

## 7.- RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

### 7.1.-JUSTIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD Y ADECUACIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

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 a 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](http://www.uco.es/gestion/coordinacion_docencia/index.html)
- Dirección General de Prevención y Protección Ambiental:  
<http://www.uco.es/servicios/dgppa/>

#### **Campus Universitario de Rabanales**

En particular, los recursos materiales y servicios directamente vinculados a la docencia existente en la Escuela Politécnica Superior de Córdoba se encuentran en el Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba. Estas instalaciones son en su totalidad de reciente construcción y dotación debido al reciente traslado del centro desde su anterior ubicación, en el antiguo edificio de la Avda. Menéndez Pidal de Córdoba, al nuevo Campus Universitario de Rabanales, situado al Norte de la Ciudad, concretamente en la carretera Madrid-Cádiz Km 396A. Así ocurre, por ejemplo, con el nuevo edificio Leonardo Da Vinci, edificio que acoge a gran parte de los departamentos que imparten docencia en el centro, así como sus laboratorios docentes, aulas de informática e impresoras, y algunos servicios como el de reprografía, impresión de planos en plóters, etc.

Todos los centros ubicados en el nuevo Campus de Rabanales (Facultad de Veterinaria, Facultad de Ciencias, Escuela Superior de Ingenieros Agrónomos y Montes y la Escuela Politécnica Superior de Córdoba) modificaron su estructura organizativa al trasladarse desde sus antiguos edificios al nuevo campus. De esta forma, el Campus de Rabanales no presenta una estructura basada en centros, sino que la distribución se realiza por departamentos, que a su vez están agrupados por afinidad en los distintos edificios del campus. Todo ello redundará en un amplio abanico de recursos y servicios centrales a disposición de la Docencia e Investigación, de todas aquellas titulaciones que se imparten en el Campus. Dichos recursos actualmente se muestran suficientes para la impartición del título de Graduado/Graduada en Ingeniería Informática, como lo demuestra el hecho de que se vienen impartiendo de manera satisfactoria los títulos de Ingeniero Técnico en Informática de Gestión, Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas e Ingeniero en Informática en estas instalaciones desde que se produjo el traslado al Campus de Rabanales en el curso 1999/2000.

#### **Recursos comunes dentro del Campus de Rabanales**

Los recursos centrales que están a disposición de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba en el campus se gestionan con la asistencia de las conserjerías ubicadas en él y la unidad de control de la docencia. Así, se dispone de las aulas necesarias para la docencia de este título en el aulaario Averroes, también de reciente construcción, que dispone de 30 aulas para uso de todas las titulaciones del campus con capacidades entre 131 y 240 alumnos, además de un Aula Magna con capacidad para 560 personas. Todas las aulas están dotadas con cañón proyector, pantalla, conexión ethernet cableada a Internet, cobertura Wi-Fi, retroproyector de transparencias, etc.

Existen otras aulas a disposición de todo el campus en otros edificios, como los edificios donde se encuentran ubicados los departamentos. En total existen más de 100 aulas para docencia en el campus. Existen otras aulas docentes de uso común pero más específicas, como aulas con TV, conexión de antena parabólica para emisiones por satélite, sistema de vídeo, etc.

También se dispone de Servicio de Informática, biblioteca central (detallada más adelante), aulas de informática (detalladas más adelante), taquillas para estudiantes, servicio de reprografía, servicios de cafetería, banco, cajero electrónico, espacios para el consejo de estudiantes, espacio comedor, espacios para trabajar con ordenador portátil con acceso WIFI a la web de la universidad y a la plataforma docente virtual.

Todas las aulas están dotadas con conexión a Internet y con acceso Wi-Fi, retroproyector, cañón de vídeo,

ordenador fijo o servicio de ordenador portátil a través de conserjería, vídeo, micrófono, pantalla de proyección y pizarra. Asimismo, las aulas están adaptadas observando los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.

