

Prepa Jalisco: taller de ciencias

MAESTRA VIOLETA GUZMÁN JIMÉNEZ
MIEMBRO DE LA ACADEMIA DE FÍSICA
DE LA PREPARATORIA DE JALISCO*

La Escuela Preparatoria de Jalisco tiene una importante tradición en la historia del conocimiento en el estado; a través de los años la nómina de personajes que han transitado por su ámbito es numerosa, pero se inicia con dos brillantes nombres: El presbítero José María Arreola Mendoza y el padre Severo Díaz Galindo.

Hoy la comunidad educativa de esta escuela se ha mostrado decidida a no perder la tradición, sus cuerpos administrativos y académicos encabezados por su director, Maestro en Matemáticas, Pablo Alberto Macías Martínez, se han dado a la tarea de participar en todo evento científico de Educación Media Superior.

Las academias de la institución impulsan a los jóvenes a generar proyectos con la asesoría de sus profesores. Recientemente la escuela fue sede de la "Olimpiada Estatal de Física", organizada por la Sociedad Mexicana de Física y el próximo 27 de agosto será también sede del "Concurso Estatal de Aparatos y Experimentos de Física".

En enero 2008 en el ITESM campus Guadalajara con la coordinación del grupo educacional de la NASA tuvo lugar el simposio titulado "NASA Satellite Mission Study Climate", en el que participaron universidades de todo el país: la actividad a desarrollar fue una presentación acerca de "Nubes noctilucentes" y su relación con el calentamiento global, en donde las mejores tres presentaciones, que consistían en resolver problemas físico-matemáticos acerca de las nubes, ganaban el derecho de realizar una investigación de campo en la Universidad de Anchorage, Alaska, junto con el grupo educacional de la NASA, a realizarse los días 13 a 20 de julio; el equipo ganador del primer lugar está formado por cinco estudiantes, de los cuales tres son de la Universidad de Guadalajara y uno de ellos es Jorge Jiménez Bernardino, estudiante de la Preparatoria de Jalisco; esto ha sido el resultado del trabajo realizado durante varios semestres en los talleres extracurriculares de física y matemáticas, y del entusiasmo e inteligencia de este joven.

Se logró además conseguir beca completa para el estudiante Javier Alonso González Espíritu, para participar en el "Taller de ciencia para jóvenes" de el INAOE (Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica), desarrollado del 6 al 13 de julio en Tonantzintla, Puebla, en donde tendrá la oportunidad de aprender sobre diversos temas científicos, convivir con importantes investigadores a nivel mundial y visitar el gran radiotelescopio milimétrico en el Cerro de la Negra. Este mismo joven, junto con su compañera Adriana Luz María Valdéz Ramos obtuvieron beca completa para asistir al "Taller de ciencia para jóvenes" del CIMAT (Centro de Investigación en Matemáticas) en Guanajuato, Guanajuato, del 20 al 26 de julio, donde aprenderán sobre geología, astronomía, matemática y otros temas interesantes; esta jo-

vencita también fue aceptada para participar en el "Taller de ciencias Jalisco", llevado a cabo del 7 al 9 de julio.

En el área de química los estudiantes han tenido una destacada participación, asesorados por las profesoras Graciela Ramírez González y Luz María Gutiérrez Robles. Uno de sus logros compartidos fue la mención honorífica obtenida por el estudiante Eliud Alejandro Maldonado Sánchez en la "Olimpiada nacional de química" celebrada en Oaxaca, Oaxaca.

Además, el permanente trabajo de las profesoras ha estado encaminado conseguir que los estudiantes estén en contacto con los avances científicos y este año quedaron seleccionados con beca completa los estudiantes Víctor Arturo López Moreno y Jetsabel María Figueroa Tapia para el "Taller de ciencia para jóvenes" del CICESE, desarrollado del 25 de junio al 3 de julio, en el cual aprenderán de manera teórica-práctica matemáticas, química, biología, física, astronomía, etcétera, incluyendo una visita de campo a uno de los más grandes observatorios astronómicos del continente: el de la UNAM, ubicado en la sierra de San Pedro Mártir.

Cabe mencionar la participación en el XV Gran Encuentro Nacional de Ciencia Joven "con dos proyectos con que esperamos obtener el pase a la Feria internacional de ciencias e ingenierías" de INTEL-ISEF a celebrarse en las Vegas Nevada U.S.A.

En el mes de abril participamos con dos equipos de tres integrantes cada uno en la primera "Olimpiada estatal de ciencias experimentales de Jalisco" (OECEJAL), con sede en el plantel 3 del CONALEP, quedando ambos equipos dentro de los diez finalistas. El primer equipo integrado por los alumnos Eliud Alejandro Maldonado Sánchez, Dolores Guadalupe Ramos Ulloa, Jorge Alejandro Jiménez Bernardino, obtuvo 1er lugar en la primera etapa y 6to lugar en la segunda etapa; el segundo equipo integrado por los alumnos Víctor Arturo López Moreno, Francisco Daniel Arce Solís, Alejandra Pérez Chavarín, quedando en 4to lugar en la primera etapa y 7mo lugar en la segunda.

La academia de biología también ha hecho lo suyo al lograr dentro de la "Olimpiada de Biología 2008", realizada en junio, que sus alumnos quedaran dentro de los 10 primeros lugares: el cuarto lugar, con García Agredano Norma de Jesús, el quinto, Laura Lizeth Escobedo Sánchez el sexto Luis Enrique Martínez Ramírez y el séptimo Rodrigo Hernández Mendoza, asesorados por las profesoras Perla Olinda Gauna Flores, Gloria Cortes Margarito, María del Carmen Abreu y Martina del Carmen Toledo.

Y en la especialización de hidrografía y aerografía se participará con dos proyectos titulados "Purificación del agua por método electrostático" y "Purificación hidro-electrostática del aire" en el Foro ciencia joven mayo 2009, con la valiosa asesoría del maestro Miguel Ángel López Delgadillo. *

*INTEGRANTE DE LA RED DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA
UNIDAD DE VINCULACIÓN Y DIFUSIÓN.

ciencia & seguido



El Centro Especializado
en Comportamiento
Humano invita a
la comunidad
universitaria a:

**Licenciatura
en Psicología
Clínica**

Inicio: 4 de Agosto

Matutino y Vespertino

REVOE: ESLI20071406

**Especialidad
en Coach
con PNL**

Inicio: 31 de Julio

REVOE: ESP20061402

**Maestría
en PNL**
Inicio: 5 y 21
de Agosto

REVOE: ESM20021406

Con reconocimiento oficial y
valor curricular.

3615-8447
ext. 11, 12 y 13
informes@cmpnl.edu.mx

www.cmpnl.edu.mx