



UNIVERSIDAD DE  
GUADALAJARA  
Red Universitaria e Institución Benemérita de Jalisco

**CUVALLES**



## Laboratorio de Mecánica (Cuvalles): CAD/CAM para potencializar a un ingeniero mecatrónico y abrir puertas en las industrias.

Jesse Yoe Rumbo Morales<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciencias Computacionales e Ingenierías,  
Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara.

jesse.rumbo@academicos.udg.mx

### Resumen

Hoy en día la tecnología manufacturera ha tenido una evolución en función de máquinas inteligentes, una de estas tecnologías son las CNC, programas a través de software de diseño CAD/CAM o a pie de maquina con lenguaje universal G y M. El laboratorio de mecánica cuenta con este tipo de tecnología de punta con el objetivo de acabados de piezas más precisos, menor desperdicio de material, mayor flexibilidad en los proyectos, automatización y rentabilidad. Es necesario estar siempre actualizados con este tipo de tecnologías, es por ello que debe de ser necesario una formación y actualización continua para ingenieros mecatrónicas con la meta de sacar el máximo partido al software, ya que existen cambios y mejoras constantemente.