

Clubes de Ciencia

México

JULIO 27 — AGOSTO 2 DE 2014

GUANAJUATO Y ENSENADA

Rogelio A Hernández López
Harvard University

Adrian Jinich Garza
Harvard University

Roberto Olivares Amaya
BigDataBio, LLC

Benjamin Sánchez Lengeling
Harvard University

Israel Pichardo Casas
Harvard University
Coordinador de Instructores en EEUU

Hugo Arellano Santoyo
Harvard University
Coordinador de Instructores en México

Ana del Real
MIB The Fletcher School of Law
Coordinador de Selección de Estudiantes

Diego Solís Ibarra
Stanford University
Coordinador de Logística

Alejandra Quintanilla Terminel
Massachusetts Institute of Technology
Coordinadora de Evaluación

Andrea Rodríguez Barbes
LLM Harvard
Coordinadora de Asuntos Legales

Manuel Razo
California Institute of Technology
Representate de CdeC en Guanajuato

Alejandro Quiroz Zárate
BigDataBio, LLC

Ana Karen González Barajas
Diseñadora

Ensenada

Dr. Armando Reyes Serrato
**Centro de Nanociencias y
Nanotecnología-UNAM y Matematiké A. C.**

Dr. Rafael Bello Bedoy
Universidad Autónoma de Baja California

Lic. Miguel Venegas Monroy
CEARTE

Dr. Michael Richer
Instituto de Astronomía UNAM

Elena Enriquez Silva
CICESE

Guanajuato

Dr. Gil Bor
CIMAT

Dra. Silvia Gutiérrez Granados
Universidad de Guanajuato

Dra. Patricia Ponce Noyola
Universidad de Guanajuato

Dra. Leticia López Martínez
Universidad de Guanajuato

Jenaro Daniel Jaime González
Universidad de Guanajuato

Patrocinadores



PROFESSOR KEVIN SHARER (Harvard Business School)

● 30 *Clubes de Ciencia*

● 60 *Instructores: 28 mujeres y 32 hombres*

● 256 *Estudiantes participantes*

● 83 *Universidades y preparatorias representadas:*
80% *escuelas públicas*

● 6 *Universidades y Centros de Investigación colaborando*

● 765 *Horas de Actividades de Clubes de Ciencia*

● 48 % *Mujeres participantes*

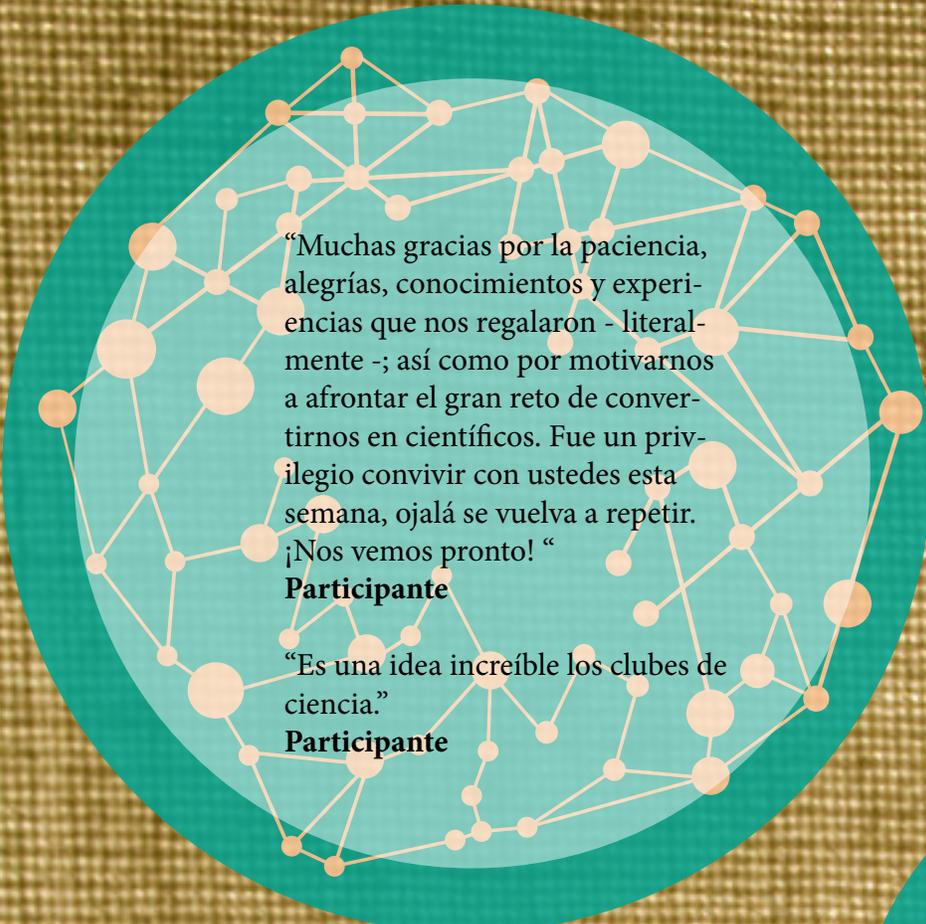
● 70 % *Estudiantes de Licenciatura*

● 99 % *Participantes evaluaron su Club de Ciencias ente*
“Muy bueno” y “Excelente”

