

Recursos Materiales y Servicios de la Universidad de Córdoba

Actualmente, la UCO cuenta con recursos docentes adecuados y suficientes para la impartición de la docencia en todos sus edificios destinados a este fin. Estas dotaciones se refieren tanto mobiliario de aulas, como a medios audiovisuales para impartición de docencia. Además, cuenta con servicios técnicos para mantenimiento y reparación de sus instalaciones, centralizados y coordinados en el servicio Unidad Técnica (<http://www.uco.es/gestion/unidadtecnica/> Otros servicios relacionados, son: Servicio de Coordinación de la Docencia: http://www.uco.es/gestion/coordinacion_docencia/index.html - Dirección General de Prevención y Protección Ambiental: <http://www.uco.es/servicios/dgppa/> La información que a continuación se aporta se concibe como muy adecuada para garantizar el desarrollo de las actividades normativas planificadas. Los diferentes espacios descritos responden a los criterios de accesibilidad y gestión ambiental. Recursos materiales y servicios de la EPS de Belmez:

RESUMEN DE LOS MEDIOS MATERIALES Y SERVICIOS CON LOS QUE CUENTA LA EPS de BELMEZ:

AULAS DE DOCENCIA CON EQUIPAMIENTO DOCENTE : 6

AULAS DE INFORMÁTICA CON EQUIPAMIENTO DOCENTE: 2

AULA DE DIBUJO 1

AULA PARA MULTIVIDEOCONFERENCIA: 1

LABORATORIOS – TALLERES Y GABINETES: 9

BIBLIOTECA: 1

SALA DE REUNIONES EQUIPADA PARA VIDEOCONFERENCIA: 1

SALAS DE ESTUDIO: 2

SALON DE ACTOS CON EQUIPAMIENTO DOCENTE: 1

ESPACIO DESTINADO al Consejo de estudiantes y orientación laboral: 1

RED WIFI: En toda el Campus

ORDENADORES PARA DOCENCIA: 50

EQUIPAMIENTO DOCENTE ADICIONAL PORTÁTIL: 3 cañones de vídeo, 2 reproductores de vídeo, 1 reproductor de DVD, 1 televisor, 1 pantalla portátil, 2 retroproyectores de transparencias.

SERVICIO DE REPROGRAFÍA ÁREA RECREATIVO- DEPORTIVA CAFETERÍA.

AULAS PARA DOCENCIA

AULA A1

Capacidad: 95 estudiantes. Equipamiento:

Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla.

Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet.

AULA A2

Capacidad: 72 estudiantes. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Conexión a Internet.

AULA A3:

Capacidad:

60 estudiantes. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Conexión a Internet.

Aulario Emilio Izardi.

AULA E1: Capacidad: 80 estudiantes. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet.

AULA E2:

Capacidad: 80 estudiantes. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet.

AULA E3

Capacidad: 60 estudiantes. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet.

AULA A4

Capacidad: 120 estudiantes. Equipamiento Ordenador con monitor, cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla. Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet.

AULAS DE INFORMÁTICA

AULA I1

Capacidad: 36 estudiantes. Puestos de trabajo: 24 equipos. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo y pantalla. Conexión a Internet. 1 servidor de impresora con una impresora A3 matricial conectada a disposición de esta aula. Acceso estudiantes: Prácticas en horario libre de clase entre 9 y 21 horas.

AULA I2

Capacidad: 38 estudiantes. Puestos de trabajo: 26 equipos. Equipamiento: Ordenador con monitor, cañón de vídeo y pantalla. Conexión a Internet. 2 servidores de impresora y de escáner: uno de ellos tiene conectado una impresora matricial A3 y dos impresoras de tinta A2, el otro un escáner y una impresora matricial A4. Acceso estudiantes: Prácticas en horario libre de clase entre 9 y 21 horas.

INFORMACIÓN ADICIONAL SOBRE SOFTWARE Y EQUIPOS INFORMÁTICOS

1. Un servidor Proliant con sistema operativo Windows Server 2003. Este equipo se utiliza como servidor de impresión de una impresora láser y como servidor de aplicaciones, para los programas Cype y Autocad.
2. Los ordenadores de las aulas tienen instalados el sistema operativo Windows Vista de forma local y Microsoft Office.
3. Software técnico instalado en Windows XP: DIFRACPLUS D5000, Autocad, Cype y Clip Curvado y Trazado de Tools.
4. Plotter para impresión de planos de Gran Formato.
5. Conexión a CITRIX con el Servidor de la UCO para la utilización de las aplicaciones de vanguardia en el campo de la Ingeniería Civil.

