



MÁS DE 90 PROYECTOS DE 6 PAÍSES SE PRESENTARON EN EXPOCIENCIAS UPAEP 2003

Con la participación de las delegaciones de Francia, Chile, Ecuador, República Checa, Brasil y México, representadas por diversas instituciones educativas del país, la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), se convirtió en la sede internacional del Foro de Investigación Científica “ExpoCiencias UPAEP 2003”, en el que intervinieron más de 90 proyectos en su fase inicial, en desarrollo o concluidos, con una asistencia de más de 200 estudiantes de Latinoamérica y Centroamérica.

Tras lanzar la convocatoria de ExpoCiencias UPAEP 2003 desde noviembre pasado, el comité organizador de esta casa de estudios integrado por 13 universitarios y el ingeniero Roberto Hidalgo Rivas, catedrático de tiempo completo del Departamento de Física de la UPAEP, Director del comité organizador del evento y miembro del Comité Ejecutivo de MILSET (por sus siglas en francés), “Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico”, se lograron conjuntar más de 90 proyectos de toda la República, mismos que se caracterizan por ser innovadores y acorde a las necesidades del siglo XXI.

Hidalgo Rivas explicó que es una satisfacción que la UPAEP a 30 años de su fundación, se lograra convertir en la sede internacional de ExpoCiencias, cuyo objetivo es promover la participación creativa e ingenio tecnológico entre los universitarios y alumnos de bachillerato y preparatorias del estado de Puebla, México y del mundo. “...Se esperaba alcanzar un total de 50 proyectos, pero finalmente esta cifra logró rebasar los 90 participantes; todos los trabajos fueron estudiados por el comité evaluador, quienes del 24 al 26 de abril analizaron y dieron el veredicto final”, refirió.

Por su parte antes de declarar formalmente inaugurado el foro de Investigación Científica, el Maestro Javier Cabanas Gancedo, Rector de la UPAEP, dio la bienvenida a los alumnos participantes y al mismo tiempo los exhortó a aprovechar este tipo de espacios de apertura científica, donde el contacto humano sumado a una visión tecnológica, servirá de estímulo para seguir creciendo y

desarrollando proyectos a través del conocimiento y la creatividad. “...Ustedes son gente viva y comprometida por alcanzar mejores espacios de trabajo”.

En la inauguración de los trabajos se contó con la presencia del Sr. Jean-Pierre Trillet, Secretario General de MILSET (Movimiento Internacional el Recreo Científico y Técnico), Francia; ingeniero Luis Betanzos de Mauleón, Coordinador de GEO Juvenil para América Latina y el Caribe, del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente; Doctor Francisco Soto Eguibar, Director de Investigación y Posgrado del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica; C.P. Apolonio Hernández Vera, Asistente del SubSecretario de Educación Superior del Estado; el Maestro José Alfredo Miranda López, Secretario Académico de la UPAEP; el ingeniero Vicente Pacheco Ceballos, Secretario General de la UPAEP; el Doctor Rafael Rangel González, Director del Departamento de Ingeniería de esta casa de estudios; y el M.C. Eugenio Urrutia, Director de Investigación de la UPAEP.

En entrevista el Director del Comité Organizador de ExpoCiencias UPAEP 2003, añadió que la meta de participación logró ser superada, debido a que alumnos y maestros de diversas instituciones educativas de los estados de Tamaulipas, Nayarit, Chihuahua, Baja California Norte y Sur, Veracruz, Oaxaca, Estado de México, Distrito Federal, Zacatecas, Querétaro, Jalisco, Michoacán, Hidalgo y Yucatán, entre otros, se interesaron en concursar, pues cuentan con interesantes investigaciones dignas de representar a México en la ExpoCiencias Internacional 2003 en Moscú. “La convocatoria también fue extensiva para otros países como: República Checa, Francia, Ecuador, Chile, y Brasil”.

Las delegaciones participantes están conformadas por “El Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico”, de Francia; el Colegio La Salle, de Talca Chile; el Colegio Cristhus de Fortaleza, de Brasil; la Asociación Juvenil de Ciencia, de Praga, República Checa; y el Colegio Particular Eugenio Espejo de Loja Ecuador; asimismo se contó con la participación de diversas delegaciones de 16 estados de la República.

