

634 INGENIERÍA DE TELECOMUNICACIÓN

Laboratorio Docente	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO COMUNICACIONES L133	17	48
CALIBRADOR ACÚSTICO	2	
MOBILIARIO LABORATORIO COMUNICACIÓN MULTIMEDIA	1	
ORDENADOR	10	
PIZARRA BLANCA TIPO VELLEDA ESCRITURA ROTULADOR	1	
SONÓMETRO	2	
VIDEOPROYECTOR	1	
LABORATORIO RADIOFRECUENCIA Y MICROONDAS L137	26	26
CPU	12	
MOBILIARIO LABORATORIO RADIOFRECUENCIA Y MICROONDA	1	
MONITOR	11	
PIZARRA BLANCA TIPO VELLEDA ESCRITURA ROTULADOR	1	
VIDEOPROYECTOR	1	
LABORATORIO DE SIMULACION L140	64	24
24 SILLAS	1	
CPU	23	
MESA DE INFORMÁTICA LABORATORIO SIMULACIÓN 1,60 X 0,8	12	
MONITOR	6	
MONITOR 22"	17	
PIZARRA BLANCA TIPO VELLEDA ESCRITURA ROTULADOR	1	
PUNTO DE ACCESO	1	
SWITCH FAST ETHERNET	2	
VIDEOPROYECTOR	1	

Laboratorio Investigación	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO COMUNICACIONES L132	21	14
APC SMART-UPS 3000 LCD RM 2U 230V	1	
APC SMART-UPS 3000 VA LCD RM 2U 230 (SAI)	1	
APPLE IPHONE	2	
IPAD AIR 2	6	
MAC BOOK PRO 15" I7	1	
MD878 APPLE MAC PRO XEON 6N + TECLADO + RATON	1	
QNAP WD60EFX 6 TB SATA	1	
RELACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO SERIE MOVITECH	1	
TABLET	3	
WESTERN DIGITAL RED NAS WD60EFX 6 TB SATA	4	
LABORATORIO DE SERVICIOS Y SISTEMAS L135	13	12
ANALIZADOR VECTORIAL	1	
CPU CLONICO PROCESADOR INTEL CORE I5 6500 SKYLE 3.60 GHZ	2	
ESPECTRÓMETRO	1	
GENERADOR DE SEÑAL	1	
GLOVEONE: VIRTUAL REALITY IN YOUR HANDS. RIGHT HAND	1	
MONITOR	1	
ORDENADOR	1	
OSCILOSCOPIO	1	
RELACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO SERIE MOVITECH	1	
SOFTWARE SIMULACION (5 LICENCIAS)	1	
SUPERSERVER SYS-7048GR SUPERMICRO 4U	1	
TORRETA ESTEREO 4 GRADOS DE LIBERTAD	1	

45 Laboratorio de Sistemas Telemáticos (L-141)

- Mesa mural de 7,50 m de longitud y mesa independiente de 1,50 m. para trabajar sentado. Dos mesas centrales de 4,50 m de longitud con estante superiores. Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables.
- Distribución de los servicios eléctricos y tomas de comunicaciones según planos.
- 18 muebles bajos, 6 del tipo C y 12 del Tipo B.
- 5 Muebles vitrinas para colgar
- 5 armarios vitrina de 1 m.
- 24 taburetes con respaldo.
- 6 sillones giratorio con ruedas

47 Laboratorio de Procesado de señales y Comunicaciones (L-132)

- Mesa mural de 3 m. de longitud para trabajo sentado, y dos mesas centrales con estantes superiores de 4,50 m. de longitud. Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables.
- Distribución de los servicios eléctricos y tomas de comunicaciones según planos.
- 14 muebles bajos, 2 del tipo C y 12 del tipo B
- 2 Muebles vitrinas para colgar
- 4 armarios vitrina de 1 m.
- 12 taburetes con respaldo.
- 2 sillones giratorio con ruedas

49 Laboratorio de Servicios y Sistemas (L-135)

- Mesa mural de 3 m. de longitud para trabajo sentado. Mesa central de 4,50 m. de longitud con estantes superiores y mesa móvil de 1,50 x 1,50 para trabajo sentado. Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables.
- Distribución de los servicios eléctricos y tomas de comunicaciones según planos.
- 8 muebles bajos, 2 del tipo C y 6 del tipo B
- 2 Muebles vitrinas para colgar
- 5 armarios vitrina de 1 m.