AULA DE DIBUJO

Puestos de trabajo: 60 mesas de dibujo. Equipamiento: Ordenador con monitor, 2 cañones de vídeo, retroproyector de transparencias y 2 pantallas. Megafonía. 1 micrófono. Conexión a Internet. En despacho del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería anexa se dispone de

Plotter de inyección de tinta para la impresión de gran formato, impresora laser color, escaner fotográfico.

AULA PARA MULTIVIDEOCONFERENCIA

Capacidad 40 estudiantes. Sistema de multiconferencia interactiva entre tres Centros geográficamente dispersos. Con dos sistemas, uno a través de Adobe Connect y Polycom HDX600 totalmente terminada.

LABORATORIOS

LABORATORIO DE FÍSICA.

(25 puestos de capacidad): Equipo para espectroscopía LIPS, consistente en: CCD intensificada, espectrómetro Michelle, láser 1024 nm. Banco automatizado para prácticas de mecánica. Equipo de Rayos X y radiactividad. Banco para prácticas de ondas. Juego de elementos para prácticas de electricidad e inducción electromagnética. Equipo para estudio de deformación de materiales.

LABORATORIO DE QUÍMICA DE MATERIALES

(25 puestos de capacidad): Equipamiento de captura de CO₂ a alta temperatura y alta presión PCTPro E&E High Accuracy de Setaram Instrumentation. Espectrofotómetro de absorción atómica. Espectrofotómetro UV-visible. Hornos mufla y horno tubular para calentar en varias atmosferas gaseosas. Campana extractora de gases. Balanza hidrostática y sistema de medidas de densidades aparentes. Estufas de desecación. Centrifugas, una de alta capacidad. Balanzas de precisión. Equipos automáticos de mantenimiento de pH constante. pH-metros. Conductivímetros. Baños de ultrasonidos. Agitadores magnéticos. Bombas de vacío.

LABORATORIO DE INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN

(25 puestos de capacidad): 1 tamizadora mecánica. 1 prensa multiensayo de 30 toneladas monitorizada por ordenador. 1 prensa de rotura de probetas de hormigón hasta 300 toneladas monitorizada por ordenador. 3 cuarteadores. 1 cámara húmeda. 1 campana extractora de gases. Baños María hasta 100 °C y 300 °C. 1 picnómetro. 2 estufas de desecación. 1 hormigonera. 1 mezcladora. 1 aguja de Vicat. 1 cuchara Casagrande. Tamices para índices de lajas. Tamices. 3 balanzas de precisión. 1 cono de Abrams. 1 aparato Lambe. Moldes Proctor. Moldes C.B.R.

LABORATORIO DE ELECTROMECAÁNICA

(25 puestos de capacidad): 8 puestos de trabajo con capacidad para 24 estudiantes. Cada puesto cuenta con: osciloscopio, generador de señal, panel de montaje (sólo 6), polímetro, conexión trifásica, transformador trifásico 230/12V. Hay 4 puestos con seguridad, los cuales cuentan con generador de corriente continua. Además: 4 autómatas SIEMENS 214, diversos motores, motores en cc, resistencias, bobinas, condensadores.

LABORATORIO DE CIENCIAS DE LA TIERRA

(34 puestos de capacidad, retroproyector, pantalla, pizarra y ordenador). Espacio físico que integra:

LABORATORIO DE INGENIERÍA DEL TERRENO: 1 balanza 160 g ± 0,0001 g. 1 balanza 20 kg ± 1 g. 1 balanza 3000 g ± 0,01 g. 1 estufa de desecación. 1 cuchara Casagrande. Acanaladores. tamices. 1 cámara cerrada. 1 equipo edométrico para ensayo de consolidación. 1 calibre. 1 aparato corte directo. 1 prensa para rotura clase 1 con capacidad mínima 50 kN ± 50 N de exactitud. 1 prensa multiensayo de velocidad controlada 50 ± 2 mm/min con capacidad

mínima 3 kN y máxima 300 kN. 1 aparato de carga con placa y mínima carga 120 kN con placa de carga de 300 mm de diámetro. 2 ensayos PROCTOR (normal y modificado). 1 ensayo CBR. Cuarteadores diversos. Lupa binocular. Equivalente en arena. 2 penetrómetros (Lambe y Geotester). 1 esclerómetro. 2 brújulas de mecánica de rocas. 1 extractor de muestras inalteradas de diversos diámetros. 1 equipo Lambe de hinchamiento libre. 1 máquina de ensayo de carga puntual. 1 horno de 1200 °C. 1 sonda sacatestigo eléctrica de 2 pulgadas. 1 sismógrafo de vibraciones terrestres y onda aérea. 1 escentilómetro de radiación gammanatural. 1 cromatógrafo manual de gases. 1 fotómetro bimedida para análisis de agua. 1 máquina de cortar rocas. 1 equipo de densidades. 1 picnómetro. 1 estufa de desecación. Un centro de documentación: "Seminario Antonio Carbonell". El laboratorio de Ingeniería del Terreno dispone de los ensayos básicos y complementarios para la acreditación como laboratorio de ensayos en el área GLT (Geotecnia) por la Junta de Andalucía (en trámite).

