



06/L035

***Depósitos electrolíticos sobre metales. Electrolytic deposits on metals***

**Director:** [MEMBRIVES, Francisco](#)

**Email:** [fmembriv@fcai.uncu.edu.ar](mailto:fmembriv@fcai.uncu.edu.ar)

**Codirector:** ZENOBI, Gianni

**Integrantes:** MENDEZ, Julio Alfredo – ARAB, Omar

*El objetivo de este proyecto es encontrar la correlación entre las características de los depósitos superficiales obtenidos sobre los metales, cuando se varían los parámetros eléctricos durante los procesos de electrodeposición. Se trata de una Investigación Aplicada con aplicaciones tecnológicas, y diseño de nuevos materiales.*

*Para cada material que se desee electrodepositar, las características de dichos depósitos se verán afectadas por la tensión aplicada, la intensidad de corriente circulante, y por otro parámetro que es la densidad de corriente. Determinar estas características para procesos industriales, de gran importancia para la calidad de los productos finales.*

*La metodología de trabajo, será la de elegir un cierto material a electrodepositar, y llevar adelante el proceso, efectuando variaciones en los valores de los parámetros eléctricos, y analizando la incidencia en las características de los depósitos obtenidos.*

*Se esperan datos que permitan establecer con claridad los límites de trabajo para cada proceso que desee llevarse adelante.*

*La información a obtener, es requerida frecuentemente por industriales que se dedican a procesos electrolíticos en la zona. Además es una actividad con salidas tecnológicas, de baja inversión, que puede actuar como incentivador de micro-emprendimientos para los futuros profesionales.*