



Comunicado 170
Ciudad de México, 18 de abril de 2018

EGRESADO DEL IPN IMPULSARÁ ENSEÑANZA CIENTÍFICA EN NUEVO PLANETARIO DIGITAL DE CHIMALHUACÁN

- *El Proyecto HYLSSRobotics, desarrollado por Hanz Yair Martínez Ramírez, será una herramienta fundamental del consejo asesor científico-educativo de este recinto*

La generación de espacios, medios e innovación de métodos de enseñanza sobre el uso de nuevas tecnologías en comunidades de escasos recursos, a través del proyecto *HYLSSRobotics* fue lo que llevó a Hanz Yair Martínez Ramírez, ingeniero en Comunicaciones y Electrónica del Instituto Politécnico Nacional (IPN), a colocarse como uno de los coordinadores de contenidos y operaciones del nuevo Planetario Digital de Chimalhuacán.

El proyecto *HYLSSRobotics*, desarrollado por Martínez Ramírez, cobrará gran relevancia por ser una herramienta fundamental para impulsar la enseñanza científica dentro de este recinto que tendrá como propósito la divulgación de la ciencia en la región oriente del Estado de México.

El programa del egresado se soporta en tres ejes fundamentales en el que estudiantes, profesores y padres de familia deben conformar un ecosistema social tecnológico para que los escolares obtengan un primer acercamiento a la cibercultura actual, aunque vivan en comunidades con carencias, pero ahora desde una plataforma impulsada por el gobierno municipal.

El ingeniero politécnico, junto con un grupo de jóvenes universitarios que por su labor han destacado en el municipio de Chimalhuacán, fue seleccionado como coordinador y asesor de contenidos, operaciones y talleres del nuevo recinto que contará con la más alta calidad en la proyección de imágenes audiovisuales mediante dos proyectores con tecnología 4K que al unirse darán como resultado una resolución de ocho millones de píxeles para mostrar imágenes láser de 360 grados con la más alta definición desarrollada hasta el momento.

Martínez Ramírez, quien fue galardonado con el Premio Estatal de la Juventud Estado de México 2017, informó que el recinto principal está formado por una esfera exterior de 22 metros de diámetro y una interior de 18, con una capacidad para albergar a 220 personas.



“Contará con una plaza de acceso, vestíbulo, taquilla, salas de exposiciones permanente y de exhibiciones temporales, esfera del conocimiento y un audiovisual en el que se desarrollarán una serie de actividades lúdicas y diversos talleres”, detalló.

Dijo que los asistentes podrán disfrutar de 11 proyecciones iniciales entre las que destacan: *De regreso a la Luna, La materia oscura y la Cosmología, En búsqueda de los confines del sistema solar, Viaje al centro de la Vía Láctea, Nuevos horizontes para un pequeño planeta Plutón*, así como *De la Tierra al universo*, entre otros.

La construcción del recinto forma parte del Plan de Recuperación del Cerro Chimalhuache, que tiene como finalidad crear espacios de divulgación científica y tecnológica para que los estudiantes de todos los niveles académicos y público en general accedan a los conocimientos astronómicos y de exploración espacial, pero también a otras ramas de la ciencia, artes y entretenimiento.

--o0o--