- 6 taburetes con respaldo.
- 6 sillones giratorio con ruedas

50 Laboratorio de Redes y Sistemas (L-136)

- Mesa mural de 7.50 m. de longitud y mesa independiente de 1,50 m. para trabajar sentado. Dos Mesas centrales de 4,50 m. con estante superiores. Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables.
- Distribución de los servicios eléctricos y tomas de comunicaciones según planos.
- 18 muebles bajos, 6 del tipo C y 12 del Tipo B
- 5 Muebles vitrinas para colgar
- 5 armarios vitrina de 1 m.
- 24 taburetes con respaldo.
- 6 sillones giratorio con ruedas

OTRO INSTRUMENTAL DISPONIBLE

ADAPTADOR PC	2	L-137
ANALIZADOR DE ESPECTRO	9	L-137
ANALIZADOR DE REDES VECTORIALES	9	L-137
ANTENA 20-300 MHZ	1	L-137
ANTENA 400-3000 MHZ	1	L-137
ANTENA Y COMPONENTES	1	L-137
ANTENA YAGGI	1	L-137
ARMARIO DE COMUNICACIONES	1	L-137
ARMARIO METALICO	4	L-137
ATENUADOR OPTICO	1	L-137
BANCO DE GUIA DE ONDA DE BANDA (MICROONDAS)	2	L-137
BOBINA DE LANZAMIENTO 150 M	2	

CPU	3	
FUENTE DE ALIMENTACION	9	L-137
GENERADOR DE FUNCIONES DE BAJA FRECUENCIA	9	L-137
GENERADOR DE RUIDO 20-2000 MHZ	1	L-137
GENERADOR DE SEÑAL RF-3 GHZ	9	L-137
IMPRESORA COLOR LASER	1	L-132
INSOLADORA CON LUZ ACTINICA Y TEMPORIZADOR	1	L-132
KIT COMBINADO DE MULTIMETRO	1	L-135
KIT DE CALIBRACION	3	L-137
LICENCIAS SOFTWARE DE DISEÑO Y SIMULACION DE RF, MICROC	1	L-137
MEDIDOR DE AISLAMIENTO	1	L-137
MEDIDOR DE CAMPO	1	L-137
MEDIDOR DE FIBRA OPTICA	1	L-137
MEDIDOR DE POTENCIA MEDIA DE RF Y MW	2	L-137
MEDIDOR DE POTENCIA MEDIA Y PICO DE RF Y MW	1	L-137
MEDIDOR DE POTENCIA OPTICA	1	L-137
MEDIDOR DE RESISTENCIA DE TIERRA Y RESISTIVIDAD DEL TERRE	1	L-137
MER+CONSTELACION+NICAM+GRAHP LOGGER	1	
MESA DE LABORATORIO	3	
MESA DESPACHO	1	
MESA PROFESOR	2	
MESA SEMINARIO	2	
MONITOR	3	
MONITOR TV 19" TFT	1	L-132
ORDENADOR	12	
OSCILOSCOPIO	9	L-137
OSCILOSCOPIO DIGITAL	1	L-133
PANTALLA DE PROYECCION	1	

