

# Maestros de PrepaTec innovan dentro y fuera del salón de ciencias



Por Iván Guzmán | Campus Cd. Obregón

El proyecto llamado **“Consolidación del aprendizaje por medio de aplicaciones basadas en un invernadero automatizado”** consiste en que **los alumnos usen la teoría que se les da en varias materias de PrepaTec de manera práctica.**

Por medio del invernadero, **los alumnos pondrán en práctica lo visto en diferentes materias de todos los semestres, como biología, química, matemáticas, tecnologías y robótica.**

En donde **los maestros Alejandra Arana, Heriberto García, Natalí Valderrábano, Miriam Valencia y Lemuel Ochoa** han estado apoyando para que este proyecto sea una realidad y en donde **todos los alumnos de PrepaTec estarán involucrados con un rol diferente e importante.**

El proyecto nació en una discusión entre los maestros de cómo es importante que los alumnos **no solo aprendan la teoría, sino también tener en cuenta la importancia de la práctica y así motivar a los alumnos.**

De esta manera se creó la idea de crear un invernadero, en el que **el alumno use todos sus conocimientos dependiendo de la materia.**



/>>

La práctica hará que **refuercen todo lo aprendido durante el curso**, y de esta manera obtener un mejor aprendizaje.

**La manera transversal** en la que se utilizará, es algo **nuevo e innovador**, ya que este tipo de proyectos solo se habían visto **implementados en alumnos de profesional y ahora se tendrá en PrepaTec.**

Pero **¿cómo se llevará esto a cabo?**, básicamente la estructura que se estará trabajando es un invernadero, en donde **se utilizará la planta del pepino y los alumnos utilizarán herramientas tecnológicas para poder medir y llevar a cabo una amplia investigación de las plantas.**

Este proyecto tendrá sus **inicios durante el semestre enero - mayo 2019**, donde se tomará por primera vez, y en **el semestre agosto - diciembre 2019 comenzará de manera formal.**

*“El desarrollo de las competencias específicas, como la tecnología, biología y química, como las formativas, el trabajo en equipo y sentido humano, es algo que tenemos que fomentar”*

*“El desarrollo de las competencias específicas, como la tecnología, biología y química, como las formativas, el trabajo en equipo y sentido humano, es algo que tenemos que fomentar”* nos comentó **Luis Morán, líder administrativo del proyecto.**



/>>