

## ANEXO 3. ÁREAS PRIORITARIAS DE ESTUDIO 2022

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 aeospacial y aeronautica
		Aviación
		Vehículos autónomos
		Automotriz y Autopartes
	TEXTIL, MODA Y DISEÑO	Nanotecnología
		Textil y vestido
AGROPECUARIA	AGRICULTURA 4.0	Moda y diseño
		Monitoreo de cultivos por medio de drones
		Agricultura inteligente (inteligencia artificial, Internet IoT)
		Agricultura climática inteligente
	AGROGENÉTICA	Agricultura sostenible
		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
		Industria Alimentaria de 4ta generación
	PECUARIA	Agricultor de alimentos orgánicos
		Farmacos del sector pecuario
	ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS	ADMINISTRACIÓN
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		
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
		Tecnologías para el aprendizaje
CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS	BIOLOGÍA	Bioinformática
		Biotecnología
		Microbiología
	SUSTENTABILIDAD	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