



CENTRO UNIVERSITARIO DE TONALÁ

CUTONALA.UDG.MX

 [CENTROUNIVERSITARIODETONALA](https://www.facebook.com/CENTROUNIVERSITARIODETONALA)

 [@CUTONALA_UDG](https://twitter.com/CUTONALA_UDG)

 [CUTONALA_UDG](https://www.instagram.com/CUTONALA_UDG)

(33) 2000 2300

AV. NUEVO PERIFÉRICO NO. 555
EJIDO SAN JOSÉ TATEPOZCO
C.P. 45425, TONALÁ, JALISCO.



LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN CIENCIAS COMPUTACIONALES





MISIÓN

Ofrecer educación de calidad con base en los fundamentos teóricos y prácticos de las ciencias computacionales, que permitan la aplicación de los conocimientos para solucionar problemas en las organizaciones, con un enfoque sustentable y social.

Potenciar el desarrollo profesional del egresado, a través del fortalecimiento de competencias que le permitan adaptarse a entornos de trabajo dinámicos y con perspectiva global.



VISIÓN

Consolidarse como uno de los mejores programas en ciencias computacionales del país, que genere conocimiento de vanguardia y forme ingenieros competentes, con alto sentido de la ética, con responsabilidad social y comprometidos con el cuidado del medio ambiente.



PERFIL DE INGRESO (DESEABLE)

- Interés y aptitudes en métodos y técnicas de sistemas informáticos y de computación;
- Organización y disciplina en el estudio y el trabajo;
- Inclinación por el estudio de las ciencias y las tecnologías.



PERFIL DE EGRESO

- Realiza trabajo de manera individual y en equipo de manera interdisciplinaria y multidisciplinaria, contando con las herramientas de liderazgo para la aplicación de las ciencias computacionales, en la solución de problemas de su entorno.
- Participa en proyectos de investigación y propone alternativas innovadoras aplicando principios de las ciencias básicas, computacionales y de la ingeniería.
- Aplica herramientas de programación y principios de la ingeniería de software, para hacer más eficientes los procesos en las organizaciones.
- Utiliza modelos matemáticos, aplica algoritmos y principios de las ciencias computacionales en el modelado y diseño de sistemas de información.
- Diseña e implementa soluciones tecnológicas que requieren el tratamiento de datos e información para resolver problemas, teniendo en cuenta los contextos global, económico, ambiental y social.

