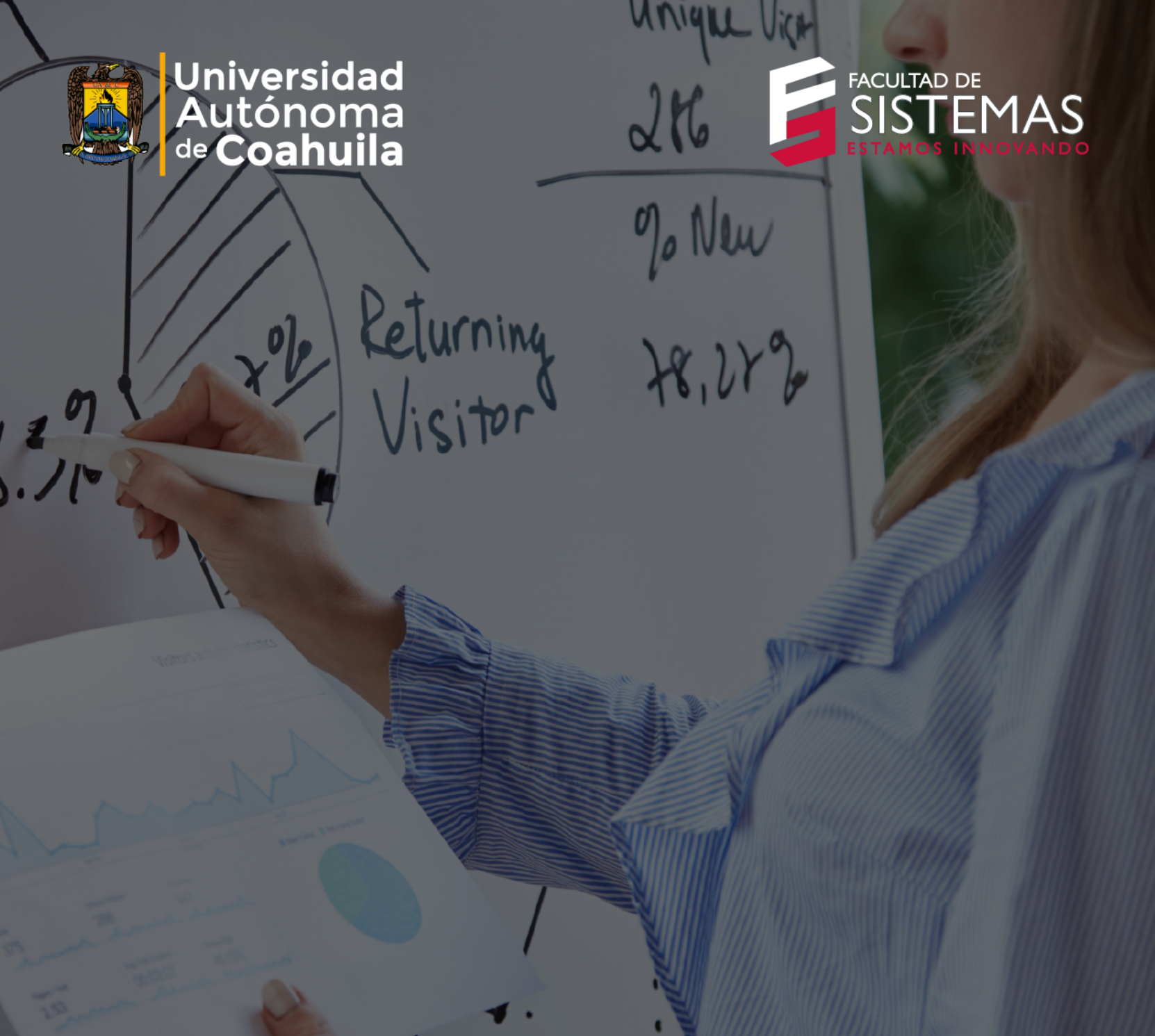




Universidad  
Autónoma  
de Coahuila



FACULTAD DE  
SISTEMAS  
ESTAMOS INNOVANDO



# UNIDAD VI

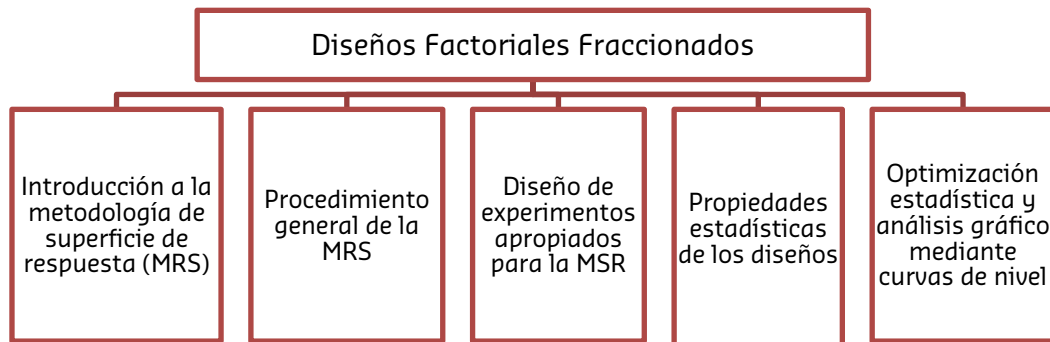
METODOLOGÍA SUPERFICIE  
DE RESPUESTA

# METODOLOGÍA SUPERFICIE DE RESPUESTA

## OBJETIVO DE LA UNIDAD

El objetivo del tema "Metodología Superficie de Respuesta" en la materia de Diseño de Experimentos para la carrera de Ingeniería Industrial y de Sistemas en la Universidad Autónoma de Coahuila es capacitar a los estudiantes para utilizar técnicas avanzadas de diseño experimental con el fin de optimizar procesos industriales y sistemas complejos. Los estudiantes aprenderán a construir modelos matemáticos que relacionen las variables de entrada con una respuesta deseada, permitiendo encontrar la combinación óptima de niveles de factores para maximizar o minimizar la respuesta, lo que a su vez mejora la eficiencia, calidad o rendimiento del sistema bajo estudio.

## CONTENIDO TEMÁTICO



## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	PUNTAJE / ACREDITACIÓN
Actividad: Diseños Factoriales Fraccionados	10
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>