Además del Aula Magna mencionada, se dispone de Salas de Grado, Salas de Juntas, infraestructura propia de la dirección del centro y de la secretaría de dirección, despacho de dirección, despachos de subdirectores, sala para Juntas de Centro, salas de comisiones, etc.

### **Laboratorios docentes de Departamentos**

Además de las aulas y laboratorios que existen en edificios de servicios centrales, los departamentos disponen de recursos específicos para el desarrollo de las clases teóricas, prácticas, seminarios, tutorías, consulta de bibliográfica, etc.

A continuación se detalla una lista de estos laboratorios con una breve descripción que incluye el nombre del laboratorio, el número de puestos de trabajo y el uso o usos del mismo. Todos estos laboratorios disponen de cañón de proyección, pantalla y pizarra, así como de puestos de ordenador con acceso a internet y cobertura WIFI, y distintas configuraciones hardware y software según el laboratorio.

#### Laboratorios del Departamento de Física Aplicada

##### Laboratorio de Óptica (C21N020)

- Puestos: 15 alumnos
- Usos del laboratorio: Estudio práctico de dispositivos ópticos incluidos en el programa de la asignatura
- Fundamentos Físicos de la Informática

##### Laboratorio de Experiencias de Cátedra (C21N030)

- Puestos: 15 alumnos
- Usos del laboratorio: Experiencias relacionadas con las áreas temáticas de Mecánica, Magnetismo, Ondas, Electroestática, Fluidos y Termodinámica

##### Laboratorio de Energías Renovables (C21N050)

- Puestos: 15 alumnos
- Usos del laboratorio: Estudio práctico de Sistemas de Aprovechamiento Térmico de la Energía Solar, Rendimiento de Sistemas Fotovoltaicos y Sistemas Fotovoltaicos Autónomos

##### Laboratorio de Prácticas Simuladas(C21N060)

- Puestos: 20 alumnos
- Usos del laboratorio: Experiencias Simuladas mediante ordenador de todas las materias relacionadas con el área de Física Aplicada

#### Laboratorios del Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática

##### Laboratorio Aula de Dibujo

- Puestos: 20 Alumnos
- Usos: Aula dedica a Sala de Proyectos

##### Laboratorio Sala de Ordenadores

- Puestos: 20 Alumnos
- Usos sala de ordenadores dedicada a aula de Dibujo

##### Laboratorio del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

- Puestos: 18 Alumnos
- Usos: específicos del Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería

##### Laboratorio Aula Dibujo 1

- Puestos: 30 Alumnos
- Usos: Dibujo Asistido por Ordenador

##### Laboratorio Aula Dibujo 2

- Puestos: 50 Alumnos
- Usos: Dibujo Asistido por Ordenador

Laboratorio Instrumentación Singular de Ing. Gráfica (Laboratorio 1)

- Puestos: 20 Alumnos
- Usos: material de Instrumentación

Laboratorio Instrumentación Singular de Ing. Gráfica (Laboratorio 2)

- Puestos: 20 Alumnos
- Usos: material de Instrumentación

Laboratorio Teledetección

- Puestos: 40 Alumnos
- Usos: docencia de GIS y Teledetección

Laboratorio Fotogrametría

- Puestos: 40 Alumnos
- Docencia de GIS y Teledetección

Laboratorios del Departamento de Arquitectura de Computadores, Electrónica y Tecnología Electrónica

a) Laboratorios del Área de Arquitectura y Tecnología de Computadoras

Laboratorio ATC-1 (LV7B240)

- Puestos de trabajo: 22 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  1. Arquitectura y estructura de Computadores
  2. Informática Industrial
  3. Programación de sistemas en Tiempo Real
  4. Estudio y desarrollo de aplicaciones con sistemas operativos en tiempo real

Laboratorio ATC-2 (LV7B260)

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  1. Tecnología de Computadores
  2. Arquitectura de Computadores
  3. Síntesis y análisis de sistemas digitales (combinacionales y secuenciales)
  4. Diseño de sistemas basados en dispositivos lógicos programables (PLD/FPGA)
  5. Diseño (hardware y software) de sistemas basados en microprocesadores y microcontroladores
  6. Diseño (hardware y software) de sistemas basados en procesadores digitales de señal