El espacio de participación se dividió en cinco categorías: Ciencias Sociales y Humanidades, Medicina y Salud, Computación, Ciencias Exactas e Ingenierías, siendo esta última la que mayor demanda tuvo desde que se lanzaron las bases, debido a que los alumnos que estudian este tipo de licenciaturas se vinculan más con la creación de ideas innovadoras que reflejen su ingenio y deseos de contar con recursos tecnológicos vanguardistas, como lo son: el Automóvil Eléctrico, Dispositivo para realizar estudios Antropométricos, el Probador de Cables y Arneses, el Impulso y Cantidad del Movimiento, el Péndulo Automático, un sistema de Seguridad Vecinal; un Sistema de Control de Dispositivos Eléctricos, un sistema Controlado por Visión; y Prototipo Didáctico de Apoyo para el Aprendizaje: UNITODO, entre otros.

Los tres proyectos que resultaron ganadores, además de recibir su reconocimiento, se hicieron acreedores a una beca para formar parte de la

delegación mexicana que viajará a ExpoCiencias Internacional en Moscú; además, se designaron dos becas más para dos proyectos que tendrán la misión de participar en Novo Hamburgo, Brasil, sitio donde se efectuará el evento de MOSTRATEC, en noviembre próximo; mientras que el resto de investigaciones que se destacaron por alguna característica digna de ser premiada por el jurado, recibieron incentivos que los harán seguir adelante.

De esta manera, los trabajos participantes estuvieron listos para saber los resultados, la tarde del sábado 26 de abril. Cabe destacar que no existió ningún requisito que limitara a los aspirantes a entrar al concurso ExpoCiencias UPAEP 2003, debido a que este es una ventana a la expresión creativa de los jóvenes, donde los proyectos iniciales, en fase de desarrollo o concluidos, compiten para demostrar sus beneficios.

CONCLUYÓ EXPOCIENCIAS UPAEP 2003

- * Tres proyectos representarán a México en Moscú a nivel internacional**
- * Dos más participarán en el XVIII concurso “MOSTRATEC” en Novo Hamburgo Brasil**
- * La segunda ExpoCiencias de América Latina se llevará a cabo en Fortaleza Brasil el año próximo**

Tras haber evaluado durante dos días los más de 90 proyectos participantes, en ExpoCiencias UPAEP 2003, el comité calificador, integrado por 91 personas de diferentes instituciones, la tarde del día 26 de abril, dieron a conocer los resultados de las tres mejores propuestas, quienes además de hacerse acreedores a una beca, asumen el reto de enfrentarse ante más proyectos en la ExpoCiencias Moscú Internacional; dos ganadores más se sumaron para integrar la delegación mexicana para asistir al concurso “MOSTRATEC” en Novo Hamburgo Brasil el mes de noviembre; así como también se otorgaron 5 menciones honoríficas al esfuerzo de cada una de las áreas convocadas.

Ganadores para viajar a la ExpoCiencias Internacional en Moscú

Los premios más esperados de la tarde fueron para los tres mejores proyectos participantes: *“El estudio microbiológico en cloacas, nidos naturales y artificiales de la Tortuga Marina del Estado de Quintana Roo”*, de Mariana Irina González Fernández, estudiante de Ingeniería Ecológica y Protección Ambiental en la UPAEP; *“El sistema para la obtención de imágenes de distribución de la*

resistividad eléctrica del subsuelo”, de José Arturo Hernández Muñoz y Pablo Alfonso Rojas Molina, del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, Tamaulipas; y por último, *“Marcadores Moleculares para la identificación de GENE OPACO 2”*, de Yunuen Quintero Silva, de la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo; mismos que se hicieron merecedores a una beca por alcanzar el más alto puntaje, que los lleva a ser los dignos representantes en Moscú Rusia.

Ganadores para viajar a Novo Hamburgo Brasil

Los alumnos ganadores de la beca para ir a participar en la XVIII competencia MOSTRETEC, que se efectuará en Novo Hamburgo Brasil, en noviembre próximo, se dividió en dos categorías: categoría medio superior (bachillerato o preparatoria), cuyo proyecto ganador fue *“Caída Libre”*, de Flavio Fabián Silva Higuera, del Politécnico de Baja California en Tijuana; mientras que en la categoría de estudios superiores resultó premiado el proyecto: *“Ecosistema Simbiótico Sustentable para aprovechamiento de Cafetales”*, de Zabdiel Domínguez Trinidad y Zair Domínguez, de la Universidad Veracruzana en Jalapa.