PANTALLA TFT	12	
PASO DE MEDIDOR DE CAMPO DE FSM500 A FSM650 AMPLIACI	1	L-137
PIZARRA VERDE	1	
POWEREDGE RACK CHASSIS	1	
ROUTER CISCO 2801 DUAL 10/100	3	L-136
SENSOR DE POTENCIA	2	L-137
SENSOR DE POTENCIA MEDIA	2	L-137
SENSOR DE POTENCIA MEDIA Y DE PICO	1	L-137
SOFTWARE DE SIMULACION DE SISTEMAS DE COMUNICACION O	1	L-137
TABURETES	1	
* ME - ULTRASONIC SPEAKER VIFA WITH SPEAKON.-	1	
ARMARIO	5	
ARMARIO DE COMUNICACIONES	1	
ARMARIO RACK 41U	2	
ARMARIO RACK 42U DE ALTURA + VENTILADOR	1	
COMPROBADOR DE CABLEADO PARA REDES LAN	10	
CONJUNTO RFID CON KIT DESARROLLA PARA OBID I-SCAN	1	
CPU	33	
DECKELINK	1	
ENTRENADOR DE ANTENAS TERRESTRE, SATELITE Y CABLE	1	
FINAL CUT STUDIO 3	1	
FUENTE DE ALIMENTACION	1	
IMPRESORA	1	
IMPRESORA MULTIFUNCION	1	
KIT DOMOTICA (ACTUADOR MULTIFUNCION 6 ENTRADAS / 4 SAI	1	
KIT DOMOTICA (TECLADO 4 TECLAS + TERMOSTATO)	1	
KIT PUNTO WIFI AIRONET-1602	3	
KIT PUNTO WIFI AIRONETE-1602	1	

M-AUDIO FAST TRACK ULTRA	5	
MAC PRO 2.8 GHZ QUAD-CORE	1	
MESA BIBLIOTECA	1	
MESA INFORMATICA	18	
MESA SEMINARIO	5	
MINI PANTALLA TACTIL CON TERMOSTATO Y MANDO A DISTANC	1	
MONITOR	16	
MONITOR 19"	13	
MONITOR 22"	1	
ORDENADOR DE SOBREMESA	4	
ORDENADOR PORTATIL	1	
PANTALLA DE PROYECCION	1	
PC (3,4 GHZ, RAM 16 GB, HD1B)	1	
PIZARRA BLANCA	1	
SENSOR WASPMOTE 3G + GPS	1	
SOFTWARE DIGIDESIGN PROTOOLS 9 RETAIL	1	
SOFTWARE STEINBERG CUBASE 6 ARTIST	1	
UNIDAD DE VENTILACION TECHO 4 VENTILADORES	2	
VENTILADOR FRONTAL 19"	1	
* ME - ULTRASONIC SPEAKER VIFA WITH SPEAKON.-	1	
ARMARIO	5	
ARMARIO DE COMUNICACIONES	1	
ARMARIO RACK 41U	2	
ARMARIO RACK 42U DE ALTURA + VENTILADOR	1	
COMPROBADOR DE CABLEADO PARA REDES LAN	10	L-141
CONJUNTO RFID CON KIT DESARROLLA PARA OBID I-SCAN	1	L-135
CPU	33	
DECKELINK	1	

ENTRENADOR DE ANTENAS TERRESTRE, SATELITE Y CABLE	1	L-141
FINAL CUT STUDIO 3	1	L-133
FUENTE DE ALIMENTACION	1	
IMPRESORA	1	
IMPRESORA MULTIFUNCION	1	
KIT DOMOTICA (ACTUADOR MULTIFUNCION 6 ENTRADAS / 4 SAI	1	L-141
KIT DOMOTICA (TECLADO 4 TECLAS + TERMOSTATO)	1	L-141
KIT PUNTO WIFI AIRONET-1602	3	L-136
KIT PUNTO WIFI AIRONETE-1602	1	L-136
M-AUDIO FAST TRACK ULTRA	5	L-133
MAC PRO 2.8 GHZ QUAD-CORE	1	L-133
MESA BIBLIOTECA	1	
MESA INFORMATICA	18	
MESA SEMINARIO	5	
MINI PANTALLA TACTIL CON TERMOSTATO Y MANDO A DISTANC	1	L-141
MONITOR	16	
MONITOR 19"	13	
MONITOR 22"	1	
ORDENADOR DE SOBREMESA	4	
ORDENADOR PORTATIL	1	
PANTALLA DE PROYECCION	1	
PC (3,4 GHZ, RAM 16 GB, HD1B)	1	
PIZARRA BLANCA	1	
SENSOR WASPMOTE 3G + GPS	1	L-141
SOFTWARE DIGIDESIGN PROTOOLS 9 RETAIL	1	L-135
SOFTWARE STEINBERG CUBASE 6 ARTIST	1	L-133
UNIDAD DE VENTILACION TECHO 4 VENTILADORES	2	L-140
VENTILADOR FRONTAL 19"	1	