Laboratorio ATC-3 (LV7B310)

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  1. Tecnología de Computadores
  2. Arquitectura y estructura de Computadores
  3. Síntesis y análisis de sistemas digitales (combinacionales y secuenciales)
  4. Diseño de sistemas basados en dispositivos lógicos programables (PLD/FPGA)
  5. Diseño (hardware y software) de sistemas basados en microprocesadores y microcontroladores
  6. Diseño (hardware y software) de sistemas basados en procesadores digitales de señal
  7. Técnicas de interfaz con periféricos; buses de comunicación local intra y extra sistema.

Laboratorio ATC-4 (LV7B350)

- 1) Puestos: 32 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
    1. Tecnología de Computadores
    2. Arquitectura y estructura de Computadores
    3. Síntesis y análisis de sistemas digitales (combinacionales y secuenciales)

4. Diseño avanzado de sistemas basados en dispositivos lógicos programables (PLD/FPGA)
5. Diseño avanzado (hardware y software) de sistemas basados en microprocesadores y microcontroladores
6. Diseño avanzado (hardware y software) de sistemas basados en procesadores digitales de señal
7. Comunicaciones: redes de computadores, de control industrial y redes inalámbricas
8. Planificación y montaje de redes cableadas: cableado, equipos de red
9. Certificación de redes cableadas: cobre y fibra óptica
10. Gestión y monitorización de redes cableadas e inalámbricas

#### Laboratorio-Seminario ATC (LV6P170)

Puestos 16 alumnos

Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:

- Arquitectura y estructura de Computadores
- Diseño y análisis de sistemas digitales y microcomputadores en general

#### Laboratorio de Investigación y proyectos (LV7P050)

- Puestos 18 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  1. Diseño avanzado (hardware y software) de sistemas microcomputadores en general
  2. Análisis EMC/EMI
  3. Diseño, montaje e inspección de placas de circuito impreso.

#### Laboratorio de Electrónica de Potencia (LV7B280)

- Puestos: 20 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  1. Las propias de la electrónica de potencia
  2. Manejo de diversos tipos de convertidores estáticos
  3. Manejo de equipos e instrumentos que permiten la realización de un amplio campo de medidas de diversas magnitudes

#### b) Laboratorios del Área de Electrónica y de Tecnología Electrónica

##### Laboratorio electrónica 1

- Puestos: 24
- Usos del laboratorio:
  - Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos electrónicos.
  - Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.
  - Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica analógica.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital y microcontroladores.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

##### Laboratorio Electrónica 2

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimiento y utilización de los principios de teoría de circuitos electrónicos.
  - Conocimientos de los fundamentos de la electrónica.
  - Conocimientos sobre los fundamentos de automatismos y métodos de control.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica analógica.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital y microcontroladores.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

#### Laboratorio de Electrónica 3

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

#### Laboratorio electrónica 4

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

#### Laboratorio Electrónica 5

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimiento aplicado sobre energías renovables.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica digital.
  - Conocimiento aplicado de instrumentación electrónica.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.

#### Laboratorio Electrónica 6

- Puestos: 10 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos de los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales.
  - Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesado y las propiedades de los materiales electrónicos.
  - Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.

#### Laboratorio Electrónica 7

- Puestos: 10 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos de los fundamentos de ciencia, tecnología y química de materiales.
  - Comprender la relación entre la microestructura, la síntesis o procesado y las propiedades de los materiales electrónicos.
  - Conocimientos básicos de los sistemas de producción y fabricación.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.

#### Laboratorio Electrónica 8

- Puestos: 24 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
  - Conocimiento de los principios la regulación automática y su aplicación a la automatización industrial.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.
  - Conocimientos de regulación automática y técnicas de control y su aplicación a la automatización industrial.
  - Conocimiento aplicado de comunicaciones industriales.