GABINETE DE GEODINÁMICA EXTERNA: 1 microscopio petrográfico. 1 estereoscopio de espejos. Colecciones de minerales y rocas. 1 ph-metro. 1 conductivímetro. 1 maqueta de Geología. Diversas hojas geológicas de Andalucía del I.G.M.E.

GABINETE DE PROSPECCIÓN E INVESTIGACIÓN MINERA: 1 miliamperímetro GEOTRON. 2 milivoltímetros GEOTRON. 1 convertidor GEOTRON. 2 magnetómetros GEOMETRICS – GEONICA S.A. 1 equipo electromagnético VLF IRIS. 1 emisor y receptor en dominio de frecuencias de polarización inducida PHOENIX. 1 emisor y registrador para S.E.V. largos GEOTRON y 1 sismógrafo 6 canales NIMBUS.

GABINETE DE MINERALOGÍA: Colección de minerales y rocas para reconocimiento. Colección de modelos cristalográficos. Colección de minerales y material para el estudio de las propiedades. Dos microscopios de luz polarizada.

LABORATORIO DE CONCENTRACIÓN DE MENAS (Ubicado en el taller): Con maquinaria destinada a este fin: machacadora de mandíbulas, molino de tres bolas, equipo de flotación, cortadora de testigos y rocas, y mesa de sacudidas.

GABINETE DE TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA:

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS:

GONIOMETROS: 2 Teodolitos electrónicos apreciaciones 20 segundos. 3 Teodolitos ópticos apreciaciones de 10 segundos a 50 seg. 2 Taquímetros ópticos apreciaciones 5 minutos. 2 Brújulas.

DISTANCIOMETROS: 1 Distanciómetro Nikon alcance 700 metros con 1 prima 5mm+ 5ppm.

ESTACIONES TOTALES: 3 Estaciones Pentax pts10 apreciación 10seg 5mm+3ppm. 2 estaciones Geodimeter 400 apreciación 10seg 5mm+3ppm. 5 Colectores de datos Workabout programa betop. 2 Libretas electrónicas lz64.

NIVELES O EQUIALTÍMETROS: 2 De plano. 4 Geofenel automáticos 2.5 mm por km. 1 Nikon automático 2.5 mm por km.

GPS: 1 GPS topográfico Leyca serie 1200 ,1 GPS GS09 de Leyca serie 1200 .

EQUIPOS ACCESORIOS: 5 Trípodes de meseta. 5 bastones con prismas. 5 miras de dobles mm

PUESTOS INFORMÁTICOS: 5 Ordenadores Pentium. Programas de topografía , obras lineales, modelos digitales del terreno, CAD etc. 1 Mesa digitalizadora. 1 Plotter de inyección de tinta formato A1.

SALA DE REUNIONES EQUIPADA PARA VIDEOCONFERENCIA: Equipada y en funcionamiento actualmente y con capacidad para 30 personas.

- **SALÓN DE ACTOS Capacidad:** 192 butacas. Equipamiento: cañón de vídeo, retroproyector de transparencias y pantalla gigante. Megafonía. Conexión a Internet. 6 micrófonos fijos y 1 inalámbrico.

- **ÁREA RECREATIVO-DEPORTIVA:** Pista polideportiva del fulbito, baloncesto y Padel. Vestuarios anexos.

- **BIBLIOTECA** La biblioteca y salas de estudio habituales para los estudiantes del Grado son la biblioteca y salas de estudio de la Escuela Politécnica Superior de Belmez. Además, la Biblioteca de la

Universidad de Córdoba ofrece a los estudiantes unas completas instalaciones entre las que destaca la

Biblioteca Maimónides, que alberga en el campus de Rabanales los Servicios Centrales y el Área

Científico-Tecnológica-Agroalimentaria. La Biblioteca Universitaria de Córdoba ha adaptado completamente el servicio bibliotecario a las nuevas tecnologías de la información y de las comunicaciones, en el contexto del Espacio Europeo de Educación Superior. Para una información

completa sobre los fondos bibliográficos, préstamo, puestos en salas de lectura, búsqueda y reprografía

de documentos y demás servicios en estas bibliotecas puede consultarse la página web

<http://www.uco.es/webuco/buc/>

La Biblioteca de la UCO es miembro de:

- **REBIUN: Red de Bibliotecas Universitarias Españolas**
- **CBUA: Consorcio de Bibliotecas Universitarias Andaluzas**
- **GEUIN: Grupo de Usuarios Españoles de Innopac**
- **Préstamo Interbibliotecario Transnacional**
- **C17: Catálogo de Publicaciones Periódicas En Bibliotecas de Ciencias de la Salud Españolas**

