

## **Estudio del Tratamiento con Plasma como una alternativa no contaminante en la protección superficial contra la degradación electroquímica en Aceros de Ultra Alta Resistencia (AUAR).**

En este trabajo de investigación se llevará a cabo el estudio del tratamiento con Plasma Atmosférico como alternativa no contaminante. Realizando en los Aceros de Ultra Alta Resistencia (AUAR) un tratamiento superficial, con la finalidad de evaluar su comportamiento contra la degradación electroquímica. Los aceros convencionales son la principal materia prima de la industria automotriz, la cual está en constante búsqueda de nuevas aleaciones en aceros y nuevas alternativas para mitigar su impacto ambiental; principalmente para disminuir sus emisiones de CO<sub>2</sub>. Esta industria busca mejorar el desarrollo de sus productos, pero sin afectar la calidad y seguridad de los mismos

### **Resumen de la contribución**

**Author:** VENEGAS RUBÍ, Casandra Lizbet (ICF, UNAM)

**Presenter:** VENEGAS RUBÍ, Casandra Lizbet (ICF, UNAM)