a las sesiones, importante mencionar que la sesión de marzo se difirió una semana por estar cerrado el local, no obstante, la cantidad de asistentes fue mayor que en otras sesiones.

Las sesiones con la modalidad del ¡Café Científico sale a la calle! en Telebachillerato 07 San Pedro y en otros sitios, fue una grata experiencia tanto para los ponentes como para los asistentes, permitió compartir conocimientos actuales de cómo mantener una alimentación saludable, con acciones prácticas y productos tangibles reales que los mismos asistentes aportaron.

REFERENCIAS

Juárez Olvera, C. del C., Álvarez Ramírez, I. M., Félix Pico, E.F. y Piña Puente, J.F. (2015) Informe de actividades y financiero del Programa de Apoyo a las culturas Municipales y Comunitarias (PACMYC 2014), mediante el proyecto denominado Café Científico La Paz de CODICE A.C. p. 10.

Juárez Olvera, C. del C., Álvarez Ramírez, I. M., Piña Puente, J.F. y Félix Pico, E.F. (2016) Programa para las Culturas Populares Municipales, Secretaria de Cultura y el Café Científico La Paz. In: Resúmenes del XXI Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Comunicación Pública de la Ciencia en la Era Digital, SOMEDICYT, A.C. Del 30 de agosto al 2 de septiembre de 2016, Ciudad de Querétaro, México. P. 93-94.

Red internacional de Cafés Científicos, a través del sitio <http://www.cafecientifique.org/bajacalifornia>.

Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica, A.C. (SOMEDICYT A.C.), sitio <https://somedicyt.org.mx/> .

ADAYLSON WAGNER SOUSA DE VASCONCELOS - Doutor em Letras, área de concentração Literatura, Teoria e Crítica, pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2019). Mestre em Letras, área de concentração Literatura e Cultura, pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2015). Especialista em Prática Judicante pela Universidade Estadual da Paraíba (UEPB, 2017), em Ciências da Linguagem com Ênfase no Ensino de Língua Portuguesa pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2016), em Direito Civil-Constitucional pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2016) e em Direitos Humanos pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG, 2015). Aperfeiçoamento no Curso de Preparação à Magistratura pela Escola Superior da Magistratura da Paraíba (ESMAPB, 2016). Licenciado em Letras - Habilitação Português pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB, 2013). Bacharel em Direito pelo Centro Universitário de João Pessoa (UNJPÊ, 2012). Foi Professor Substituto na Universidade Federal da Paraíba, Campus IV – Mamanguape (2016-2017). Atuou no ensino a distância na Universidade Federal da Paraíba (2013-2015), na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2017) e na Universidade Virtual do Estado de São Paulo (2018-2019). Advogado inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil, Seccional Paraíba (OAB/PB). Desenvolve suas pesquisas acadêmicas nas áreas de Direito (direito canônico, direito constitucional, direito civil, direitos humanos e políticas públicas, direito e cultura), Literatura (religião, cultura, direito e literatura, literatura e direitos humanos, literatura e minorias, meio ambiente, ecocrítica, ecofeminismo, identidade nacional, escritura feminina, leitura feminista, literaturas de língua portuguesa, ensino de literatura), Linguística (gêneros textuais e ensino de língua portuguesa) e Educação (formação de professores). Parecerista *ad hoc* de revistas científicas nas áreas de Direito e Letras. Organizador de obras coletivas pela Atena Editora. Vinculado a grupos de pesquisa devidamente cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Orcid: orcid.org/0000-0002-5472-8879.

C

Ciencia 73, 74, 75, 76, 80, 85

Colombia 28

Confianza 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 45, 46

Contratación de bienes 13, 15, 16, 18, 20, 21, 26

Cultura popular 74

D

Desarrollo humano 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Desarrollo sostenible 50, 51, 52, 53, 54, 56, 62, 70

Desigualdades sociales 2

E

Educación 2, 3, 4, 7, 8, 10, 11, 58, 61, 65, 71, 74, 75

Estado 4, 12, 13, 14, 17, 18, 22, 23, 25, 26, 33, 51, 52, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 86

I

IDH 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 11, 12

M

Medio ambiente 2, 30, 51, 52, 56, 64, 65, 71

México 3, 12, 26, 44, 50, 51, 63, 64, 65, 67, 71, 72, 85

O

Organizaciones 17, 33, 37, 44, 61, 62, 63, 84

P

Perú 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 26, 27

Procesos de selección 14, 15, 16, 24, 25, 26

R

Relaciones comerciales 28, 31, 33, 34, 35, 42

Reputación 28, 29, 33, 34, 35, 40, 41, 42, 46

Riqueza cultural 50, 69

S

Salud 2, 3, 4, 75

T

Turismo 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 76

Turismo sustentable 50, 52, 53, 56, 60, 64, 70, 71

U

Universidad Nacional del Altiplano 13

🌐 www.atenaeditora.com.br

✉ contato@atenaeditora.com.br

📷 @atenaeditora

📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br

CIENCIAS SOCIALES APLICADAS:

Estado, organizaciones y desarrollo regional

2

A hand in a grey sweater sleeve points to a glowing white dot on a white line graph. The graph shows an overall upward trend with a slight dip. Below the line graph are several grey upward-pointing arrows of varying heights, creating a sense of growth and progress.

Atena
Editora
Ano 2023

🌐 www.atenaeditora.com.br

✉ contato@atenaeditora.com.br

📷 @atenaeditora

📘 www.facebook.com/atenaeditora.com.br

CIENCIAS SOCIALES APLICADAS:

Estado, organizaciones y **desarrollo regional**

2

A hand in a grey sweater sleeve points to a glowing point on a white line graph. The graph shows an overall upward trend with some fluctuations. Below the line graph are several grey upward-pointing arrows of varying heights, creating a sense of growth and progress. The background is dark blue with a bokeh effect.


Atena
Editora
Ano 2023