- Capacidad para diseñar sistemas electrónicos y de instrumentación industrial.
- Capacidad para diseñar sistemas de control y automatización industrial.

#### Laboratorio Electrónica 9

- Puestos: 10 alumnos
- Usos del laboratorio:
  - Conocimientos sobre control de máquinas y accionamientos eléctricos y sus aplicaciones.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Conocimiento de los principios la regulación automática y su aplicación a la automatización industrial.
  - Conocimiento de los fundamentos y aplicaciones de la electrónica analógica.
  - Conocimiento aplicado de electrónica de potencia.
  - Conocimiento aplicado de instrumentación electrónica.
  - Capacidad para diseñar sistemas electrónicos analógicos, digitales y de potencia.
  - Conocimiento y capacidad para el modelado y simulación de sistemas.
  - Conocimientos de regulación automática y técnicas de control y su aplicación a la automatización industrial.
  - Conocimiento aplicado de comunicaciones industriales.
  - Capacidad para diseñar sistemas de control y automatización industrial.
  - Conocimiento de la calidad de la energía eléctrica y de técnicas de medición y detección.

#### Laboratorios del Departamento de Estadística, Econometría, Investigación Operativa y Organización de Empresas

##### Laboratorio de Estadística I (C22NO40)

- Puestos: 20 alumnos
- Usos del laboratorio: uso de aplicaciones estadísticas en ordenador.

##### Laboratorio de Estadística II (C2SSO01)

- Puestos: 21 alumnos
- Usos del laboratorio: uso de aplicaciones estadística en ordenador.

#### Laboratorios del Departamento de Ingeniería Rural

##### Laboratorio Seminario Informática Proyectos (LV2B300)

- Puestos: 25 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  - Trabajo con software específico para planificación, programación, presupuestado, coordinación y gestión de proyectos.

##### Laboratorio Seminario Proyectos (LV2B290)

- Puestos: 20 alumnos
- Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  - Formación general.
  - Trabajo en grupos reducidos.
  - Lectura y ensayo de proyectos fin de carrera.

#### Laboratorios del Departamento de Matemáticas

##### Laboratorio de Matemáticas (C2SO001)

- ✓ Puestos: 36 alumnos
- ✓ Usos del laboratorio: prácticas relacionadas con las siguientes materias:
  - ✓ Manejo de software
  - ✓ Programación de algoritmos

#### Laboratorios del Departamento de Informática y Análisis Numérico

##### Laboratorio específico de Informática

- Puestos: 25 alumnos
- Usos del laboratorio: laboratorio adicional para uso específico de este departamento. (Para la docencia práctica de las asignaturas del Departamento de Informática y Análisis Numérico se usan habitualmente las Aulas del Servicio de Informática de la Universidad de Córdoba descritas en el siguiente apartado.)

### **Aulas de Informática del Servicio de Informática de la Universidad de Córdoba**

Cada una de las siguientes salas dispone de los puestos que a continuación se detallan conectados a Internet y con arranque dual de varios Sistemas Operativos, entre ellos varios modelos del Sistema Operativo Microsoft Windows y GNU/Linux. Además cuentan con cañón de proyección, pantalla, pizarra y cobertura Wi-Fi.

Estas aulas de ordenadores están disponibles para la docencia práctica de cualquier departamento de los que imparten docencia en la Escuela Politécnica Superior de Córdoba, solo que son instaladas, configuradas y mantenidas por el Servicio central de Informática de la Universidad de Córdoba.

Las salas de ordenadores mencionadas son las siguientes por edificios:

#### Salas - Aulario Averroes

- Sala A1: 34 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala A2: 32 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala A3: 30 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala A4: 32 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala LD: 27 puestos. PC con arranque remoto.

#### Salas - Torre Ala Oeste Edificio Ramón y Cajal

- Sala B1: 18 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala B2: 23 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala B3: 27 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala P2: 30 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala P3: 40 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala S2: 30 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala S3: 40 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala T3: 21 puestos. PC con arranque remoto.

