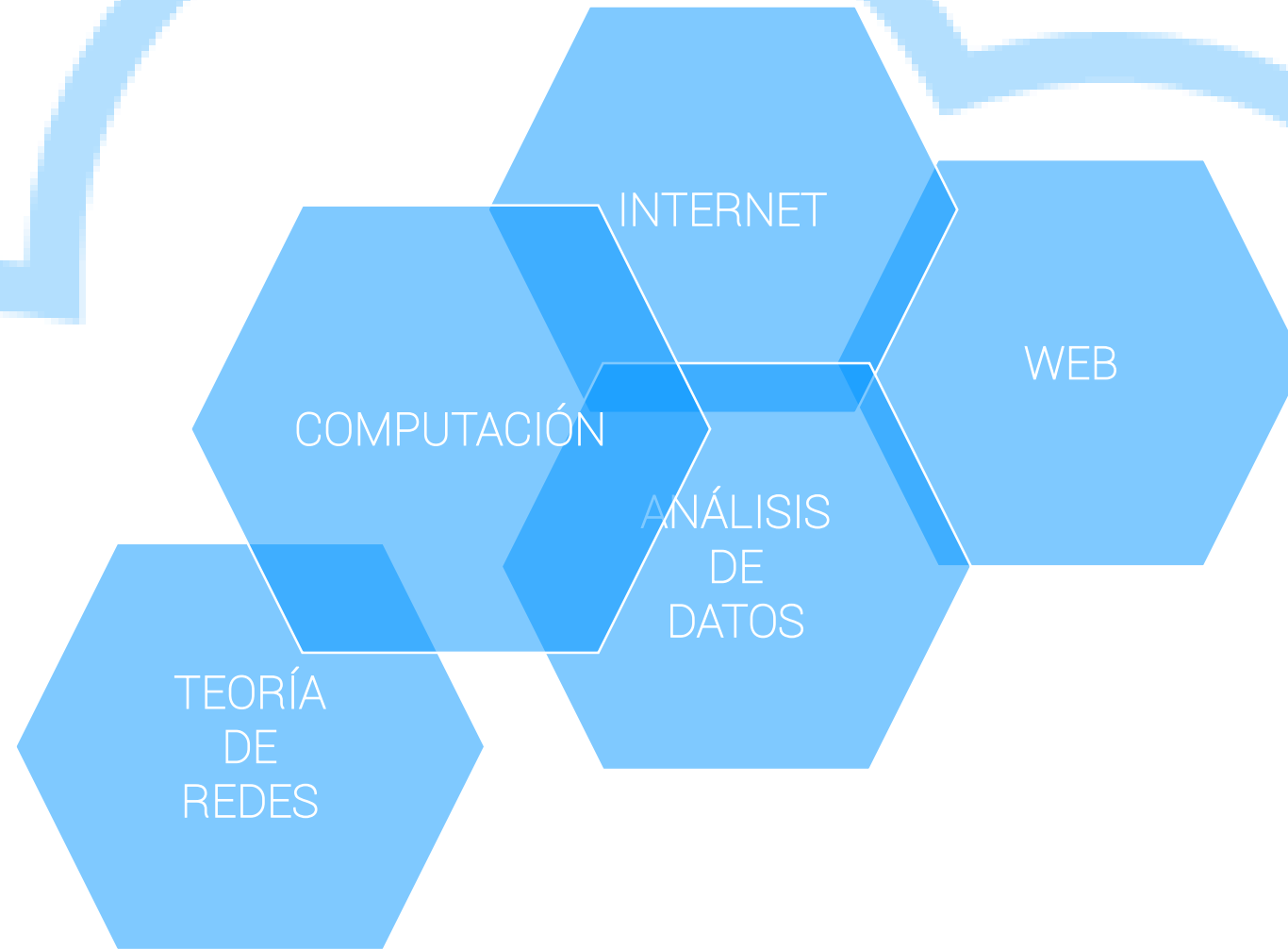


MÁSTER EN INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Módulo de Telemática

Vigo, 12 de Noviembre de 2021

Contenidos de la mención TELEMÁTICA



Contenidos de la mención TELEMÁTICA

TEORÍA DE REDES

- IoT Masivo
- Robustez
- Tecnologías 5G/6G
- Difusión de información
- Inteligencia colectiva
- Redes LoPAN
- Redes Personales

INTERNET

- Principios de comunicación
- Almacenamiento masivo
- Arquitecturas edge-computing
- Acceso masivo aleatorio
- Diseño basado en datos

ANÁLISIS DE DATOS

- Clasificación
- Clustering
- Visualización de datos
- Análisis a gran escala
- Transformación de datos
- Análisis de enlaces
- Folksonomías

WEB

- Arquitecturas de referencia
- Web semántica
- Servicios web
- Web social
- Indexación
- Inteligencia colectiva

COMPUTACIÓN

- Computación ubicua
- Alta disponibilidad
- Técnicas evolutivas
- Paralelización
- Sistemas distribuidos
- Computación en grid y en cluster

Cometidos laborales

- Cloud computing: Amazon AWS, Azure, Virtualización
- CISO (Chief Information Security Officer)
- Networking: Routers y switches Cisco
- Desarrollador front end: HTML, CSS y Javascript
- Big Data: entornos Apache Hadoop, Spark, HBase, Kafka, Impala e Hive;
- Scala y Java; bases de datos; herramientas de análisis de datos;
- Tecnologías cloud computing

SECTOR	EL + BUSCADO	EL + COTIZADO
TELCO	Ingeniero de Preventa de Soluciones Telco	Experto en Seguridad IT
IT	Fullstack Developer	Big Data Architect
Comercial	Key Account Manager	Export Area Manager
Marketing	Chief Digital Officer	Head of Programmatic Trader
Ingeniería	Ingeniero de Calidad	Plant Manager
Retail	Flagship Manager	District Manager
Logística	Technical Buyer	Director de Operaciones
Financiero	Controller de Gestión	Director financiero
Corporate	Director de Transformación	Director de Recursos Humanos
Legal	Abogado mercantilista y societario	Compliance Officer
Lifescience	Técnico de Cualificaciones y validaciones	Medical Scientific Liaison

Spring
Professional

Salidas profesionales

- Operadoras de redes de comunicación (Internet, TV, telefonía fija y móvil...) y empresas de investigación y desarrollo de equipos de comunicaciones.
- Empresas de ingeniería de software civil y de defensa.
- Configuración, instalación y operación de redes de empresas y organismos oficiales.
- Configuración e instalación de webs comerciales.
- Desarrollo y explotación de aplicaciones telemáticas:
 - teletrabajo, teleenseñanza, telemedicina, comercio y administración electrónica, hogar electrónico, etc.
- Docencia e investigación

