



REFORMA ACADÉMICA  
UNIVERSITARIA  
Y MODELO EDUCATIVO

# USO INTENSIVO DE LA TECNOLOGÍA



Universidad  
Autónoma  
de Coahuila



MODELO  
EDUCATIVO  
UAdeC

La tecnología está presente en casi todos los ámbitos de la vida humana. La pandemia ha acelerado el proceso y en el futuro es previsible que este proceso tienda a intensificarse, de tal forma que las personas - en el desarrollo de sus actividades laborales e incluso personales - utilizarán de manera regular los dispositivos tecnológicos, software y equipos especializados, por lo que una universidad moderna tiene la obligación de enseñar el uso de la tecnología en el proceso formativo, ello sin perder el predominio que deben tener las personas sobre la tecnología.

En la siguiente imagen se muestran las seis dimensiones en las que la tecnología debe estar presente, tanto en la formación de las y los estudiantes, como en otros ámbitos de la vida universitaria.





## En el proceso de enseñanza - aprendizaje

La tecnología ofrece importantes herramientas para el aprendizaje, desde dispositivos y programas donde se puede seguir una clase, recursos de información de todo tipo, herramientas de inteligencia artificial que pueden hacer más sencillas muchas de las tareas y hardware y equipos que solucionan problemas. En este rubro, y para fomentar la inclusión de personas con discapacidad, se deberán buscar opciones de tecnologías inclusivas, siempre que sea posibles.





## Como instrumento para el autoaprendizaje:

Las tecnologías, sobre todo las de información y comunicación, son herramientas de enorme utilidad en el proceso de autoaprendizaje porque facilitan el acceso de las personas a fuentes de información prácticamente ilimitadas y económicas, mismas que permiten que una persona pueda profundizar y aprender sobre casi cualquier tema.





# Creación y uso libre de software:

---

**IV.**

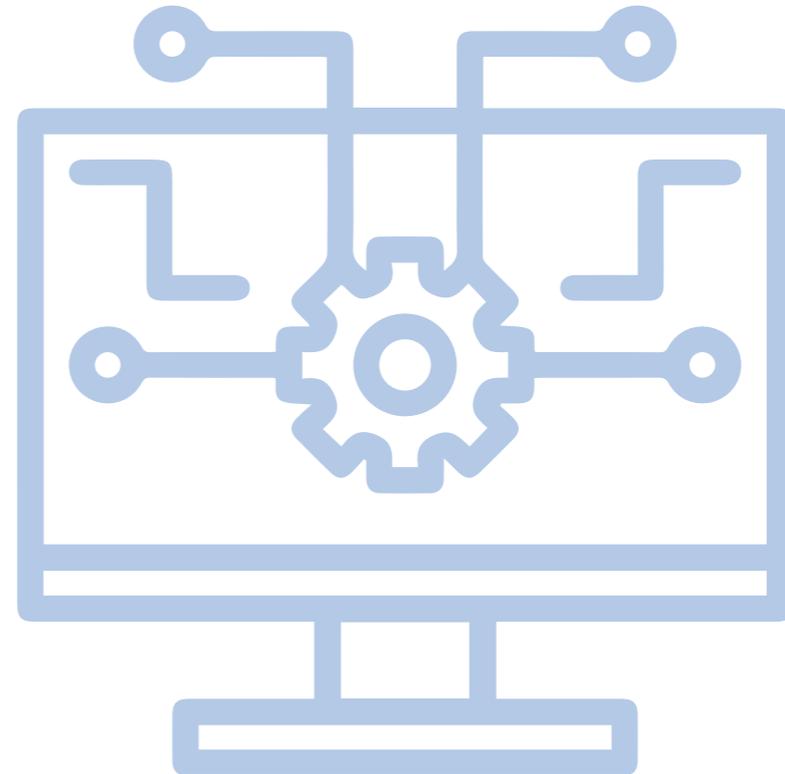
Una tendencia creciente en el campo de la tecnología es el uso masificado de software libre. Por tal motivo, la Universidad puede generar importantes ahorros si desarrolla y utiliza para algunos de sus procesos este software y también puede fortalecer el proceso de aprendizaje a bajo costo.



## Para ayudar a que las y los estudiantes se familiaricen con el uso de equipos y software más común en cada campo:

# V

Debido a que cada vez más el entorno laboral les va a exigir a las y los estudiantes el uso de software, equipos y maquinaria para el desarrollo de sus labores profesionales, es de vital importancia que las y los mismos aprendan su uso en su paso por la Universidad.





## **Para el desarrollo de nueva tecnología e innovaciones científicas:**

La tecnología no solo debe verse como un medio o un contenido de aprendizaje, sino también como un fin para aportar conocimiento y soluciones a la sociedad, por lo que la tecnología es el medio para generar nueva tecnología e innovaciones científicas.