● 7158 *Visitas a la página de CdeC en los últimos 90 días*

●  1659 *Likes en facebook desde el 27 de Mayo de 2014*

● 10 *notas periodísticas sobre los Clubes de Ciencia en los*
últimos 4 meses

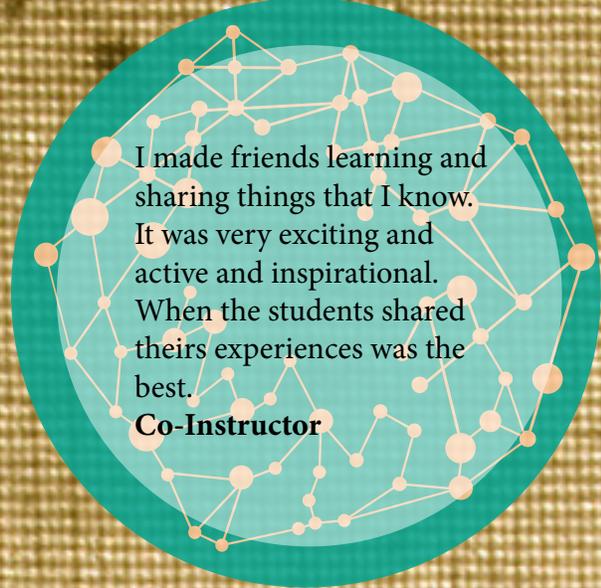


“Muchas gracias por la paciencia, alegrías, conocimientos y experiencias que nos regalaron - literalmente -; así como por motivarnos a afrontar el gran reto de convertirnos en científicos. Fue un privilegio convivir con ustedes esta semana, ojalá se vuelva a repetir. ¡Nos vemos pronto! “

Participante

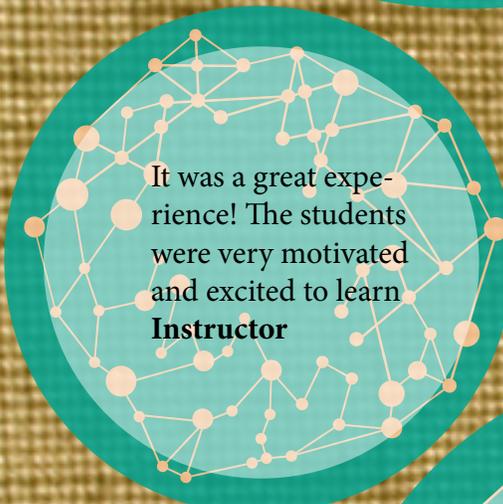
“Es una idea increíble los clubes de ciencia.”

Participante



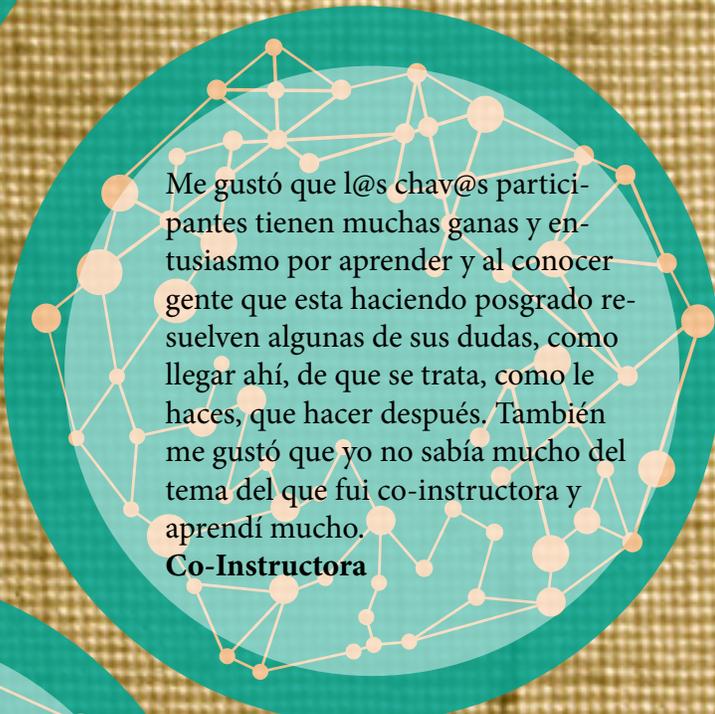
I made friends learning and sharing things that I know. It was very exciting and active and inspirational. When the students shared their experiences was the best.

