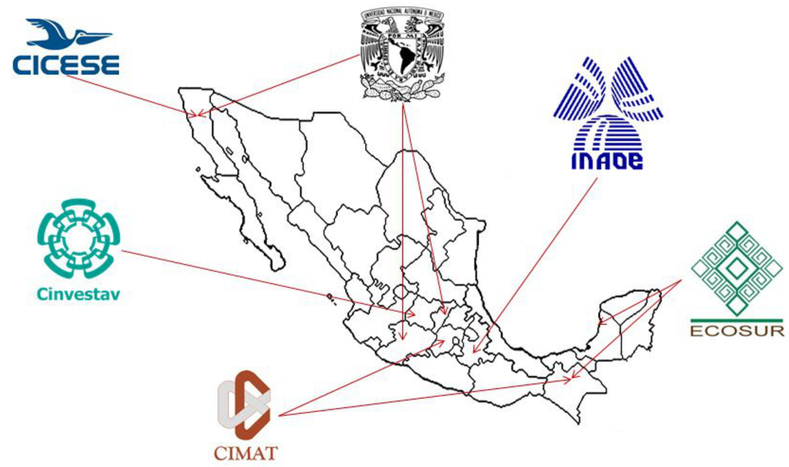
Taller de Ciencia para Jóvenes Campeche

Y tú, qué quieres ser de grande? Yo de grande, Quiero ser Científico!

Yuri Jorge Peña Ramírez, El Colegio de la Frontera Sur Unidad Campeche (ECOSUR), ypena@ecosur.mx;
Ricardo Medina Farfán, Fundación Pablo García A.C., ricardommedina@fundacionpablogarcia.gob.mx;
Mario Pavón Carrasco Funadación Avanza Campeche A.C., direccion@avanzacampeche.com.mx;
Gil Bor, Centro de Investigación en Matemáticas A.C., gil@cimat.mx.

1) Antecedentes:

- En México, el número de científicos per cápita en la población es muy bajo
- La Cantera de perfiles científicos proviene de jóvenes egresados de carreras de corte científico, mismas que frecuentemente tienen poca demanda
- La Ciencia como *modus vivendi* es difusa o inexistente en el mapa mental de muchos jóvenes
- La decisión sobre la carrera profesional que ha de seguir un egresado de bachillerato, influirá definitivamente sobre su quehacer en su vida adulta, por ello esta es una fase crítica para encaminar talentos a carreras de corte científico
- Debe incrementarse notoriamente el contacto entre científicos profesionales e instituciones de posgrado con jóvenes egresados de bachillerato para que en estos últimos se consoliden vocaciones que de otra manera se pierden por desconocimiento sobre la ciencia como quehacer profesional y como motor de desarrollo
- Una opción que ha demostrado ser exitosa para influir fuertemente en los egresados de bachillerato para optar por una carrera científica es la de organizar **Talleres de Ciencia para Jóvenes.**
- Desde el año 1997, el Centro de Investigación en Matemáticas AC (CIMAT), seguido por varias instituciones, han organizado anualmente estos talleres.
- Actualmente varios Centros de Investigación del Sistema Nacional de Centros Públicos de Investigación del CONACYT organizan **Talleres de de Ciencia para Jóvenes**.



2) En qué consisten los Talleres de Ciencia para Jóvenes?

Los talleres son impartidos por científicos profesionales a jóvenes seleccionados que cursan el bachillerato y tienen como sede un Centro Público de Investigación.

Tienen una duración de una semana

Son gratuitos e incluyen hospedaje, alimentación, seguro y transporte, garantizando de esta manera equidad en la participación. La mayoría son de carácter nacional por lo que se aceptan asistentes de cualquier estado del país.

Los cursos ofertados en el taller son de temas variados, por ejemplo: Matemáticas, química, astronomía, biología, geología, física, ecología, antropología, sociología, etc., además de varias conferencias y otras actividades científicas.

3) Estructura del taller

Horario	Domingo 28 de Julio	Lunes 29 de Julio	Martes 30 de Julio	Miércoles 31 de Julio	Jueves 1 de Agosto	Viernes 2 de Agosto	Sábado 3 de Agosto
07:00	Llegada al hotel sede / "aduana de entrada"	Despertarse					Despertarse
07:45		Desayuno en el Hotel					
08:30		Transporte al Ecosur					
09:00		Curso 1					Desayuno
11:00		Almuerzo					Regreso a casa / "aduana de salida"
11:30		Curso 2					
13:30		Descanso					
14:00		Comida					
15:00		Visita UAC Fac Ingeniería	Curso 3	Tarde Cultural	Feria de licenciaturas	Curso 4	
17:30	Sesión Rompe Hielos		Transporte al Hotel		Panel de empresarios	Evaluación del curso	
18:00		Actividades lúdicas				Ceremonia de clausura	
19:00							
20:00	Cena en el Hotel	Cena en el Hotel				Transporte al Hotel	
23:00	Se apaga la luz	Se apaga la luz				¡Cena y fiesta de despedida!	

