



ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED CALENDARIO SESIONES PRESENCIALES

SESIONES PRESENCIALES PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE **REDES CUATRIMESTRE 1**

LABORATORIO DE INFORMÁTICA

- **Sesión 1:** simulación (usando Packet Tracer) de diferentes tipologías y tipos de redes. 19 OCTUBRE 2020. 16.00 HORAS.
- **Sesión 2:** diagramado de un mapa topológico de la red (tanto a nivel físico como a nivel lógico). Configuración de direccionamiento IP e integración de los equipos finales (cliente) en la red. 19 NOVIEMBRE 2020. 16.00 HORAS.
- **Sesión 3:** configuración de agentes de monitorización basados en NAGIOS mediante el protocolo de red SNMP. 18 DICIEMBRE 2020. 16.00 HORAS.
- **Sesión 4:** configuración de conmutadores virtuales (usando Packet Tracer). Generación de copias de seguridad de configuración de los equipamientos de red. 22 ENERO 2021. 16.00 HORAS.

CUATRIMESTRE 2

SESIONES PRESENCIALES PLANIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE **REDES CUATRIMESTRE 2**

LABORATORIO DE INFORMÁTICA

- **Sesión 5:** configuración inicial de un router virtual (usando Packet Tracer). Gestión de las copias de seguridad de la configuración del router. 23 FEBRERO 2021. 16.00 HORAS.
- **Sesión 6:** configuración de redes virtuales en enrutadores virtuales mediante el uso de Packet Tracer. Diseño de topologías segmentadas mediante el uso de la tecnología VLAN y los conmutadores y enrutadores virtuales (usando Packet Tracer). 22 MARZO 2021. 16.00 HORAS.
- **Sesión 7:** simulación de enrutamiento usando los protocolos RIPv1-v2 y OSPF empleando los enrutadores y conmutadores virtuales (usando Packet Tracer). 22 ABRIL 2021. 16.00 HORAS.
- **Sesión 8:** diseño de redes y agrupamiento de equipos mediante CIDR y VLSM. 21 MAYO 2021. 16.00 HORAS.