

ÁREAS PRIORITARIAS DE ESTUDIO 2023 PARA EL ESTADO DE GUANAJUATO



INGENIERIA, MANUFACTURA Y TECNOLOGIA	INGENIERÍA INDUSTRIAL Y MANUFACTURA	Ingeniería administrativa
		Diseño interactivo y manufactura
		Manufactura aditiva
		Diseño asistido por computadora
		Internet IIoT (Internet Industrial de las Cosas)
		Ingeniería industrial y manufactura /Manufactura avanzada
		Diseño de producto
		Diseño generativo
		Diseño industrial
	DESARROLLO Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	Domótica
		Edificios inteligentes
		Realidad virtual
		Ergonomía y diseño
		Fabrica Inteligente
		Educación digital
		Inteligencia artificial y aprendizaje de maquinas
		Ciberseguridad / Especialista en seguridad cibernética
		Ingeniería de software
		Computación en la nube
		Internet de las cosas
		Industria 4.0
		Internet del futuro
		Ciencia de datos
		Computación cuántica
		Super computo
		Aprendizaje automático
		Machine learning
		Robótica
		Simulación
		Desarrollo de aplicaciones móviles
Ingeniero en lenguajes computacionales		
Big data		
Smart cities		
Minería de datos		
COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	Ingeniería en telecomunicaciones	
	Tecnología 5G Redes IoT	

INGENIERIA, MANUFACTURA Y TECNOLOGIA	LOGÍSTICA Y TRANSPORTE	Tecnología del transporte
		Logística, transporte y territorio
		Movilidad inteligente
		Transporte por carretera
	GEOLOGÍA	Minería e ingeniería de minas
		Ingeniería en metalurgia
	AUTOMOTRIZ, AVIACIÓN Y AERONÁUTICA	Ingeniería aeronautica y espacial
		Ingeniería aeoespacial y aeronautica
		Aviación
		Vehículos autónomos
		Automotriz y Autopartes
	TEXTIL, MODA Y DISEÑO	Nanotecnología
		Textil y vestido
Moda y diseño		
AGROPECUARIA	AGRICULTURA 4.0	Monitoreo de cultivos por medio de drones
		Agricultura inteligente (inteligencia artificial, Internet IoT)
		Agricultura climática inteligente
		Agricultura sostenible
	AGROGENÉTICA	Genética vegetal
		Ingeniería genética
		Agroindustria
		Biotecnología y Ciencias agropecuarias
		Producción y tecnologías de semillas
	AGRICULTURA SUSTENTABLE	Consejero de genética
		Ciencias del suelo
		Nutrición vegetal, fertilizantes de los cultivos
	PECUARIA	Industria Alimentaria de 4ta generación
Agricultor de alimentos orgánicos		
Farmacos del sector pecuario		
ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS	ADMINISTRACIÓN	Administración en gestión y Desarrollo de la educación
		Desarrollo de negocios innovadores
		Administración de Procesos
	MARKETING	Marketing Digital y Estrategia
CIENCIAS DE LA SALUD	ADMINISTRACIÓN DE SALUD	Transformación digital
		Ingeniería hospitalaria
		Telemedicina
		Salud 4.0 (internet lot)
		Hospitalidad inmersiva
	SALUD MENTAL	Medicina traslacional
		Salud mental
		Psiquiatría
	MEDICINA	Neurociencias
		Innovación en nutrición
		Enfermedades crónicas y envejecimiento
		Oncología, metabolismo
		Geriatra y gerontología
Biomedicina molecular		
Biomedicina		
Biotecnología		
Medicina y Ciencias de la salud		

CIENCIAS SOCIALES	RELACIONES INTERNACIONALES	Cooperación internacional para el desarrollo
		Derechos humanos
		Desarrollo humano
	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN PÚBLICA	Gobernanza tecnológica
		Gestión e innovación gubernamental
SEGURIDAD PÚBLICA	SEGURIDAD PÚBLICA	Resolución de conflictos armados
		Conflictología
		Gestión de crisis
		Ciencias del crimen y seguridad
		Seguridad pública
EDUCACIÓN	EDUCACIÓN	Estadísticas educativas / métodos de investigación
		Evaluación educativa / medición
		Educación especial
		Educación ambiental
		Educación virtual
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	BIOLOGÍA	Tecnologías para el aprendizaje
		Bioinformática
		Biotecnología
	SUSTENTABILIDAD	Microbiología
		Planeación y manejo de los recursos naturales
		Eficiencia energética
		Ciencia y tecnología del agua
		Huella de carbono
		Ecología forestal
		Energías renovables
		Almacenamiento energético
		Cuidado del medio ambiente
	Energía y sistemas de potencia	
	CIENCIAS EXACTAS	Matemáticas
		Física
Química		