Menciones Honoríficas

Como un reconocimiento a lo más destacado de las 5 áreas, se entregó mención honorífica a los proyectos con mayor puntuación; de ingenierías: *“Diseño y Construcción de un Biosensor para Detectar el Número de Enterobacterias en Muestras de Agua”*, de las alumnas Gabrielle Andrea Knöbl Rubio y Azaura Milagros López Mirón, estudiantes de Ingeniería Ecológica y Protección Ambiental y de Ingeniería Mecatrónica, respectivamente, de la UPAEP; del área de Ciencias Exactas: *“Identificación de Diferencias Genéticas de distintas poblaciones de Chilacayote y de la Abeja como herramienta para determinar coevolución”*, de Alida Mercado Cárdenas y Joel Edgar Vergara Quintanar, de la Universidad de las Américas Puebla; del área de Ciencias Sociales y Humanidades: *Proyecto de Radio Educativa: “El Baúl, curiosoando en el Saber”*, de Liz Mariana Bravo Flores, de la Universidad de Jalapa Veracruz; del Área de Medicina y Salud: *“Galletas Saltarinas”*, de Jorge Alberto Roldán García y Gabriel Vargas Carrera; y del área de computación: *“ICA&E”*, de Jesús Fernando Zamudio López, Edgar Raúl Olague Crespo y Eduardo Enrique Castillo Anaya, del Instituto Tecnológico de Tepic, Nayarit.

Asimismo el ingeniero Roberto Hidalgo Rivas, Director del comité organizador de ExpoCiencias UPAEP 2003 y el Sr. Jean-Pierre Trillet, Secretario General de MILSET entregaron un reconocimiento a Eva Micovkova, de República Checa; maestra Lupe Peña de Sandoval, del Colegio Particular Eugenio Espejo de Loja Ecuador; ingeniero Luewton Lemos, del Colegio de Cristhus de Fortaleza Brasil; y

la M.E. María Angélica Riquelme Vargas, del Club de Ciencias del Colegio la Salle de Talca Chile, miembros representantes de los diferentes países que participan en la realización de ExpoCiencias.

Por su parte, la maestra Lupe Peña de Sandoval, del Colegio Particular Eugenio Espejo, de Loja Ecuador; agradeció a Jean Pierre por ser considerado el motor que da vida a las exposiciones a nivel internacional de MILSET (Movimiento Internacional para el Recreo Científico y Técnico), a la UPAEP, y a todas las delegaciones que asistieron a la ExpoCiencias UPAEP 2003.

Finalmente Hidalgo Rivas exhortó a que los alumnos continúen participando en ese tipo de eventos, donde la ciencia y la tecnología se conjuntan para crear nuevos métodos y sistemas de desarrollo para mejorar la vida productiva del ser humano "...yo un día estuve en su lugar, fui participante de ExpoCiencias, tuve mi propio stand, y veía al Sr. Jean-Pierre evaluando los proyectos; desde entonces me integré a Ciencia Joven con quienes he compartido 11 años de trabajo".

Cabe destacar que la próxima ExpoCiencias 2004 de América Latina, se desarrollará en la ciudad de Fortaleza Brasil, a cargo del ingeniero Luewton Lemos, del Colegio de Cristhus de Fortaleza Brasil.



El Rector de la UPAEP, Mtro. Javier Cabanas Gancedo, inauguró y visitó los proyectos presentados en ExpoCiencias 2003



Estudiantes de Ingeniería Mecatrónica participaron con un Auto Eléctrico



Ganadores de la ExpoCiencias 2003, acreditados para participar en la IX ExpoCiencias Internacional en Moscú, Rusia.



Ganadores de las Menciones Honoríficas en las cinco áreas de la ExpoCiencias 2003



El Comité Organizador de ExpoCiencias 2003
en la Cena de Bienvenida



La inauguración de la ExpoCiencias 2003



Las Delegaciones de Chile, Brasil, Ecuador y República Checa
participantes en la ExpoCiencias 2003



Reunión del Secretariado de MILSET para América Latina

MISCELÁNEA DE FOTOS
EXPOCIECNIAS 2003









