

Equipos Mexicanos sobresalen en el Campeonato más grande e importante del mundo



Delegación Mexicana en el Campeonato Mundial VEX 2015

El pasado 15, 16, 17 y 18 de abril del 2015, se llevó a cabo el Campeonato Mundial de Robótica VEX en el kentucky Exposition Center de la ciudad de Louisville, EUA., donde se dieron cita más de 15,000 personas, entre estudiantes y profesores que integran a los 847 equipos más destacados, provenientes de 33 países que pertenecen a la liga REC Foundation conformada por aproximadamente 12,000 equipos.

Por 6to año consecutivo la delegación Mexicana se hizo presente con 70 equipos provenientes de distintos sistemas de educación de diversos Estados, entre los que destacaron instituciones como:

| Nombre de la Institución | Logros 2015 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos | Campeón Mundial de Creación |
| Instituto Tecnológico de Pachuca Del Estado de Hidalgo | Campeón Mundial de Diseño |
| Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora Veracruz | Campeón Mundial de Jueces |
| Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense | Equipo Invicto hasta la ronda de Cuartos de Final |
| CECYTECH de la Libertad Chiapas | Campeón Mundial de Service Techincal |
| CONALEP plantel Tuxtla Gutiérrez | Campeón Mundial Energy |
| Centro Escolar Yaocalli de la Ciudad de México | Campeón Mundial de Promote Video |

En el nivel Superior, el Instituto Tecnológico de Pachuca, consiguió el *Campeonato Mundial de Diseño*, uno de los más importantes de ésta justa, ya que sólo participan los equipos que hayan obtenido campeonatos de excelencia o diseño en sus clasificaciones nacionales. Excelencia en la estructura, desarrollo único, creativo y eficiente mediante una plataforma de diseño 3D, son algunos de los criterios evaluados por los jueces para poder determinar al ganador.



El IT de Pachuca con el Campeonato Mundial de Diseño 2015.

La Universidad Tecnológica Emiliano Zapata del Estado de Morelos, logro posicionar a 2 equipos en los primeros 8 lugares, uno de ellos: (UTEZ1), consiguió el *Campeonato Mundial de creatividad e innovación*, el cual consiste en incorporar una solución de ingeniería creativa para alcanzar los objetivos establecidos para la temporada Skyrise 2014-2015. (UTEZ2) con un balance total de 9 victorias y una sola derrota, fue el único equipo capaz de vencer a Quinsigamond Community College del Estado de Massachusetts, EUA, actual Campeón Mundial del torneo en las rondas de clasificación, así mismo, consiguió el 3er y 4to puesto en la categoría Mundial de Robot Skills.¹



La UT de Emiliano Zapata Morelos con el Campeonato Mundial de Creatividad 2015.



La UT de Gutiérrez Zamora Veracruz con el Campeonato Mundial de Jueces 2015.

La Universidad Tecnológica de Gutiérrez Zamora obtuvo el *Campeonato Mundial de Jueces*, premio otorgado al equipo que los jueces consideran acreedor a un reconocimiento especial, basándose en diferentes criterios de evaluación técnica como una muestra de atributos especiales; adecuado comportamiento como academia en su región y desempeño ejemplar en todas las áreas evaluadas en la competencia. Además logró ubicarse en 4to lugar en Programación de robots y obtener el 6to lugar en la categoría Robot Skills.²

El equipo Campeón Mundial en el 2014, la Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense, clasificó a cuartos de final siendo uno de los 2 mejores equipos del mundo, concluyendo la etapa de clasificación de manera invicta con 10 victorias de los 10 encuentros que disputó, además de clasificar a dos de sus tres equipos hasta la ronda de cuartos de final.



La UT de la Huasteca Hidalguense invicta en el Campeonato Mundial VEX 2015.

El equipo Campeón Mundial en el 2014, la Universidad Tecnológica de la Huasteca Hidalguense, clasificó a cuartos de final siendo uno de los 2 mejores equipos del mundo, concluyendo la etapa de clasificación de manera invicta con 10 victorias de los 10 encuentros que disputó, además de clasificar a dos de sus tres equipos hasta la ronda de cuartos de final.

La Universidad Politécnica del Valle de México logró el 5to puesto mundial Programación de robots.

DESEMPEÑO MEDIA SUPERIOR

CECYTECH de La Libertad Chiapas logró conseguir el *Campeonato Mundial de SERVICE AWARD*, premio que se otorga al equipo que recibe la mayor votación de los 600 equipos participantes de ésta división, este equipo destacó por la disposición, apoyo y conocimiento técnico que aportaba a su alianza antes de cada match, ajustando su programación y tarea en el campo para obtener el mejor resultado.³

El CONALEP Chiapas obtuvo el *Campeonato Mundial ENERGY AWARD*, demostrando el mejor trabajo en equipo del torneo, sobresaliendo con su entusiasmo y actitud en la zona de pits y en la cancha, características que lograron impresionar a los jueces.⁴



El CONALEP Chiapas obtuvo el Campeonato Mundial Energy Award 2015.



CECYT de La Independencia siendo el mejor equipo en los primeros dos días de la competencia.