Co-Instructor



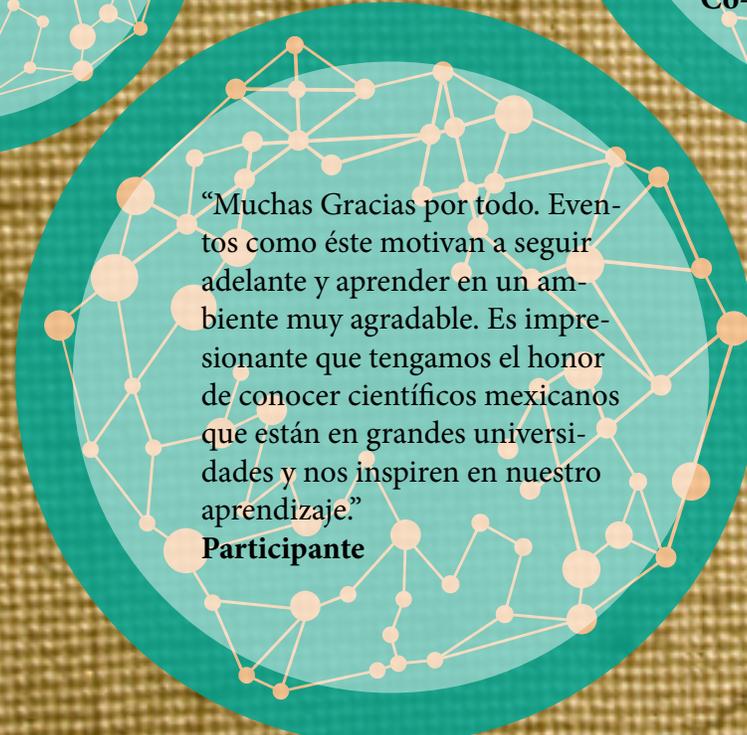
It was a great experience! The students were very motivated and excited to learn

Instructor



Me gustó que l@s chav@s participantes tienen muchas ganas y entusiasmo por aprender y al conocer gente que está haciendo posgrado resuelven algunas de sus dudas, como llegar ahí, de que se trata, como le haces, que hacer después. También me gustó que yo no sabía mucho del tema del que fui co-instructora y aprendí mucho.

Co-Instructora



“Muchas Gracias por todo. Eventos como éste motivan a seguir adelante y aprender en un ambiente muy agradable. Es impresionante que tengamos el honor de conocer científicos mexicanos que están en grandes universidades y nos inspiren en nuestro aprendizaje.”

Participante

Presentación

“Clubes de Ciencia México” es una organización de jóvenes investigadores en México y los Estados Unidos cuya misión es incrementar el acceso de los jóvenes Mexicanos a educación científica de calidad, acercándolos a la investigación científica.

Para esto hemos diseñado un programa que combina educación presencial y a distancia. El componente principal de éste, son los Clubes de Ciencia: cursos intensivos de una semana de duración, dirigidos a jóvenes de bachillerato y licenciatura en diversos temas de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM por sus siglas en inglés).

Los Clubes incluyen actividades experimentales, teóricas y computacionales diseñadas para iniciar a los jóvenes en temas novedosos. Además buscamos enfatizar y desarrollar en nuestros estudiantes habilidades como: la importancia de hacer preguntas, análisis para resolver problemas, comunicación científica y el trabajo en equipo.

Los Clubes son implementados por voluntarios: profesores, investigadores posdoctorales y estudiantes de posgrado en México y los EEUU, quienes además comparten sus investigaciones, intereses y pasión por diversos campos de la ciencia, resaltan la importancia de la educación superior, y hablan de oportunidades profesionales en México y en el extranjero.

La segunda edición de “Clubes de Ciencia México” representó una expansión significativa sobre nuestra previa edición. Contamos con la participación de 29 Instructores establecidos en universidades en Estados Unidos de América (Harvard University, Columbia University, Massachusetts Institute of Technology, Stanford University, California Institute of Technology, University of Texas entre otras) en colaboración con 31 más, radicados en México (Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad de Guanajuato, Universidad Autónoma de Baja California, Laboratorio Nacional de Genómica para la biodiversidad, entre otras), quienes compartieron su conocimiento y entusiasmo por la ciencia a través de 30 cursos en áreas que van desde: neurobiología, genética, física y matemáticas hasta el tratamiento y conservación de agua, geofísica y nanotecnología. Las actividades de esta edición se llevaron a cabo en las ciudades de Ensenada y Guanajuato.

Clubes de Ciencia México 2014



Inauguración CdeC Guanajuato



Clausura CdeC Ensenada

CAPÍTULO 1

Clubes de Ciencia e Instructores

Del 27 de Julio al 2 de Agosto de 2014 se llevó a cabo la segunda edición de “Clubes de Ciencia México” en las ciudades de Ensenada y Guanajuato. En esta edición además de las actividades de los clubes de ciencia contamos con una sesión de inauguración y un simposium de clausura, el domingo 27 de julio y el sábado 2 de agosto respectivamente.

