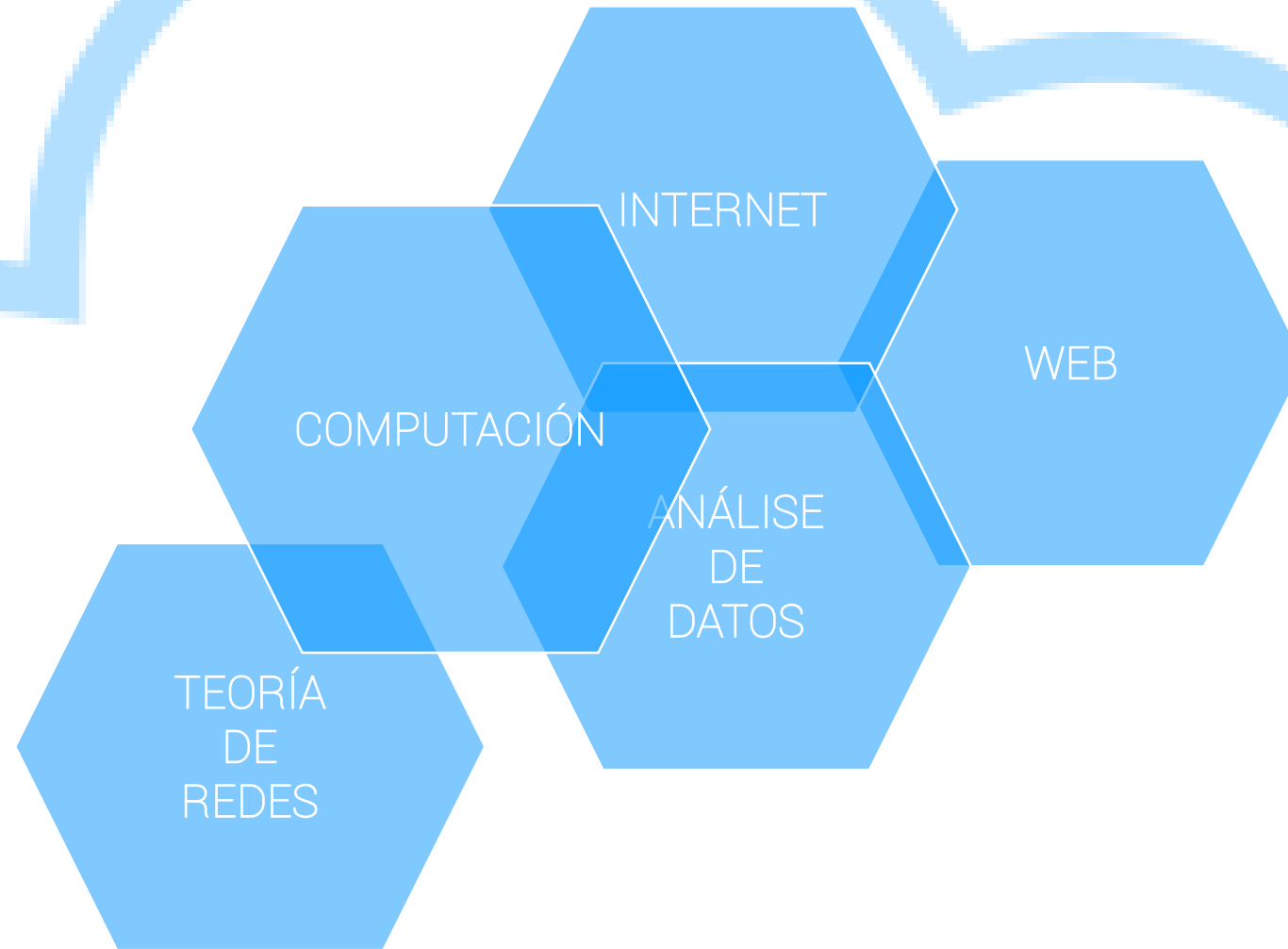


MÁSTER EN ENXEÑARÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Módulo de Telemática

Vigo, 12 de Noviembre de 2021

Contidos da mención TELEMÁTICA



Contidos da mención TELEMÁTICA

TEORÍA DE REDES

- IoT Masivo
- Robustez
- Tecnoloxías 5G/6G
- Difusión de información
- Intelixencia colectiva
- Redes LoPAN
- Redes Persoais

INTERNET

- Principios de comunicación
- Almacenamento masivo
- Arquitecturas edge-computing
- Acceso masivo aleatorio
- Deseño baseado en datos

ANÁLISE DE DATOS

- Clasificación
- Clustering
- Visualización de datos
- Análise a grande escala
- Transformación de datos
- Análise de enlaces
- Folksonomías

WEB

- Arquitecturas de referencia
- Web semántica
- Servizos web
- Web social
- Indexación
- Intelixencia colectiva

COMPUTACIÓN

- Computación ubicua
- Alta disponibilidad
- Técnicas evolutivas
- Paralelización
- Sistemas distribuídos
- Computación en grid e en cluster

Cometidos laborais

- Cloud computing: Amazon AWS, Azure, Virtualización
- CISO (Chief Information Security Officer)
- Networking: Routers e switches Cisco
- Desenvolvemento *front end*: HTML, CSS y Javascript
- Big Data: contornas Apache Hadoop, Spark, HBase, Kafka, Impala e Hive;
- Scala e Java; bases de datos; ferramentas de análise de datos;
- Tecnoloxías 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

Saídas profesionais

- Operadoras de redes de comunicación (Internet, TV, telefonía fixa e móbil...) e empresas de investigación e desenvolvemento de equipos de comunicacións.
- Empresas de enxeñería de software civil e de defensa.
- Configuración, instalación e operación de redes de empresas e organismos oficiais.
- Configuración e instalación de webs comerciais.
- Desenvolvemento e explotación de aplicacións telemáticas:
 - teletraballo, telensinanza, telemedicina, comercio e administración electrónica, fogar conectado, etc.
- Docencia e investigación

