

### NUMERO DE PROYECTO:

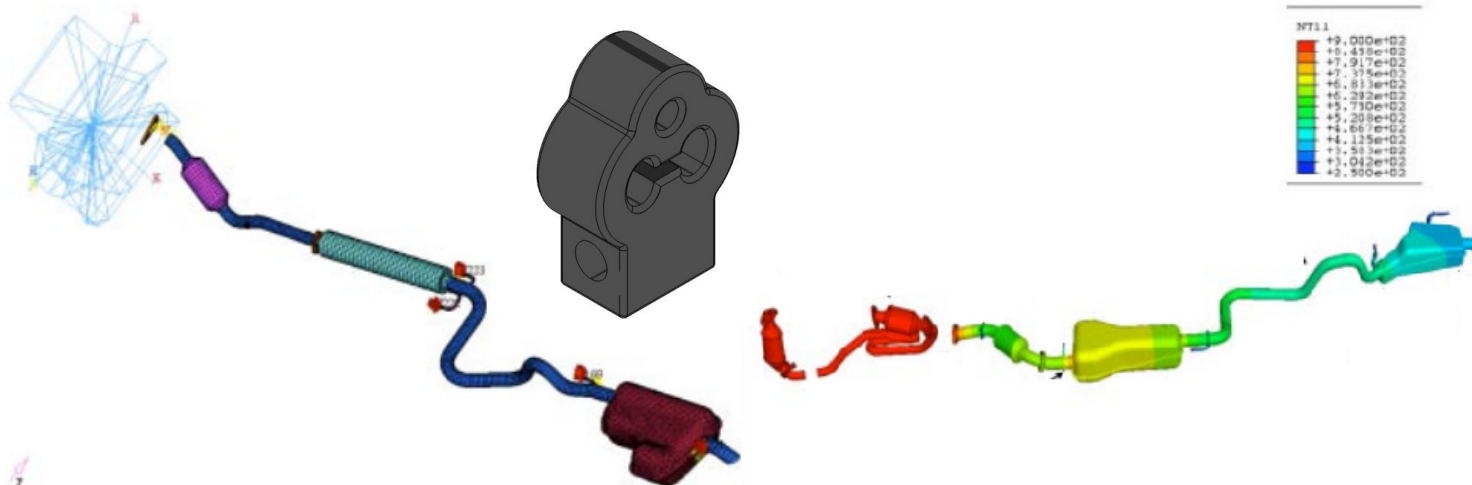
•185280

### EMPRESA BENEFICIADA:

•Industrias Aumotrices RC, S.A. de C.V.

### TÍTULO DEL PROYECTO:

•Diseño y Desarrollo de Aisladores de Vibración para Altas Temperaturas.



### OBJETIVO DEL PROYECTO:

- Desarrollar materiales aislantes a la vibración con alta resistencia térmica.
- Diseñar un producto aislante a la vibración con alta resistencia a la temperatura.
- Desarrollar un herramental prototipo para el producto aislante a la vibración.

### PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Análisis de vibración al sistema de escape.
- Análisis de materiales resistentes a altas temperaturas.
- Pruebas físicas a los compuestos de prueba.
- Fabricación de molde prototipo.

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

- Diseñar un aislador de vibración para el sistema de escape que resista altas temperaturas, para lo cual se investigaron y se desarrolló un compuesto de hule con estas características

### RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Compuesto de hule de alta eficiencia para trabajar bajo altas temperaturas y la creación de piezas prototipo.

### IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Se incrementaron las capacidades de análisis y diseño de piezas de la empresa para adicionar al portafolio de soluciones tecnológicas.
- Se estableció una relación sólida de vinculación y desarrollo con la UPAEP.