



La experiencia de participar en un Congreso de Investigación para estudiantes de preparatoria/bachillerato

Recientemente tuvo lugar el XXIII Congreso de Investigación CUAM-ACMor en la ciudad de Cuernavaca con la participación de una gran cantidad alumnos de escuelas públicas y privadas de diversos estados de la república (ver la reseña A. Ayala y E. Calva "El México que debe brillar: reseña del XXIII Congreso de Investigación CUAM-ACMor 2012", La Unión de Morelos, 18 de junio de 2012, http://www.acmor.org.mx/descargas/12_jun_18_cuam.pdf).

El Comité Organizador del Congreso recibió comentarios y testimonios, tanto de estudiantes de preparatoria como de algunos de sus profesores, acerca de su participación en este evento. Agradecemos mucho a todos aquellos que nos enviaron comentarios y como un ejercicio adicional, en este espacio presentamos fragmentos de los testimonios de mayor interés general, en donde se da cuenta de la experiencia adquirida y las expectativas surgidas a partir de este evento.

Consideramos que estos testimonios son una fuente importante de motivación para mantener y mejorar las futuras ediciones del Congreso el cual es ya una tradición bien establecida en Morelos y pionera a nivel nacional.

TESTIMONIOS DE ESTUDIANTES

El evento que congregó a varios alumnos de distintas escuelas del estado de Morelos en el CUAM para la exposición de sus respectivos proyectos, ha sido de gran satisfacción para mí, y aunque el proyecto que presenté junto con mis compañeros de clase no pasó a la segunda ronda, este evento es uno de los que más me han gustado, por lo que me encantaría participar en una próxima ocasión, además de que me gustó entablar diálogo con chicos de diferentes escuelas que les interesa el ámbito de la ciencia y tienen el interés suficiente para mejorar la sociedad de hoy en día con propuestas que no perjudiquen el medio en donde vivimos, ya que es lo único que tenemos.

Ahora lo que tengo pendiente hacer para el futuro es pensar en un nuevo proyecto, el cual sea aun mejor, tenga mejores posibilidades y esté a la altura de los proyectos presentados en el CUAM, por lo que tengo que trabajar más arduamente para lo que resta de este año y el siguiente.

MARTÍN BIZARRO

Escuela Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", Chamilpa, Mor.

El trabajo fue pesado pero valió la pena. Hubo días en los que en

vez de salir nos tuvimos que ir al centro de investigación toda la tarde para continuar con nuestro proyecto, e incluso durante las vacaciones nos la vivimos todos los días en el laboratorio. Aunque no ganamos, estamos orgullosos de nuestro trabajo porque fue nuestra primer experiencia con el mundo de la investigación.

AUGUSTO MONGE

Preparatoria del Colegio Marymount, Cuernavaca, Mor.

Aprendí cosas nuevas de los proyectos que presentaron los demás, esto nos sirvió de experiencia.

DIEGO MOJICA CAMPOS

Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", Chamilpa, Mor.

Estamos muy emocionadas y nos sentimos muy honradas. Se siente muy bien ver recompensado todo nuestro esfuerzo, además creemos que nuestro proyecto tiene mucho potencial, al igual que muchos de los proyectos presentados. Sin embargo, lo mejor de haber concursado no fue ganar, sino haber visto todo lo bueno que tiene para aportar nuestra generación a México. Efectivamente este congreso nos ayudó a darnos cuenta de que lo que falta en México no es talento, pues al igual que nosotros hay muchos otros jóvenes talentosos y con motivación para incursionar en la ciencia, el verdadero problema es que carecen de apoyo.

KARLA SÁNCHEZ, PAULINA GARCÍA, SAMIDA MUHAMMAD, ALISON BAHENA

Preparatoria del Colegio Marymount, Cuernavaca, Mor.

Mi experiencia en el CUAM fue muy interesante ya que fue la primera vez que asisto a un evento de este tipo y la verdad me gustó mucho estar esos dos días rodeado de otros chicos que les interesa el conocimiento científico como a mí y ver que a otros chicos también les interesa me hizo sentir muy emocionado ya que yo no estaba muy interesado en participar pero ya que participé me he acercado más y me gusta más y pienso participar para el siguiente año para poder representar a mi prepa y poder llevarme el primer lugar ya que este año solo gané mención honorífica y eso es algo que me hace sentir muy feliz

DANIEL SIERRA

Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", Chamilpa, Mor.

Me parece que hacen un gran

trabajo, porque por lo menos yo, y estoy segura que varios otros también, estamos convencidos de que esto es lo que queremos hacer toda nuestra vida. Lo más interesante fue ir a los laboratorios y trabajar al lado de investigadores profesionales que nos fueron instruyendo desde cómo usar el equipo hasta cómo interpretar datos. Una vez concluido el proyecto, el siguiente reto fue presentarlo. No es fácil cuando se trata de ciencia que todo el mundo te entienda, y eso es lo que buscamos hacer, presentar nuestro proyecto de tal manera que todos lo pudieran entender y ver su importancia.

EUGENIA CUEVAS

Preparatoria del Colegio Marymount, Cuernavaca, Mor.

En general creemos que la experiencia fue muy buena para todos, fue una manera didáctica de aprender y de acercarnos un poco más a las ciencias experimentales. Hubo algunas cosas que creemos que pueden mejorar para los próximos años, por ejemplo nos parece que sería bueno que los jueces dieran una pequeña retroalimentación de qué es lo bueno y lo malo de cada trabajo y qué es lo que falta mejorar.

GRUPO 12 "C"

Preparatoria del Colegio Marymount, Cuernavaca, Mor.