#### Salas - Edificio Leonardo Da Vinci.

- Sala 1: 24 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala 2: 40 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala 3: 24 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala 4: 24 puestos. PC con arranque remoto.
- Sala 5: 24 puestos. PC con arranque remoto.

### **Biblioteca**

La biblioteca a disposición de esta titulación es la Biblioteca Universitaria de Córdoba que tiene el nombre de Biblioteca Maimónides del Campus de Rabanales.

La Biblioteca Maimónides se ha instalado en el antiguo Comedor universitario, rehabilitado según proyecto de Gerardo Olivares James por Clemente Lara de la Peña entre 1998 y 1999. La Biblioteca fue inaugurada por S.A.R. el Príncipe Felipe, el día 3 de noviembre de 1999 y en la actualidad ofrece, en sus 10360 m2 de extensión con cobertura WIFI y libre acceso a los fondos más demandados, los siguientes Servicios Técnicos y de Atención al Usuario (de forma presencial y virtual): Lectura y Consulta, Información general y especializada, OPACs, Préstamo domiciliario, Referencia y Referencia electrónica, Biblioteca General, Sala de Prensa y Divulgación, Hemeroteca, Préstamo interbibliotecario y reproducción de documentos, Documentación y Página web, Proyectos y Recursos Electrónicos, Automatización, Espacios TIC, Salas de Trabajo en Grupo y de Docencia, Área y Cubículos de Investigación automatizados, Sesiones de formación de usuarios y Actividades de extensión cultural.

La siguiente tabla muestra algunos datos de interés acerca de la Biblioteca Maimónides del Campus de Rabanales de la Universidad de Córdoba.

| LA BIBLIOTECA EN CIFRAS (datos a 31/12/2008)  |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.582 puestos de lectura</li> <li>• 44 puestos en salas de trabajo en grupo</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3.915 m de estanterías en libre acceso</li> <li>• 7.154 m de estanterías en depósitos</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 189 ordenadores de uso público</li> <li>• 47 reproductores (microformas, vídeo, etc.)</li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 151.771 libros en formato papel, de los cuales 3961 integran el Fondo antiguo (anterior a 1901).</li> <li>• 209.044 libros electrónicos</li> <li>• 4.076 títulos de revistas en formato papel</li> <li>• 13.596 títulos de revistas electrónicas</li> <li>• 15.418 documentos no librarios (mapas, diapositivas, DVDs., etc.)</li> <li>• 84 bases de datos de pago</li> <li>• 383.307 recursos electrónicos Open Access seleccionados por la Biblioteca</li> <li>• 74 tutoriales en línea sobre el uso de recursos electrónicos</li> </ul> |
| <p>En 2008 la Biblioteca ha ofrecido en 264 días de apertura, con una media de 68 horas de apertura semanal. Han utilizado sus instalaciones 1.934.626 usuarios.</p>  |

### Red de comunicaciones y red WiFi

Todos los edificios del campus disponen de infraestructura de red de comunicaciones que permiten el acceso a la red interna y externa de la Universidad de todas las instalaciones, aulas, laboratorios, seminarios, despachos, etc.

Así mismo el campus dispone de una red inalámbrica wi-fi accesible desde cualquier lugar dentro del campus universitario.

### Consejo de Estudiantes

El Consejo de Estudiantes de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba también cuenta con una buena infraestructura dentro del campus. Se encuentra alojado en el Aulario Averroes y dispone de un amplio espacio con diversos ordenadores con conexión a Internet, cobertura WiFi, además de numeroso material para la organización de eventos y talleres, equipo de música, juegos, etc.

### Conclusión

En la actualidad la Escuela Politécnica Superior de Córdoba cuenta ya con todos los medios materiales y servicios necesarios para la implantación de esta titulación. Dichos medios son de nueva creación y dotación en su mayoría debido al reciente traslado de la Escuela Politécnica Superior al Campus de Rabanales, y son adecuados y están ya totalmente operativos para garantizar el desarrollo de todas las actividades formativas planificadas, y observan criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.

