Instituto Tecnológico Superior de Valladolid

Cocom Cetina Arquitectos

**“DISEÑO DE UN CONCRETO CON LA SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL AGREGADO GRUESO POR POLIPROPILENO”**

Miguel Ángel Chac Mukul

Matrícula: 11040012

Ingeniero Civil

M.I. Enrique de Jesús Ayora Sosa Arq. Cindy Vianely Cetina Aguilar

ASESOR INTERNO ASESOR EXTERNO

Valladolid, Yucatán a \_\_\_\_ de \_\_\_ de 2019