

Organización PI-Grau Q2-2022/23

Calendario:

- **Teoría:** lunes de 10:00-12:00 (A6-103); viernes de 12:00-13:00 (A6-103), Prof. José M. Barceló,
- **Labs:** L10 jueves de 12:00-14:00 (D6-003, Prof. Llorenç Cerdà),
- **Comienzo de clases:** lunes 13 de febrero.
- **Cambio día lectivo:** miércoles 12 abril tiene horario de lunes.
- **Fin de clases:** miércoles 31 de mayo.
- **Festivos:**
 - Semana Santa: sábado 1 abril – lunes 10 abril
 - Fiesta FIB: viernes 5 mayo,
- **Exámenes (semana de parciales, jueves 20 abril – miércoles 26 abril)**
 - **Examen-1:** viernes 21 abril, 10:30 a 12:30 (Temas 1 y 2, valor del 35%),
 - **Examen-2:** lunes 12 junio, 15:00 a 17:00 (Temas 3-6, valor del 35%),
 - **Fecha límite entrega trabajo escrito:** se puede presentar en cualquier fecha durante el curso, con fecha límite el miércoles 31 mayo (valor 10%),
 - **Examen final de Laboratorio:** jueves 25 de mayo (en el aula de Laboratorio, valor 20%),
 - **Actas:** viernes 30 de junio.

Materiales:

- **Enlace UPC (drive) con las transparencias de la asignatura (usar login UPC, no Gmail):**
<https://drive.google.com/drive/folders/178r06Xuto-uVFHJimvkDKF8KuUPtRdYD?usp=sharing>
- **Disponéis de audios con los materiales en la URL (usar login UPC, no Gmail):**
https://drive.google.com/drive/folders/1s4XRmmaNZNOdWf_uZ01vwH_vKbgm8-nN?usp=sharing

SEMANA (lunes inicio de semana)	Tema	MATERIALES A ESTUDIAR (clase de teoría). Nombres se corresponden a audios.
Semana 1 (13-Feb)	1	Presentación asignatura, 1-InternetArchitecture, 2-ContentProviders, 3-CDN, 4-SLA-ASnumber
Semana 2 (20- Feb)	1	5-RIRS-I, 7-RIRS-II, 7-RIRS-III, 8-PeerToPeer, 9-CAIDA, 10-ExchangePoints, 11-IPv4Scalability
Semana 3 (27- Feb)	1	12-IPv6Headers, 13-IPv6-Address-I, 14-IPv6-Address-II, 15-NDP-I, 15-NDP-II, 15-NDP-III
Semana 4 (6-Mar)	2	1-Switching, 2-Static-VLAN, 3-DynamicVLAN, 4-BroadcastStorm, 5-STP-I, 6-STP-II, 7-STP-III, 8-STP-IV, 9-STP-V
Semana 5 (13- Mar)	2	10-STP-VI, 11-MLS, 12-VRRP-I, 13-VRRP-II, 14-VRRP-III, 15-SwitchingBlocksDesign, 16-CPD-Intro, 17-CPD-FarmServers
Semana 6 (20- Mar)	2	18-CPD-MultiTier-I, 19-CPD-MultiTier-II, 20-OversubscriptionRatio-I, 21-OversubscriptionRatio-II,
Semana 7 (27- Mar)	3	1-Intra-Domain-Routing-I, 2-Intra-Domain-Routing-II, 3-Summ-Aggreg, 4-LinkState-I, 5-LinkState-II
Semana 8 (03-Abr)		SEMANA SANTA
Semana 9 (10-Abr)	3	6-OSPF-Header, 7-DR-BDR, 8-RouterTable, 9-NMBA, 10-MultiArea-I, 11-MultiArea-II
Semana 10 (17-Abr)		1-BGPv4-Intro, 2-BGPTable, 3-IBGPvsEBGP, 4-Synch-Config semana de parciales, jueves 20 abril - viernes 21 abril.
Semana 11 (24-Abr)	3	semana de parciales, lunes 21 abril - miércoles 26 abril. Ejercicios de OSPF el viernes 28 de abril
Semana 12 (1-May)		Lunes 1 mayo festivo y viernes 5 de mayo fiesta FIB (NO CLASE)
Semana 13 (8-May)	4	5-Attrib-I, 6-Attrib-II, 7-Attrib-III, 8-Attrib-IV
Semana 14 (15- May)	5	10-Escalab, 1-Traffic-QoS, 2-Tunnels-y-MPLS, 3-MPLS-BGP, 4-MetroEthernet
Semana 15 (22-May)	6	1-Huffman, 2-MM, 3-SpatialCompression, 4-TemporalCompression
Semana 16 (29-May)	6	5-RTP-RTCP, 6-RTSP-SIP, 7-IntServ, 8-DiffServ

Sesiones de Lab:

- Los labs se realizan en el Aula D6-003. Al final de cada sesión se realizará un mini-test usando la herramienta Webtest. La suma de todos los mini-tests valen un 25% de la nota de Lab,
- El examen final de Lab será un test de unas 15-16 preguntas usando la herramienta Webtest y vale un 75% de la nota de Lab,
- La nota de Lab es un 20% de la nota final de la asignatura.

SEMANA	SESIONES de LAB L10 (jueves 12:00-14:00, Prof. Llorenç Cerdà)
Semana 1 (13-Feb)	NO CLASE LAB
Semana 2 (20- Feb)	NO CLASE LAB
Semana 3 (27- Feb)	NO CLASE LAB
Semana 4 (06-Mar)	NO CLASE LAB
Semana 5 (13- Mar)	NO CLASE LAB
Semana 6 (20- Mar)	Lab-1-STP (jueves 23 marzo)
Semana 7 (27-Mar)	Lab-2-VRRP (jueves 30 marzo)
Semana 8 (03-Abr)	SEMANA SANTA
Semana 9 (10-Abr)	NO CLASE LAB
Semana 10 (17-Abr)	NO CLASE LAB
Semana 11 (24-Abr)	Lab-3-OSPF (jueves 27 abril)
Semana 12 (01- May)	Lab-4-BGV4 (jueves 4 mayo)
Semana 13 (08- May)	Lab-5-BGPv4-Communities (jueves 11 mayo)
Semana 14 (15- May)	Lab-6-BGPv4-Scalability (jueves 18 mayo)
Semana 15 (22- May)	Examen de Laboratorio tipo test usando Webtest (jueves 25 mayo)
Semana 16 (29- May)	NO CLASE LAB