Clubes de Ciencia Ensenada

Análisis de asociación a los largo del genoma y otros temas de genética médica y de poblaciones

Instructores

Carla Marquéz Luna (Harvard) y Rafael Bello Bedoy (UABC)

Como fluyen las rocas (¡y no es metafísica!)

Instructores

Alejandra Quintanilla Terminel (MIT) y Jose Luis Abella Gutiérrez (CICESE)

Biología a través de los números

Instructores

Manuel Razo (CALTECH) y Sandra B Aguirre Vega (CNyN)

El Concepto de Simetría en Matemáticas: Grupos y Acciones de Grupo

Instructores

Rita Jiménez Rolland (Northeastern) y Alejandro Fajardo Peralta (UNAM-CICESE)

Geometría Proyectiva: La Geometría detrás de las Ecuaciones Algebraicas

Instructores

Cesar A. Lozano Huerta (U Illinois) y Duilio Valdespino (CICESE)

Physiology is Phun!

Instructores

Danielle Yancey (U Alabama at Birmingham) y María de los Remedios Sánchez Díaz (UABC)

Usando la historia evolutiva para descubrir funciones genéticas

Instructora

Linda Lara (UABC) y María del Rosario Jacobo García (UABC)

Re-think, Re-claim, Re-source: Water Management Challenges and Opportunities in Ensenada

Instructores

Anna Kladzik (UT Austin) y Mayra Molina Cervantes (UABC)

Sensación y percepción

Instructores

Jesús Madrid (Stanford) y Rubén Castañeda Martínez (UABC)

Construye tu propia bacteria

Instructores

Carlos Gómez (Boston University) y Kristina Herbert (Yale-CICESE)

Como las células cancerosas metastatizan al hueso: Una historia de villanos

Instructores

Patricia Juarez Camacho (Indiana) y Roberto Vázquez Muñoz (CNyN - UNAM)

Simulando la formación de estructura en el universo

Instructores

Vicente Rodríguez Gómez (Harvard) e Ismael Villanueva (CICESE)

Introducción a la Biología de Sistemas y tecnología con ADN: Aplicaciones y perspectivas

Instructores

Maier Avendaño (Harvard)

Neurobiología: Visualizando como piensa un gusano

Instructores

Xico Gracida (Harvard) y Miguel E Venegas Monroy (IT Ensenada)

!Construyendo la casa del futuro!

Instructores

Rogelio Hernández López (Harvard) e Ivan Sujail Velázquez Pérez (HCC Centro de Educación Ambiental)

Clubes de Ciencia Guanajuato

Del lente a la bacteria

Instructores

Hugo Arellano-Santoyo (Harvard), Pedro Luis Vargas (UG), César Arturo Ojeda Gutierrez

Molecules That Changed the World: Synthesis of Natural Products

Instructores

Jenna Jeffrey (Princeton) , Sandra Martínez-Jarquín (CINVESTAV Irapuato) y Christian Eduardo Rojas (UG)

Neurocucaracha: Synapses, Brain Networks, and the Feelings of a Roach

Instructores

Alexandros Pouloupoulos (Harvard) , Luz Urquieta (UG) y Alicia del Carmen Hernández Guzmán (UG)

Divertiencia

Instructores

Mónica Romero Lopez (UC Irvine), Luis A. Pérez García (UG) y Edgar Reyes Navarrete (UG)

Secuenciando genomas para identificar mutaciones. El bueno, el malo y el feo

Instructores

Norma Cecilia Martínez Gómez (U Washigton), Argentina Hernández Ramos y Rocio Ivette Ortega Cuevas (UG)

Química: La ciencia de la transformación

Instructores

Juan Pablo Barraza-Enciso (UT Austin), Gonzalo Ramírez García (UG)

Nano: El potencial de las cosas pequeñas

Instructores

Natalia Isabel González-Pech (Rice) , Diana Elizabeth García Rodríguez (UG) y Cyntia Denisse Cabrera Flores (UG)

Herpetología. Anfibios y reptiles: del campo a la era genómica

Instructores

Itzue Wendolin Caviedes Solis (U Washigton) y Wendolyne Ramírez Baeza (UG)

Física contemporánea

Instructores

Maria Pia Valdivia Leiva (John Hopkins), María Fernanda García Montoya (UG) y Mario Alberto Ávila Gutierrez (UG)

Abstraer para aplicar: una mirada a la teoría de grupos

Instructores

Luis Núñez-Betancourt (U Virginia) y Gibran Hernández Moreno (UG)

Historia del planeta tierra

Instructores

Juan Carlos de Obeso (Columbia) y José de Jesús Rocha Jimenez (UG)

Descubriendo la diversidad microbiana

Instructores

Ana Martínez del Campo (Harvard) , Manuel Osorio Valeriano (UNAM) y Cristina Espareza Yáñez (UG)

The Wicked World of Fluid Dynamics

Instructores

Yi Deng (U Washigton) y José de Jesús Robles (UG)