Aprendí cosas que no sabía como que están cultivando una planta que puede servir para biocombustible en varios estados de México, lo cual me parece fascinante y muy buena forma de sustituir el combustible ya que con esto contribuimos a no contaminar más el ambiente en el que vivimos. El tema de cocinar con el sol me pareció muy buena idea y divertida, lo aplicaremos en nuestra escuela para ver qué tal nos sale, pues aplicaremos lo aprendido en la conferencia.

Algunos de los carteles que se expusieron me gustaron mucho por los temas que abordaban y sus diseños. Me parece que hacer proyectos para la mejora de todos los ámbitos de la sociedad es muy bueno e innovador para los jóvenes, además de tener que exponerlos para que nosotros los podamos ver me parece que es una gran idea para darle oportunidad a los jóvenes de poder participar en proyectos así. En lo personal a mí me gustaría participar en este tipo de exposiciones para ver de qué somos capaces de hacer y de inventar para lograr sus objetivos.

NORMA IVETTE NAVA

EMSAD 02 COBAEM, Cuentepec, Mor.

Lo que más me gustó fue saber que chicos de nuestra edad tienen la oportunidad de aportar ideas al mundo... Nunca antes había asistido a este tipo de eventos, pero se me hizo una experiencia gratificante. El tener que presentar frente a un jurado se convirtió en uno de los mejores recuerdos que tendré de doceavo, pero también creo que me ayudó a superar un poco el temor que me da hablar en público...

Una queja que tendría sería el hecho de la cantidad de jueces que hay. Debido a que se ven limitados en números, cada juez tiene que ver unos 10 trabajos aproximadamente. Esto ocasiona que el cansancio pueda afectar su juicio y objetividad en las últimas presentaciones.

Me permitió tener una experiencia nueva de la cual aprendí varias cosas y eso no tiene comparación con nada.

KARLA AGUIRRE

Preparatoria del Colegio Marymount, Cuernavaca, Mor.

Quisiera que nos siguieran invitando para aprender aunque sea un poquito... quisiera llegar a ser alguien en la vida o al menos saber algo para que cuando mis hijos me bombardeen con preguntas, tenga como defenderme...

JOSE JUAN CASTILLO RAMÍREZ

EMSAD 02 COBAEM, Cuentepec, Mor.

TESTIMONIOS DE PROFESORES

Me es muy grato poder expresar la satisfacción acerca de mi experiencia en el XXIII Congreso de Investigación CUAM-ACMor, asimismo, reconocer la labor que realizan los organizadores para que, como se pudo presenciar, dicho evento resultara un éxito.

En el caso de mis estudiantes, el objetivo de su participación en el concurso era representar a su institución, experimentar por cuenta propia la exposición y defensa de su trabajo ante el jurado, conocer el nivel que se tiene ante los demás trabajos, comprometerse con el éxito de su participación y más que nada, saber que es un evento diseñado para que todos ellos vayan a concursar con entusiasmo, que no están obligados a ganar, que no tienen que aprenderse todo sin saber qué es lo que se hizo, que la comprensión y participación en el proyecto es la base del éxito y gracias a esto, pudieron obtener una mención honorífica.

Asimismo, me han comentado que quieren comenzar a trabajar con un nuevo proyecto desde mucho antes para tener un mejor desempeño, y a mi parecer, es éste el entusiasmo que debería transmitirse a todos los estudiantes en todos los niveles y es por esto que el congreso que organizan me pa-

rece una plataforma muy eficiente que favorece al estudio de las ciencias, que despierta el interés por una u otra disciplina y, que de alguna manera, les expone y les aclara sus dudas en cuanto a sus propias aptitudes, además, gracias a esto, les ayuda a formar un criterio más amplio en cuanto a su decisión en la elección de carrera universitaria (en el caso de los alumnos de bachillerato).

JUAN ANTONIO RUIZ OCHOA

Profesor, Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", Chamilpa, Mor.

Lleno de orgullo puedo decir que la Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", a la cual pertenezco, tiene 10 años consecutivos participando en el este congreso y que yo lo hago desde hace 4 años. También es muy satisfactorio decir que gracias a este congreso, he podido vivir el desarrollo cultural de mis estudiantes, tanto en el conocimiento de la ciencia, como en su persona. Ya que los estudiantes tienen que sacar lo mejor de sí, se enfrentan a un jurado de alto nivel, los cuales cuestionan sus investigaciones, siempre dejando claro que lo hacen hacia el trabajo y nunca a la persona, pero ello ayuda a que los estudiantes forjen su carácter, adquieran conocimiento y disciplina en el trabajo. Cada año de participación he podido notar cómo el nivel de este congreso se ha ido incrementando, ya que los trabajos no sólo compiten con preparatorias de Morelos, sino también con la de otros estados de la República. Y que estos trabajos que presentan son investigaciones de alta calidad.

LUCIO MARTÍNEZ REBOLLAR

Profesor, Preparatoria Federal por Cooperación "Andrés Quintana Roo", Chamilpa, Mor.

NOTA: Los testimonios son fragmentos de los originalmente recibidos. Sólo en algunos casos se editó el texto mínimamente con fines de claridad. Este Congreso también está abierto para el nivel secundaria y el lector interesado puede consultar los testimonios de estudiantes, profesores y padres de familia de ese nivel en un artículo previo (ver: http://www.acmor.org.mx/descargas/12_jul_23_estudiantes.pdf). Reseñas de congresos previos pueden encontrarse en: http://www.acmor.org.mx/descargas/10_jun_07_congreso.pdf, http://www.acmor.org.mx/descargas/10_mar_08_cuam.pdf, http://www.acmor.org.mx/descargas/08_jul_07_jovenes.pdf

INVITACIÓN: Se invita a otros participantes a enviar sus comentarios al Dr. Sergio Cuevas, Coordinador del Comité Editorial de la ACMor (scg@cie.unam.mx).