CECYTECH de La Independencia Chiapas, fue el equipo mexicano de mejor actuación en la cancha y durante los dos primeros días de la competencia, se mantuvo en los primeros 13 lugares del ranking, desafortunadamente por errores cometidos por los equipos en alianza, terminó en el lugar 28 del mundial.

En la categoría media superior participaron 450 equipos, a continuación se mencionan otros equipos de la delegación Mexicana que tuvieron un desempeño sobresaliente:⁵

| Escuela | Puesto en el mundial |
|-----------------------------|----------------------|
| CETIS 125 San Luis Potosi | 39 |
| CECYT Chihuahua (Chihuahua) | 40 |
| COBAEH Nopala (Hidalgo) | 46 |
| COBACH PLANTEL 11 (Chiapas) | 51 |
| BEH Chapulhuacan (Hidalgo) | 53 |

3-4. Definición de premios: <http://www.roboticseducation.org/documents/2014/06/skyrise-appendix-d-awards.pdf>

5. Clasificación final del torneo: <http://www.robotevents.com/robot-competitions/vex-robotics-competition/re-vcrc-15-1717.html>

DESEMPEÑO SECUNDARIAS

La Telesecundaria Héroes de la Independencia del Estado de Jalisco, fue uno de los 8 equipos que tuvo el honor de escoger su alianza para jugar las finales, decidió escoger a la Escuela secundaria Cuitláhuac del Estado de Morelos, equipo con el que consiguió el Campeonato Nacional en México, ésta alianza logró ser una de las mejores 8 en el Campeonato Mundial, cabe mencionar que ésta categoría tuvo la participación de 150 equipos.



La Secundaria Técnica #127 en cuartos de final de la competencia.

La Secundaria Técnica #127 de Jalisco logró avanzar a Cuartos de Final siendo escogido por China, uno de los 3 mejores equipos del Mundo, juntos protagonizaron una de las mejores series de finales contra Singapur, equipo que posteriormente se convertiría en el Campeón Mundial.

El segundo equipo de la Secundaria Técnica #127 (8739F) de Jalisco fue escogido en alianza por dos equipos de Estados Unidos llegando hasta cuartos de final.

El equipo de la Secundaria Técnica #1 de Durango se ubicó en el lugar **número 17** de esta competencia mundial, pero por una confusión no jugó los cuartos de final. Cabe mencionar que este fue uno de los dos equipos con mejor rendimiento en esta justa mundialista.



Sweetch recibiendo el Campeonato Mundial de Promote Video 2015.

Las integrantes del equipo Sweetch del Centro Escolar Yaocalli fueron bicampeonas en la categoría *VEX VRC Promote Award Video 2015*.

En Secundaria participaron 150 equipos finalistas mundiales, a continuación les damos a conocer la tabla de posiciones en esta categoría:⁶

| Escuela | Posición |
|------------------------------|----------|
| Esc. Sec. Tec. #38 (Hidalgo) | 43 |
| Sec. Técnica #127 (Jalisco) | 44 |
| Sec. Benito Juárez (Durango) | 46 |
| Sec. Técnica #40 (Morelos) | 48 |
| Sec. Técnica #53 (Durango) | 61 |

6.- Resultados finales de los equipos en la competencia: <http://www.robotevents.com/robot-competitions/vex-robotics-competition/re-vc-15-1983.html>

RESULTADOS SOBRESALIENTES



En la categoría VEX IQ Nivel Primarias, participaron 87 equipos, donde el Centro Escolar Los Altos del Estado de Jalisco, equipo debutante en esta competencia obtuvo el lugar 66 del mundo.⁷

La Escuela Secundaria Técnica #148 de Jalisco, logró avanzar a rondas de finales donde hizo alianza con un equipo de Estados Unidos.⁷

En la categoría VEX IQ Nivel Secundarias, participaron 105 equipos, los equipos Mexicanos en su primera participación en competencia mundial obtuvieron excelentes lugares, mencionados a continuación:⁸

| Escuela | Puesto en el mundial |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Secundaria Mixta #13 (Jalisco) | 37 |
| Centro Educativo Pedagógico Integral (Quintana Roo) | 42 |
| Centro Educativo Pedagógico Integral (Quintana Roo) | 56 |
| Secundaria Técnica #127 (Jalisco) | 59 |

Con estos resultados México cierra su participación en el Campeonato Mundial VEX Robotics 2015, demostrando una vez más ser una referencia mundial en el ámbito de la robótica educativa. Muchas gracias a los Gobiernos Estatales, Federal e Instituciones Educativas por su valioso apoyo, ya que sin duda alguna representa una pieza fundamental para la obtención de estos resultados tan exitosos.

Para más información, puede consultar las siguientes páginas de internet, la cual enlista a todos los equipos Campeones Mundiales de este importante evento.

<http://www.robotevents.com/championship>

<https://www.youtube.com/user/MexicoVexrobotics>

7. Ranking final de equipos: <http://www.robotevents.com/robot-competitions/vex-ig-challenge/re-viqc-15-1985.html>

8. Ranking final de equipos: <http://www.robotevents.com/robot-competitions/vex-ig-challenge/re-viqc-15-1986.html>