Interrogando al muerto, métodos paleogenómicos

Instructores

María del Carmen Ávila Arcos (Stanford) y Viridiana Villa Islas (CINVESTAV Irapuato)

Encontrando historias entre los datos

Instructores

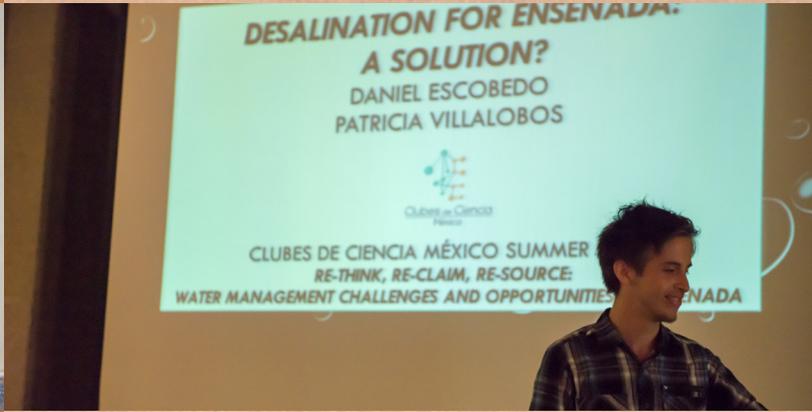
Benjamin Sánchez Lengeling (Harvard) y Edgar Sandoval (UNAM)

CAPÍTULO 2

Clubes de Ciencia Verano 2014



Análisis de asociación a los largo del genoma y otros temas de genética médica y de poblaciones



Re-claim, Re-source: Water Management Challenges and Opportunities in Ensenada



Como fluyen las rocas (¡y no es metafísica!)



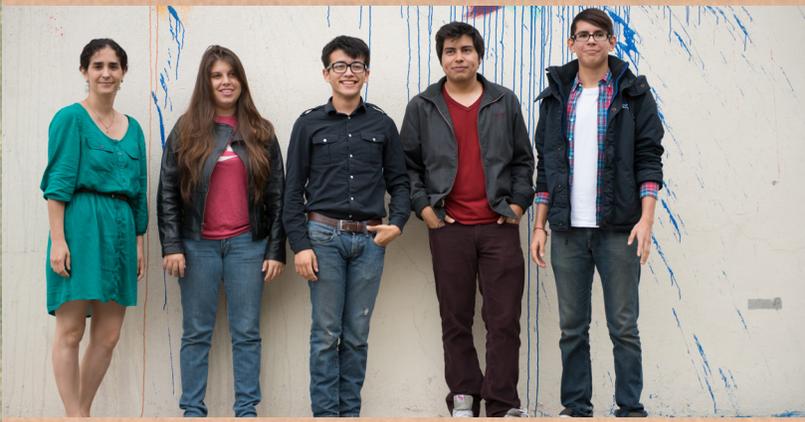
Sensación y percepción



Biología a través de los números



Construye tu propia bacteria



El Concepto de Simetría en Matemáticas: Grupos y Acciones de Grupo



Como las células cancerosas metastatizan al hueso: Una historia de villanos



Geometría Projectiva: La Geometría detrás de las Ecuaciones Algebraicas



Simulando la formación de estructura en el universo



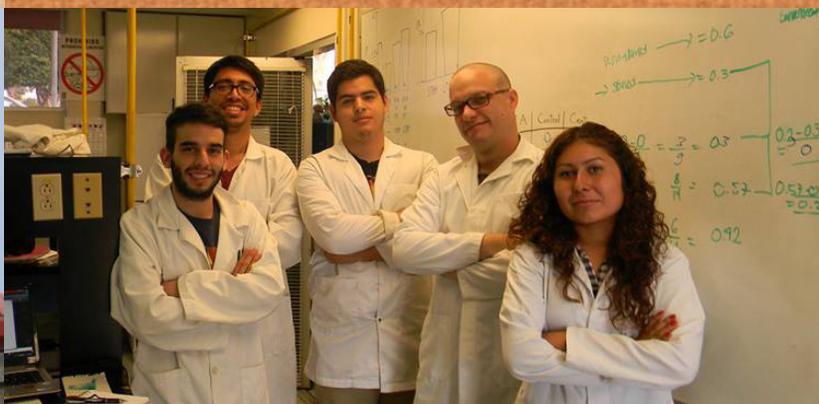
Physiology is Phun!



Introducción a la Biología de Sistemas y tecnología con ADN: Aplicaciones y perspectivas



Usando la historia evolutiva para descubrir funciones genéticas



Neurobiología: Visualizando como piensa un gusano



Descubriendo la diversidad microbiana



!Construyendo la casa del futuro!