633 INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA

Laboratorio Docente	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO ELECTRONICA L125	70	26
3 GENERADORES DE FUNCIONES ARBITRARIO	1	
CPU	24	
ESTACION JBC NASE-2A 230V	1	
GENERADOR DE FUNCION ARBITRARIO	2	
GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIO	5	
GUILLOTINA	1	
INSOLADORA DOBLE CARA	1	
KIT PARA INSOLADORA	1	
MOBILIARIO LABORATORIO DE ELECTRÓNICA	1	
MONITOR	12	
Multímetro de 5 1/2 dígitos	10	
ORDENADOR	1	
PIZARRA BLANCA TIPO VELLEDA ESCRITURA ROTULADOR	1	
TALADRO	1	
TALADRO COLUMNA 20 MM AY-20TS	1	
UDS SISTEMA DE DESARROLLO FPGA	5	
VIDEOPROYECTOR + PANTALLA + SOPORTE TECHO.-	1	
VITRINA EXTRACTORA DE GASES	1	

Laboratorio Investigación	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO DE ELECTRONICA L118	1	8
RELACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO SERIE MOVITEC	1	

39 Laboratorio de Electrónica (L-118)

- Mesa mural en U, con una zona en L de trabajo sentado y la otra de pie, superficie de trabajo en resinas sintéticas termoestables.
- Distribución de los servicios eléctricos según los planos.
- 9 muebles bajos, 6 del tipo C y 3 del tipo B
- 6 Muebles vitrinas para colgar
- 2 taburetes con respaldo.
- 6 sillones giratorios con ruedas

OTRO INSTRUMENTAL DISPONIBLE

ANALIZADOR LOGICO	2
ARMARIO METALICO	1
ARMARIO VITRINA TIPO 2	3
CPU	17
ENTRENADOR DIGITAL	5
ESTACION SOLDADURA Y DESOLDADURA	1
ESTACION SOLDADURA Y DESOLDADURA MULTIFUNCION	1
FUENTE DE ALIMENTACION	14
FUENTE DE ALIMENTACION SALIDA TRIPLE	2
GENERADOR DE FUNCIONES	20
IMPRESORA	1
INSOLADORA DE VACIO	1
LIBRERIA TIPO I	1
LICENCIAS DE LABORATORIO DE MULTI-MCU Y PARA PROFESC	1
LICENCIAS PARA USUARIO UNICO ULTIBOARD EDUCATIO 9 PA	2
MESA DE LABORATORIO	16
MESA PROFESOR	1

MONITOR	15
MULTIMETRO DIGITAL	22
ORDENADOR TORRE	1
OSCILOSCOPIO	23
OSCILOSCOPIO DIGITAL	2
PIZARRA BLANCA	1
SISTEMA DE DESARROLLO	12

618 INFORMÁTICA

	Unidades	Nº Pu
Laboratorio Docente		
PROGRAMACIÓN L119	4	
PIZARRA BLANCA TIPO VELLEDA ESCRITURA ROTULADOR	1	
VIDEOPROYECTOR	3	

	Unidades	Nº Pu
Laboratorio Investigación		
LABORATORIO DE PROGRAMACION L301	1	
RELACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO SERIE MOVITECH RELACIONADO EN EL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN. LABORATORIO PROGRAMACIÓN	1	

- 57 Laboratorio de Programación (L-301)
- Mesa mural en U Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables, para trabajar sentado.
 - 7 muebles bajos, 4 del tipo B y 3 del tipo C
 - 8 Muebles vitrinas para colgar
 - 8 sillones giratorios con ruedas