En la página de la Biblioteca Universitaria se puede acceder a numerosas Bases de Datos y Catálogos. Entre estos últimos destaca el catálogo MEZQUITA; (el Catálogo de la Biblioteca Universitaria de Córdoba), y catálogos externos como CBUA (Catálogo Colectivo de las Bibliotecas Universitarias Andaluzas), REBIUN (Catálogo Colectivo de las Bibliotecas Universitarias Españolas), y otros catálogos de bibliotecas (Bibliotecas Nacionales, Bibliotecas Universitarias, Catálogos Colectivos,...). En los Formularios Electrónicos se ofrece al estudiante y al investigador la posibilidad de gestionar diversos servicios de la Biblioteca por Internet. En Libros Electrónicos se pueden encontrar los siguientes:

Ebrary=E-libro, Biblioteca Virtual de Manuales UCO, EEBO, Elsevier Book Series, Enciclopedia del Arte Universal, Enciclopedia del Islam, Enciclopedia Gran Espasa Universal, Encyclopedie Diderot et d'Alambert, Lion, Methods in Enzymology, Patrología Latina, Series de Elsevier, Springer Book Series, Tesis Universitarias a texto completo. También hay Revistas Electrónicas a disposición de los estudiantes de la UCO. A través de Recursos en Internet al usuario se le ofertan distintos recursos de interés general o de información por área de conocimiento, así como buscadores y recolectores académicos.

Por último, cabe destacar que la Biblioteca Universitario presta otros servicios diferentes a los ya nombrados, como pueden ser los siguientes:

- **Publicaciones: Para ayudar a la información bibliográfica y a la difusión de los fondos con los que cuenta la Universidad de Córdoba, las distintas Secciones disponen de publicaciones de diverso contenido y periodicidad. Entre ellas destacan los Boletines de Nuevas**

Adquisiciones, los Boletines de Sumarios de Revistas, los Catálogos impresos de Publicaciones Periódicas, y los Catálogos de fondos especiales.

– Exposiciones bibliográficas: De carácter temporal, las distintas Secciones organizan exposiciones bibliográficas sobre temas puntuales y de actualidad y colaboran en la realización de actos conmemorativos por parte de la Universidad – Cursos: La B.U.C. realiza cursos introductorios y avanzados para el uso de los recursos bibliográficos y documentales destinados a toda la Comunidad Universitaria.

BIBLIOTECA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE BELMEZ

La Biblioteca de la EPS de Belmez está ubicada en la planta baja de la Escuela. Cuenta con 80 puestos de lectura organizados en 2 salas de lectura en las que se distribuyen 12 terminales para acceso al catálogo automatizado (MEZQUITA). Las Salas de Lectura están abiertas de 8 a 21 h. y el horario de préstamo es de 9 a 21 h. Existen dos modalidades de préstamo: consulta en sala y préstamo a domicilio. Los fondos bibliográficos se encuentran ubicados en la Sala de Préstamos. Las colecciones de la Biblioteca comprenden 9875 volúmenes y 140 publicaciones periódicas en papel, de las cuales hay 20 en curso de recepción, así como 70 CD-ROM. Las principales áreas representadas en estos fondos son:

Informática, Matemáticas, Ingeniería de Materiales, Construcción, Puentes, Obras civiles, Topografía, Física, Química, Mineralogía, Geología, Investigación, Prospección, Electrotecnia, Laboreo de Minas, Hidráulica, Gestión de Empresas, Metalurgia, Materiales, Inglés.

Convenios para la realización de Prácticas en empresas

La Universidad de Córdoba tiene firmado Convenios de Prácticas externas con varias Empresas de la Minería y de la Obra Civil. Estos convenios permitirán dar cabida a los estudiantes del Máster Interuniversitario en Ingeniería de Minas por las Universidades de Córdoba, Huelva y Jaén, ya que dichos convenios son de carácter genérico para todas las titulaciones de la Universidad, tanto a nivel de Grado como de Máster, lo que permite ir adhiriéndose a las distintas titulaciones. La relación de empresas con convenio firmado o pendientes de firmar son los que se encuentran a continuación están disponibles en:

www.uhu.es/etsi/descargas/2016/Convenios_Practicas_Empresas_MIMinas_UHU_UCO_UJAE_N/Convenios_Practicas_Empresas_MIMinas_UCO.pdf o en.

www.uhu.es/etsi/descargas/2016/Convenios_Practicas_Empresas_MIMinas_UHU_UCO_UJAE_N/Convenios_Practicas_Empresas_MIMinas_UCO.rar :