Nano: El potencial de las cosas pequeñas



Actividades de Integración CdeC Guanajuato





Instructores y estudiantes en la visita a La Bufadora, Ensenada



Mario Valle, Business Director Electronic Arts
Presidente de la Red de Mexicanos en el Exterior,
Capítulo Silicon Valley



Dra. Gabriela Bernal
Comisión México – Estados Unidos para el inter-
cambio educativo y Cultural (COMEXUS)



Hazel Blackmore
Directora Ejecutiva COMEXUS



Instructores CdeC Ensenada Verano 2014

CAPÍTULO 3

Evaluación Clubes de Ciencia Verano 2014

Actualmente la evaluación de nuestro programa se realiza con encuestas de satisfacción por parte de los estudiantes, así como de los instructores.

A continuación se muestran algunos de los resultados de nuestra evaluación.

¿Cómo calificas el club de ciencias en el que participaste?

Excelente (5)	147	79%
Muy bueno (4)	38	20%
Bueno (3)	2	1%
Regular (2)	0	0%
Malo (1)	0	0%



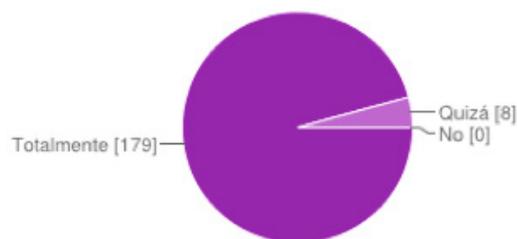
¿Cómo calificas a tu instructor/a?

Excelente (5)	172	92%
Muy bueno (4)	11	6%
Bueno (3)	4	2%
Regular (2)	0	0%
Malo (1)	0	0%



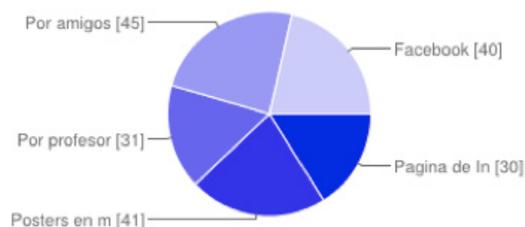
¿Volverías a participar en otro club de ciencias con nosotros?

Totalmente	179	96%
Quizá	8	4%
No	0	0%



¿Cómo te enteraste de los clubes de ciencias?

Página de Internet	30	16%
Posters en mi escuela	41	22%
Por profesores	31	17%
Por amigos	45	24%
Facebook	40	21%



CAPÍTULO 4

Reporte Financiero

A continuación se presenta un resumen de los fondos recaudados para las actividades de verano 2014, así como de los gastos realizados. Todas las cifras son en dólares americanos

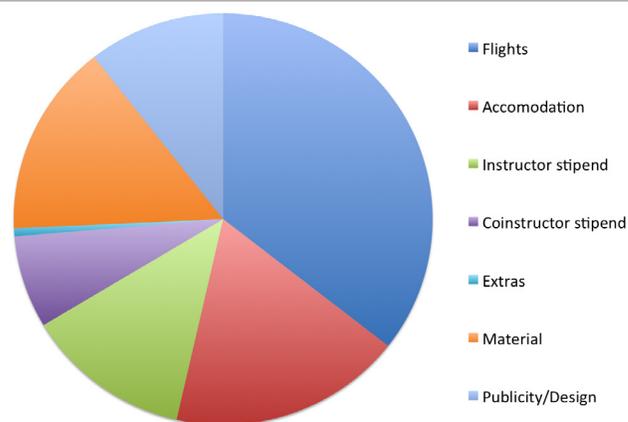
Fuente	Proyectado	Gastado
Fundación México en Harvard Verano 2014	5,000	5,000
David Rockefeller Center for Latin American Studies	5,000	4,802
Academia Mexicana de las Ciencias ¹	5,000	3,565
MIT Community Service Fund ¹	2,200	800
Harvard Graduate School of Education Award	1,050	997
Comisión Mexico - Estados Unidos para el intercambio Educativo y Cultural (COMEXUS) ¹	45,000	41,976
Fundación México en Harvard Enero 2014	1,107	242
Professor Kevin Sharer ²	4,250	4,005
Extras		200
TOTAL	68,067	61,587

¹ Fondos administrados por la fuente indicada

² Fondos administrados por DRCLAS-USA (Harvard University)

Distribución de gastos por rubro

Concepto	Cantidad
Vuelos de Avión	21,905
Hotel	11,093
Estipendios Instructores EEUU	7,890
Estipendio Instructores Mex	4,480
Material Clubes	9,323
Publicidad-Diseño	6,509
Extras	387



CAPÍTULO 4

Cobertura en la Prensa

Periódico Reforma: Sección Universitarios
Mayo 2014

TRAEN MEXICANOS CIENCIA DE
Ofertarán estudiantes y egresados de Harvard,
Columbia y Berkeley 30 cursos de verano

élite

ANA GABRIELA REZC

Cerca de 30 estudiantes de posgrado de instituciones como Harvard, Columbia y el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) vendrán a México para impartir clases de disciplinas como nanotecnología y sustentabilidad a 450 jóvenes de bachillerato y licenciatura, junto a 30 tutores más de escuelas del País.