OTRO INSTRUMENTAL DISPONIBLE	39
CAÑÓN DE VIDEO	1
CONMUTADOR	1
CPU	4
IMPRESORA	1
LIBRERIA SEMINARIO	3
MAQUINA DE AIRE ACONDICIONADO (CASET)	1
MAQUINA DE AIRE ACONDICIONADO (CONDENSADORA)	1
MESA INFORMATICA	21
MONITOR	2
MONITOR TFT 17"	1
PANTALLA DE PROYECCION	1
PIZARRA BLANCA	1
RETROPROYECTORES	1

616 FÍSICA

Laboratorio Docente	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO DE FISICA L122	15	53
APARATO EXPERIMENTAL ESTATICA	1	
EJE DE TORSIÓN PARA PÉNDULO DE TORSIÓN	1	
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	3	
MATERIAL PARA EXPERIMENTOS MAGNÉTICOS	1	
OSCILADOR DE ARMÓNICO	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: APARATO PARA EL ESTUDIO DE LA FRICCIÓN	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: CAMPOS Y POTENCIALES ELÉCTRICOS EN EL CONDENSADOR DE PLACAS	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: CONSTANTE DIELECTRICA DIFERENTES MATERIALES	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: DESCOMPOSICIÓN DE FUERZAS EN UN PLANO INCLINADO	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: GENERACIÓN DE CORRIENTE ELÉCTRICA CON TURBINA PELTON	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: MOMENTO DE INERCIA (TEOREMAS DEL EJE PARALELO Y DE STEINER	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: MOMENTO MAGNÉTICO EN UN CAMPO MAGNÉTICO	1	
PRÁCTICA DE LABORATORIO: PÉNDULO BALÍSTICO	1	

Laboratorio Investigación	Unidades	Nº Puestos
LABORATORIO DE FISICA L142	2	10
RELACIÓN DE MOBILIARIO DE LABORATORIO SERIE MOVITECH RELACIONADO EN EL EXPEDIENTE DE CON	1	
SONOMETRO INTEGRADOR CLASE I + COMPLEMENTOS	1	

41 Laboratorio de Física (L-142)

- Mesa mural, donde la zona derecha en L es para trabajo sentado y zona en L izquierda para trabajo de pie, Superficie de trabajo de resinas sintéticas termoestables. Mesa central en penínsulas de 3,00 m. de longitud con estantes superiores e igual superficie de trabajo.
- Distribución de los servicios eléctricos según los planos.
- Módulo de lavado en la mesa mural de polipropileno, con las características generales ya definidas
- 13 muebles bajos, 8 del tipo B y 5 del tipo C.
- 7 Muebles vitrinas para colgar
- 5 taburetes con respaldo.
- 5 sillones giratorio con ruedas

OTRO INSTRUMENTAL DISPONIBLE

ARMARIO VITRINA	12
BANDGENERADOR	1
CAJA I-E ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA	5
CAMPO MAGNETICO	1
CELULA SOLAR FOTOVOLTAICA	1
CONTADOR DIGITAL	2
CPU	2
DESPACHO	1
DET. LONGITUDES ONDA Y FRECUENCIA	1
DUCHA LAVAOJOS	1
ECUACION ESTADO DE GASES IDEALES	1
ENCIMERA CORRIDA	1
EQUIPO BASICO DE OPTICA	1
ESPECTRO AMPERIMETRO	1

FOTOCOPIADORA	1
FRIGORIFICO	1
FUENTE DE ALIMENTACION	5
FUERZA CENTRIPETA	1
GENERADOR DE FUNCIONES	1
GENERADOR DE FUNCIONES 0.1-100 KHZ	2
IMPRESORA	1
INDUCCION ELECTROMAGNETICA	1
LEYES DE LOS EJES PARALELOS	1
MESA DESPACHO	1
MESA LABORATORIO	10
MESA PROFESOR	1
MICROSCOPIO	1
MOMENTOS Y DESCOMP. DE FUERZAS	1
MONITOR	2
MONITOR TFT	1
MONITOR TFT 19"	1
MOTOR CON DISPOSITIVO PARA DISCOS	1
ORDENADOR PORTATIL	2
PIZARRA BLANCA	1
PORTATIL	1
TELESCOPIO	1
VISCOSIMETRO ROTACIONAL	1