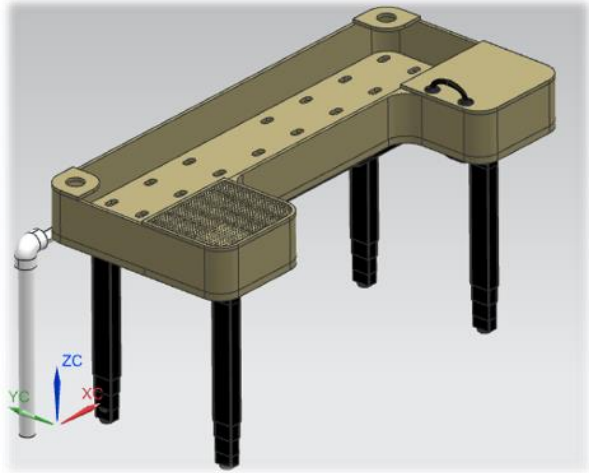


Número de Proyecto 2019.1.01 2021.04.02		
Título del Proyecto	Seeding Table	
Cliente	Agro. Salvador Baiges	
Localización	Pueblo	
Integrantes del Equipo	Néstor L. Vega Gabriella Rivera Karla Deida	
Departamento Académico	Ingeniería Mecánica	
Descripción del Problema	Este proyecto se enfocará en la conceptualización, análisis y desarrollo de todas las especificaciones para una mesa de siembra para persona(s) con discapacidad física. Esto se debe a que hay una oportunidad de mercadeo para ofrecer un sistema que le permita a personas con discapacidades físicas la oportunidad de contribuir en el campo de agricultura industrial y a la vez presenta la oportunidad de facilitar la siembra en el hogar. La mesa debe de acoplarse a personas en sillón de ruedas o personas que estén de pies.	
Análisis de la Situación	La agricultura ha sido estereotipada como una industria en la que se requiere mano de obra fuerte para plantar y cosechar los cultivos. Por lo que personas con incapacidades físicas no cumplen para realizar tareas. Para llevar a cabo la tarea de crear un entorno inclusivo para las personas discapacitadas que desean entrar en contacto con la naturaleza y cultivar sus propias plantas en el campo o en sus propias casas, se conceptualizó, diseñó y desarrolló una mesa de siembra capaz de resistir entornos difíciles.	
Alternativa Propuesta	El diseño propuesto se puede ver en la imagen, la cual es una mesa en forma de "U". Las misma tiene esta forma para facilitar el acceso de personas en sillas de ruedas, y que puedan aprovechar el máximo de la mesa sin sufrir fatiga. La misma tiene un sistema de drenaje que previene que la filtración de agua moje al usuario. El marco de la mesa es ajustable con un motor que permite al usuario escoger la altura que mas le sea ergonómica. Cuanta además con una zona de almacenaje y con una malla la cual puede usarse para limpiar los instrumentos o las plantas.	
Recomendaciones Finales	Darle más profundidad al área de limpieza en la malla para evitar que la salpicadura de agua moje al usuario.	
Acciones Pendientes	Solicitar más cotizaciones para escoger el mejor manufacturero.	
Costo	\$2,500.00	