Lo anterior, gracias a Clubes de Ciencia México, iniciativa encabezada por estudiantes de Harvard, Princeton y MIT, incluyendo a los jóvenes Adrián Jinich y Rogelio Hernández, ambos de Harvard.

"Llegando a Harvard empecé a conocer a la comunidad de amigos mexicanos, y hace como poco más de medio año nos juntamos y platicamos que queríamos hacer algún proyecto juntos para apoyar a México en educación", explica Adrián Jinich.

En enero, los jóvenes tuvieron un piloto con 13 cursos impartidos en tres ciudades de Guanajuato, incluyendo la capital. Para verano, formarán 15 clubes en Ensenada e igual número en Guanajuato.

En cada uno participarán 15 jóvenes, quienes dedicarán al proyecto cinco horas presenciales al día durante una semana. Posteriormente, habrá un monitoreo en línea con los tutores, y el material estará disponible para cualquier interesado a través de OpenEdX.

La importancia de los Clubes de Ciencia México, señala Rogelio Hernández, estudiante de doctorado en química física, radica en brindar a los jóvenes la oportunidad de conocer y tener acceso a temas de actualidad.

"Queremos expandir esas oportunidades de educación de ciencia de alta calidad para más chicos, y creemos que esto va a traer consecuencias muy positivas para el desarrollo de la ciencia en México y de los chicos en general", establece.

Asimismo, Jinich señala que este programa también resulta satisfactorio para los tutores, pues, a pesar de realizar estancias doctorales o posdoctorales en el extranjero, les permite seguir en contacto con el País y compartir con estudiantes mexicanos.

La iniciativa recibe apoyo de Fundación México en Harvard, COMEXUS-SEP-Proyecto 100,000, UNAM, Academia Mexicana de las Ciencias, David Rockefeller Center y Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato.



Un alumno realiza un experimento sobre ondas físicas.

Crédito: Pamela Castillo

Colloquy Gaceta de Graduate School of Arts and Sciences, Harvard University
Primavera 2014, Volumen 21
http://www.gsas.harvard.edu/images/stories/pdfs/colloquy_spring14.pdf



try this at home

WRITTEN BY NICHOLAS MARDINI
PHOTOGRAPHS IN MEXICO BY
PAMELA CASTILLO

Through a new nonprofit aimed at enhancing science education in Mexico, Harvard PhD students are going home to become teachers and role models, showing younger students the path to a life in science.

Zona Franca Guanajuato

1. Club de Ciencias México obtuvo tercer lugar en concurso de educación de la Universidad de Harvard

21 mayo, 2014

<http://zonafranca.mx/club-de-ciencias-mexico-obtuvo-tercer-lugar-en-concurso-de-educacion-de-la-universidad-de-harvard/>

2. Clubes de Ciencia México 2014 se realizarán en Guanajuato y Ensenada

11 junio 2014

<http://zonafranca.mx/clubes-de-ciencia-mexico-2014-se-realizaran-en-guanajuato-y-ensenada/>

3. Los Clubes de Ciencias cambiaron mi vida

13 julio 2014

<http://zonafranca.mx/los-clubes-de-ciencias-cambiaron-mi-vida/>

4 . Estudiantes guanajuatenses intentan crear una Neurocucaracha en el Club de Ciencias México.

<https://www.youtube.com/watch?v=sdC3A3o6imc&feature=youtu.be>

Universidad de Guanajuato

Participa UG en la edición 2014 de Clubes de Ciencia

<http://www.ugto.mx/noticias/noticias/5978-participa-ug-en-la-edicion-2014-de-los-clubes-de-ciencia>

PARTICIPA UG EN LA EDICIÓN 2014 DE LOS CLUBES DE CIENCIA

Sábado, 26 Julio 2014 23:25 | Rectoría General |



Guanajuato, Gto. 25 de julio de 2014. Este domingo 27 de julio arrancaron las actividades de la edición Verano 2014 de los Clubes de Ciencia México, en la que participan como instructores investigadores de prestigias universidades de México y Estados Unidos.

Los Clubes de Ciencia surgieron a iniciativa de estudiantes de doctorado interesados en acercar la ciencia a estudiantes de bachillerato o licenciatura, tarea a la que dedicaban una semana de trabajo intensivo.

El proyecto creció y logró el apoyo de la Universidad Harvard, la Fundación Bill and Melinda Gates y el Laboratorio Nacional de Genómica entre otros, que aportan fondos para costear el traslado de los instructores de los talleres.

En esta edición Verano 2014, que concluirá el 2 de agosto, la Universidad de Guanajuato y el CIMAT reciben a quienes acuden a los Clubes de Ciencia.

El evento se inauguró el domingo 28 de julio a las 5 de la tarde en la sede Noria Alta de la UG, y los talleres se impartirán a partir del lunes 29 a las 10:00 horas en el mismo espacio.

