

## ÁREAS DE CONOCIMIENTO

#	NOMBRE	DISCIPLINA
1	ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	GESTION DE SERVICIOS, MODELOS DE MADUREZ Y CAPACIDAD, ADMINISTRACIÓN DE ORGANIZACIONES, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS, TABLEROS DE CONTROL ( <i>DASHBOARD</i> ), GESTION DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, AUDITORÍA INFORMÁTICA, LIDERAZGO, NEGOCIACION Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS, FINANZAS Y PRESUPUESTOS, GESTIÓN Y DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS, INVESTIGACION DE OPERACIONES, DERECHO INFORMATICO, ECONOMIA, MARKETING
2	DESARROLLO DE SOFTWARE	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS, PROCESOS DE DESARROLLO PRESCRIPTIVOS Y AGILES, ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE, INGENIERIA DE REQUERIMIENTOS, ANALISIS Y DISEÑO DE ALGORITMOS, ANALISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS, IMPLEMENTACION, VERIFICACION Y VALIDACION, LIBERACION Y DESPLIEGUE, MANTENIMIENTO, MEJORA CONTINUA, EXPERIENCIA DE USUARIO ( <i>USER EXPERIENCE . UX</i> ) <i>BACK -END, FRONT- END, FULLSTACK</i>
3	GESTION DE LA INFORMACION Y CONOCIMIENTO	TEORIA DE LA INFORMACIÓN, TEORÍA DEL CONOCIMIENTO, REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO, MODELOS DE BASE DE DATOS, MINERÍA DE DATOS, INTELIGENCIA DE NEGOCIOS ( <i>BUSINESS INTELIGENCE</i> ), GESTIÓN DE CONOCIMIENTO, APRENDIZAJE AUTOMATICO, PROCESOS DE EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CARGA ( <i>EXTRACT, TRANSFORM, LOAD -ETL</i> ), ALMACENES DE DATOS ( <i>DATAWAREHOUSE</i> ), MINERÍA DE TEXTOS ( <i>DATA MING</i> ), <i>DATA MARTS, DATA LAKE</i>
4	TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS OPERATIVOS	ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS, PROGRAMACIÓN EN SISTEMAS OPERTAIVOS, VIRTUALIZACIÓN, CONTENEDORES, REDES LOCALES, REDES INALAMBRICAS, INTERNET DE LAS COSAS ( <i>INTERNET OF THINGS-LOT</i> )
5	SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	SEGURIDAD DE INFORMACIÓN
6	INTELIGENCIA ARTIFICIAL	MACHINE LEARNING, DEEP LEARNING, PROCESAMIENTO DE LENGUAJE NATURAL, AGENTES LÓGICOS, LÓGICA DE PRIMER ORDEN, REPRESENTACIÓN DEL CONOCIMIENTO