Cursos 1 y 2:		Curso 3:		Curso 4:
5 Sesiones de 2 horas. (10 horas totales por curso)		Una sesión de 2.5 horas		Una sesión de 2.5 horas
Elige dos de estas cinco opciones:		Elige una de estas tres opciones:		Elige una de estas tres opciones:
1) Antropología Nutrición y presupuestos energéticos		6) Sistemas dinámicos		9) Metagenómica
2) Astronomía Cosmología y astrofísica		7) Gente y cultura.		10) Tiburones
3) Ecología Poblaciones y evaluación de conservación		8) Bioquímica		11) Sistemas dinámicos
4) Biología Insectos descomponedores				
5) Matemáticas Paradojas matemáticas				

4) Proceso del Taller de Ciencia para Jóvenes Campeche

Preparación previa
a) Fondos
b) Programa
c) Logística
d) Participantes

→ Convocatoria
a) Prensa
b) Carteles
c) Redes sociales
d) Ex alumnos

→ Confirmación de estudiantes
Expedientes
· Seguro Médico
· Responsiva de padres

→ Recepción de solicitudes y selección de participantes
300 solicitudes
Análisis de carta de intención
40 participantes seleccionados

→ Información detallada a participantes
a) Estructura
b) Cursos
c) Requisitos de participación
- Edad
- Estar estudiando
- Permiso padres
- Carta de Intención

→ **Ejecución del Taller**
a) Recepción de jóvenes en el Hotel sede
b) Aplicación de encuesta de llegada
c) Desarrollo de cursos y actividades
d) Desarrollo de actividades lúdicas, culturales y recreativas
e) Seguimiento diario de actividades y disciplina
f) Documentación del evento
g) Aplicación de encuesta de salida
h) Ceremonia de clausura
i) despedida de estudiantes

→ a) Informe final para autoridades
b) Estudio formal de la actividad

→ Estudio de seguimiento a estudiantes

5) Conclusión

El TCJCampeche es una actividad cuyo impacto habla en propia voz de los participantes. Su continuidad es un compromiso de quienes lo desarrollamos año con año en las 8 sedes actuales.

Joel Zapata
10 de agosto de 2013 · Ciudad del Carmen
chavos, chavas publico en general jeje solo paso por aqui diciendoles que grasias a ustedes viví una de las mejores semanas de mi vida que se que me dejo marca y que nunca olvidaré porque en esa semana encontre de todo: conocí chavos como yo, encontre amistad, sabiduria, me senti inmensamente feliz esa semana e incluso hasta me fije en alguien lo cual me cuesta demasiado trabajo x mi forma de ser, en fin quiero desirles grasias y nunca los olvidare y ojala se nos haga una fiesta de reencuentro como todos emos planeado....

Diego Fernando C H
22 de agosto de 2013
Que onda mis hermanos que cuentan, los extraño mucho chavos ya me aburrí de mi escuela xD

Roxana Salazar
20 de agosto de 2013
Los extrano en mi escuela no puedo platicar como con ustedes

Pablo Eduardo Reyes Celaya
27 de agosto de 2013
tch no logro entablar una platica como con ustedes, a lo mucho hablan de la tarea y del dia siguiente no de otros temas buenos de ciencia xD AAAAAAAAAAA!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! desearia encontrarme de nuevo con ustedes o por lo menos un taller similar jejeje. P.D.: ni con mi novia puedo hablar de cosas como libros, gadgets, etc xd

Diego Fernando C H
3 de septiembre de 2013
Chavos los extraño, me hace falta una dosis de relajo y platicas cientificas con ustedes u.u

Yadira Lizbeth Mercado Lazaro
les invito a que pasen una buena experiencia en los cursos de campeche veran que sera algo inolbidable ¡PARTICIPEN ADELANTE¡

Joel Zapata
31 de diciembre de 2013 · Ciudad del Carmen
Chicos y chicas el taller de ciencias fue una de las mejores y mas hermosas experiencias que me trajo el 2013 (: lo siento si no a todos les hablo y si con alguien tuve algún desacuerdo pero espero estén bien espero que este año aya sido igual de especial para ustedes y que tengan un excelente 2014 cuídense 😃

II Taller de Ciencia para Jóvenes Campeche 2014
27 de julio al 2 de agosto

6) Contacto

Web: **www.tcjcampeche.com.mx**

Facebook: **www.facebook.com/TCJCampeche**

Twitter: **@tcjcampeche**

Email: **tcjcampeche@ecosur.mx**

Teléfono: **981 1273720 ext 2306 y 2470**