Los participantes tendrán oportunidad de acercarse a la Física, Química y la Biología, entre otras ciencias, de la mano de investigadores provenientes de la Universidad de Guanajuato, la Universidad Autónoma de Nuevo León, el Centro de Investigaciones Matemáticas (CIMAT) y el CINVESTAV.

También hay instructores de prestigias universidades de Estados Unidos como Harvard, Stanford, Princeton, Columbia, Virginia y Washington.

Entre los temas que se abordan en los Clubes de Ciencias destacan: "Nano: El potencial de las cosas pequeñas", "Herpetología. Anfibios y reptiles: del

IGETEO

Serán UG y CIMAT sedes de los Clubes de Ciencia

<http://www.igeteomx.info/2014/07/seran-ug-y-cimat-sedes-de-los-clubes-de-ciencia/>

SERÁN UG Y CIMAT SEDES DE LOS CLUBES DE CIENCIA

Por: Igeteo Redacción 26 julio, 2014

Guanajuato, Gto. 25 de julio de 2014. – Este domingo 27 de julio arrancarán las actividades de la edición Verano 2014 de los Clubes de Ciencia México, en la que participan como instructores investigadores de prestigias universidades de México y Estados Unidos.



Participarán en el evento los jóvenes más talentosos en la ciencia de México y Estados Unidos (Foto: Especial)

Los Clubes de Ciencia surgieron a iniciativa de estudiantes de doctorado interesados en acercar la ciencia a estudiantes de bachillerato o licenciatura, tarea a la que dedicaban una semana de trabajo intensivo.

El proyecto creció y logró el apoyo de la Universidad Harvard, la Fundación Bill and Melinda Gates y el Laboratorio Nacional de Genómica entre otros, que aportan fondos para costear el traslado de los instructores de los talleres.

En esta edición Verano 2014, que se llevará a cabo del 27 de julio al 2 de agosto, la Universidad de Guanajuato y el CIMAT albergarán a quienes acudan a los Clubes de Ciencia.

El evento se inaugurará el domingo 28 de julio a las 5 de la tarde en la sede Noria Alta de la UG, y los talleres se impartirán a partir del lunes 29 a las 10:00

El economista

Premia Harvard a Clubes de Ciencia México

23 julio, 2014

<http://eleconomista.com.mx/entretenimiento/2014/07/23/premia-harvard-clubes-ciencia-mexico>

EL ECONOMISTA

VALORES TUS FINANZAS TERMÓMETRO EMPRESAS POLÍTICA INTERNACIONAL TECNOLOGÍA OPINIÓN FONDOS

MULTIMEDIA Rankings Management Conflicto en Gaza Capufe-IAVE Reforma energética

Inicio

Premia Harvard a Clubes de Ciencia México

23 Julio, 2014 - 21:41 Crédito: Kennia Velázquez / El Economista

COMPARTIR

NOTAS RELACIONADAS

- Foro Consultivo va por consenso en Innovación
- Rosetta llega a su cita con el cometa
- Crean sistema que obtiene radiografías en segundos
- Premian a biofungicida desarrollado por la UNAM
- Si es posible innovar desde la universidad

ÚLTIMAS NOTICIAS

Servicios OTT alcanzan 75% de usuarios móviles

Doctorantes mexicanos ofrecieron talleres para divulgar la ciencia. Foto: Cortesía

El Vigía Ensenada

Une a estudiantes gusto por ciencia

<http://www.elvigia.net/general/2014/8/3/estudiantes-gusto-ciencia-165601.html>

Ver Noticias
de Última Hora
🕒 13:58 hs



PORTADA | **GENERAL** | EL VALLE | DEPORTES | NACIONAL | EL MUNDO | VIDA | ESPECTÁCULOS | O

Últimas Noticias | Columnas | Suscripción | Horóscopos | Edición Impresa | Directorio | Archivo |

Une a estudiantes gusto por ciencia

🗨️ Comentarios (0) T- T+ ✉️ Enviar por mail 🖨️ Imprimir **domingo, 03 de agosto de 2014**



Es la segunda edición donde participan académicos y científicos de México y Estados Unidos.

Por Montserrat Buendía, El Vigía

Ensenada, B. C. - Alrededor de 120 estudiantes de cinco entidades del país participaron en la jornada Clubes de Ciencias, organizada por instituciones académicas y culturales de México y Estados Unidos del 27 de julio al 2 de agosto.

Rogelio Antonio Hernández López, coordinador de Clubes de Ciencia, explicó que el objetivo de la jornada es traer cursos o talleres intensivos de ciencia, ingeniería y matemáticas para estudiantes de secundaria, preparatoria y licenciatura.

Indicó que es la segunda edición donde participan académicos y científicos no sólo de la UNAM, Cicese o la UABC, sino también de las universidades de Harvard, Stanford, Berkeley y Boston con dos cedes: Ensenada y Guanajuato.