## 7.2.- PREVISIÓN DE ADQUISICIÓN DE LOS RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS NECESARIOS

La Unidad Técnica de la UCO desarrolla una labor de supervisión propia de sus instalaciones (iluminación, eléctrica, saneamiento, etc.), así como de asesoramiento en la resolución de problemas y averías que se producen. Las obras de remodelación y mantenimiento se desarrollan en dos vertientes:

- Con cargo al plan anual de obras RAM (Rehabilitación, Acondicionamiento y Mejora) de la Universidad, con presupuesto centralizado en el Vicerrectorado de Infraestructuras y Campus.
- Con cargo al presupuesto propio de Centros para mantenimiento, en cuestiones de menor cuantía.

Los mantenimientos de instalaciones básicas se van derivando a modo centralizado, contratado con empresas externas, y supervisado por los propios técnicos de la Unidad Técnica. Para el año 2009 se contará ya en esta modalidad con mantenimiento de centros de transformación, ascensores y equipos de elevación, y climatización.

Ante cualquier eventualidad, la Unidad Técnica realiza intervenciones rápidas de asistencia para definir las averías, mejoras o cuestiones planteadas, para proceder posteriormente a su ejecución. Para todas las posibles eventualidades, la Unidad Técnica cuenta con un sistema de comunicación de incidencias, a través de su web ([http://www.uco.es/gestion/unidadtecnica/?go=gc/admin/forms/comunicaciones\\_form.html](http://www.uco.es/gestion/unidadtecnica/?go=gc/admin/forms/comunicaciones_form.html)), de rápido acceso, y que se gestiona internamente por medios informáticos que permiten un seguimiento de cada comunicación hasta su resolución.

## 7.3 CONVENIOS

La Universidad de Córdoba, por iniciativa de la Escuela Politécnica Superior de Córdoba tiene firmado convenio, según modelos que se adjunta, con las siguientes empresas/instituciones para el desarrollo de las prácticas de su alumnado:

|   |
|---|
| A. AUDITEST SUR, S.A.                             |
| A3M AUTO-ID, S.L                                  |
| ABACOFORMA S.L.                                   |
| ABB POWER TECHNOLOGY, S.A.                        |
| ABSEARQ, S.L.                                     |
| ABV TECNOLOGÍA Y SISTEMAS DE CÓRDOBA              |
| ACADEMIA INTER-CENTER                             |
| ACADEMIAS DE FORMACIÓN CORDOBESA, S.L             |
| ACCIONA ENERGÍA, S.A.                             |
| ACEITES MONTERREAL, S.A                           |
| ACOARE  |
| ACONSA  |
| ACORSA  |
| ACSUR, S.A.L.                                     |
| ADARAJAS Y ARQUITECTURA, S.L                      |
| ADEBA   |
| ADERE, S.L  |
| AED ENGINEERING GMBH                              |
| AES CARTAGENA OPERATIONS, S.L.                    |
| AFRICANA ENERGÍA, S.L.                            |
| AGENCIA DE CERTIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES, S.L. |

