

MENCION EN TELEMATICA

Vigo, septiembre de 2021

Contenidos de la mención TELEMÁTICA



Contenidos de la mención TELEMÁTICA

SOFTWARE

- Programación concurrente
- Virtualización
- RAID/RAIN
- Android
- PWA
- NoSQL
- Redes neuronales
- Deep Learning
- Teoría de Juegos

REDES

- FTTH
- 5G
- LTE
- WiFi
- MPLS
- Teoría de grafos
- Teoría de colas
- Virtualización
- Multicast
- SDN

SEGURIDAD

- CISO
- SSO
- TLS
- Firewalls
- Kerberos
- DHE
- RSA

MULTIMEDIA

- Content Delivery Networks
- QoS
- SIP
- nVoD
- Televisión Digital Móvil
- VoLTE
- IMS

SERVICIOS

- JSON
- WebSockets
- SOAP
- Cloud Computing
- REST
- Kubernetes

APLICACIÓN

- Internet of Things
- Big Data
- Blockchain
- ...

Cometidos laborales

- Cloud computing: Amazon AWS, Azure, Virtualización
- CISQ (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



