



Doctorado en **Ciencias e Ingeniería**

Impulsa tu futuro, **SÉ UAG.**

Modalidad: Híbrida.
Plan cuatrimestral.
Duración: 9 cuatrimestres.
Materias por periodo: 2 materias.

Serás capaz de realizar proyectos tecnológicos innovadores y trabajos de investigación de gran impacto para la sociedad y el medio ambiente que contribuyan a la solución de problemáticas actuales y la difusión del conocimiento.

Este doctorado es para ti si...

- Eres egresado de maestrías relacionadas en las áreas de ciencias naturales, ciencias químicas, ingeniería, física, matemáticas, estadística, tecnologías de la información y la comunicación, agronomía, nutrición, manufactura y afines.
- Tienes interés en desarrollar soluciones en distintas áreas de la ciencia e ingeniería.
- Buscas desarrollar proyectos de investigación y generar conocimiento en el área.

Serás capaz de:

- Coordinar, dirigir o realizar proyectos en el campo de transformación digital e industrial, con la finalidad de solucionar problemas y aportar conocimientos.
- Liderar proyectos tecnológicos en empresas de alimentos, bebidas, biotecnología y química.
- Desempeñarte como docente e investigador en instituciones de enseñanza superior.



Al egresar, estarás preparado para:

- Desarrollarte en empresas de diversos ámbitos que requieran generar proyectos tecnológicos innovadores, así como desarrollar proyectos de investigación y en labores de docencia en materia de ciencia e ingeniería.

Admisiones



Becas



- posgrados@edu.uag.mx
- 33 3648 8463, ext. 35527.
- Av. Universidad 700, Lomas del Valle, 45129 Zapopan, Jalisco, México.

Doctorado en Ciencias e Ingeniería

Valor para
Trascender®

		ASIGNATURAS	
CUATRIMESTRE	1.º	Fronteras y Paradigmas de la Ciencia	Estadística Descriptiva e Inferencial
	2.º	Seminario de Protocolo	Optativa de Formación Disciplinar 1
	3.º	Seminario de Documentación Científica	Optativa de Formación Disciplinar 2
	4.º	Administración de Proyectos de Investigación y Desarrollo	Optativa de Formación Disciplinar 3
	5.º	Seminario de Investigación I	Optativa de Formación Disciplinar 4
	6.º	Seminario de Investigación II	Optativa de Formación Disciplinar 5
	7.º	Seminario de Investigación III	Optativa de Formación Disciplinar 6
	8.º	Seminario de Investigación IV	
	9.º	Seminario de Investigación V	

● Formación básica

● Investigación científica

● Optativas disciplinares

Características del programa:

- Programa innovador vinculado con empresas productoras de bienes y servicios.
- Colaboración e intercambio con universidades en Norteamérica, América Latina, Europa y Asia.
- Programa con 3 áreas terminales: Energía e iluminación, Biotecnología y Alimentos y Transformación Digital e Industrial.