|  |
|--|
| AGRO-INGE CONSULTING DE INGENIERÍA                                     |
| AGROENERGETICA DE BAENA, S.L   |
| AGROM.MARPA, S.L.  |
| AIAKOARGI SISTEMAK   |
| AIRES DEL SUR, S.A   |
| ALCÁNTARA INTERNET, S.L.   |
| ALCOCER FORMACIÓN, S.L.L.  |
| ALCOCLIMA, S.L.  |
| AICOR I+D  |
| ALMACENES MATERIALES CONSTRUCCIÓN A.M.A.C.O, S.L                       |
| ALPROCOR, S.L  |
| ALTAVISTA HOTELERA, S.L.   |
| ALTEN SPAIN, S.A.  |
| ALNILIS, S.L.U   |
| ALTIM TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN, S.L.                                 |
| ALVAREZ ONIEVA, S.L.   |
| ANDALUZA DE INGENIERÍA AGRONOMICA, S.L                                 |
| ANFRIELEC, S.L   |
| ANTONIO FRIAS GALVEZ   |
| ANTONIO PRIETO CID   |
| ANTONIO TOMÁS RUIZ MUÑOZ   |
| ANTONIO URBANO ALBALA  |
| APIFEMA, S.L   |
| APRONIANO DIEZ CARDONA   |
| ÁREA SANITARIA NORTE DE CÓRDOBA  |
| ARKETIPO MULTIMEDIA, S.L   |
| ARQUINEXOS, S.L.P  |
| ASCENSORES MEZQUITA, S.L.  |
| ASEA BROWN BOVERI, S.A.  |
| ASESORAMIENTOS CASTRENOS S.L.  |
| ASISTENCIA TÉCNICA INDUSTRIAL, S.A.E                                   |
| ASOCIACIÓN "CÓRDOBA NUEVO MILENIO"                                     |
| ASOCIACIÓN DE CONSUMIDORES Y USUARIOS DE CÓRDOBA (FACUA)               |
| ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE EMPRESARIOS METALURGICOS DE CÓRDOBA (ASEMECO) |
| ASOCIACIÓN SINDROME DE DOWN DE CÓRDOBA) (DOWN CÓRDOBA)                 |
| ATISAE (Asistencia Técnica Industrial, s.a.e.)                         |
| ATOS SPAIN, S.A.   |
| AUCORSA  |
| AUTOMATISMOS BRENTON, S.L  |
| AUTOMATISMOS ITEA, S.L   |
| AYUNTAMIENTO DE BAENA  |

|   |
|---|
| AYUNTAMIENTO DE BUJALANCE   |
| AYUNTAMIENTO DE CABEZA DEL BUEY   |
| AYUNTAMIENTO DE CABRA   |
| AYUNTAMIENTO DE CAÑETE DE LAS TORRES                                    |
| AYUNTAMIENTO DE CÓRDOBA ( Organismos Autónomos y Empresas Municipales ) |
| AYUNTAMIENTO DE LA RAMBLA   |
| AYUNTAMIENTO DE MONTILLA  |
| AYUNTAMIENTO DE PALMA DEL RÍO   |
| AYUNTAMIENTO DE PRIEGO DE CÓRDOBA                                       |
| AYUNTAMIENTO DE PUENTE GENIL  |
| B RAVOSOLUTION ESPAÑA, S.A  |
| BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA, S.A.                                   |
| BAREA PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES, S.L.                                  |
| BARIN CENTRO INMOBILIARIO, S.L.   |
| BIOENERGÉTICA EGABRENSE, S.A.   |
| BIOTERM AGROFORESTAL, S.L.  |
| BLOBJECT, S.L.  |
| C. Y P. ESTUDIOS Y ASESORAMIENTO, S.L.                                  |
| CAFES CAPUCHINOS, S.L   |
| CALIDAD Y GESTIÓN CONSULTORES, S.L.                                     |
| CANCIONERO, S.L   |
| CÁNDIDO CÓRDOBA RUIZ - LEYCO, S.L.                                      |
| CANTARERO ARQUITECTURA, S.L.P.U.  |
| CARLOS CRIADO GIRALDO   |
| CARLOS PÉREZ-BORBUJO ÁLVAREZ  |
| CARMELO SÁNCHEZ MARTÍN  |
| CARROCERIAS ALAMOS, S.L   |
| CASTRO ELÉCTRICA, S.L.  |
| CÁTEDRA DE MEDIO AMBIENTE-ENRESA-UCO                                    |
| CDI SISTEMAS, S.L   |
| CEMARA, S.L   |
| CEMOSA  |
| CENTER CLIMA, S.L.  |
| CENTRAL INTEGRAL AUTOMÁTICA, S.L  |
| CENTRO DE DESARROLLO INFORMATICOS DEL SUR, S.L.                         |
| CENTRO DE DESARROLLO RURAL LA SERENA                                    |
| CENTRO DE ESTUDIOS INFORMATICOS Y EMPRESARIALES (EPSILON)               |
| CENTRO DE ESTUDIOS NIVEL, S.L.  |
| CENTRO DE ESTUDIOS VIRGEN DEL ROCÍO                                     |
| CENTRO DE FORMACIÓN ANJECOR, S.L.                                       |
| CEQUIM (Centro de Ensayos Quim-Metalurgias, s.l.                        |
| CERMECOR OBRAS Y HORMIGONES, S.L.                                       |

|  |
|--|
| CERVECERIAS GRAN CAPITAN, S.L.                               |
| CETURSA SIERRA NEVADA S.A                                    |
| CIAC S.C.A.  |
| CIATESA  |
| CIDESUR, S.L.  |
| CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACION, S.L.                        |
| CIENCIAS MARINAS DIATOM, S.L.                                |
| CIUDAD 2020, S.L.  |
| COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS                              |
| CODELEC COMUNICACIONES, S.L.                                 |
| COINDE, S.L. (COMPUTACION INNOVACION DESARROLLO, S.L.)       |
| COINSUR  |
| COLECTIVO ABIERTO DE POETAS CORDOBESES                       |
| COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE CÓRDOBA                    |
| COMATEL.COR, S.L   |
| COMERCIAL DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS, S.L                  |
| COMEYA, S.L.   |
| COMHAR LTD   |
| COMPAÑÍA ANDALUZA DE CERVEZAS, S.A.                          |
| COMPUTADORAS, REDES E INGENIERÍA, S.A. (CRISA)               |
| CONCEPCIÓN MEDINA MURILLO                                    |
| CONNECTA TURISMO, S.L.                                       |
| CONFEDERACIÓN DE EMPRESARIOS DE CÓRDOBA ( CECO )             |
| CONSARCA, S.L.   |
| CONSTRUCCIONES FERNANDEZ Y VILLA, S.A.                       |
| CONSTRUCCIONES JUAN MATA CARMONA, S.L                        |
| CONSTRUCCIONES RAFAEL ARROYO, S.L.                           |
| CONSTRUCTORA ANDALUZA DE MAQUINARIA ELÉCTRICA                |
| CONSULTORIA DE SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRADOS, S.L           |
| CONSULTORA EN NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, S.L.     |
| CONSUMIBLES MEZQUITA, S.L.                                   |
| CONTROLLI DELTA SPAIN, S.A.                                  |
| CONTROLSYS, S.L.   |
| COOPERATIVA DE CONSTRUCCIÓN DE VILLANUEVA DE CÓRDOBA, S.C.A. |
| COOPERATIVA OLIVARERA SAN ISIDRO, S.C.A.                     |
| CORDELEC, S.L.   |
| CORDOBESA DE CERVEZAS, S.L.                                  |
| CORDOBESA DE DISTRIBUCIÓN FAMILIAR EN INFORMÁTICA (C.D.F.)   |
| CORDOBESA DE INFORMÁTICA Y PROGRAMACIÓN, S.A.                |
| CORECO INDUSTRIAL, S.A.                                      |
| CORELECTRIC, S.L.  |
| CORMAN ZONA SUR, S.L.  |

|  |
|--|
| CORPORACIÓN MONTEALTO XXI, S.L.                                      |
| COTRAVIR S.C.A   |
| COVAP  |
| CPMTI CENTRO DE PRODUCCIÓN MULTIMEDIA PARA LA TELEVISIÓN INTERACTIVA |
| CUADROS ELÉCTRICOS NAZARENOS   |
| CUNEXT COPPER INDUSTRIES, S.L.                                       |
| CYBERCORDOBA, S.L  |
| CyP INGENIEROS DE TELECOMUNICACION, S.A.                             |
| DIASOFT, S.L.  |
| DAFOS TRAINING, S.R.L.   |
| DALKIA ENERGIA Y SERVICIOS, S.A.                                     |
| DAPLAST, S.A   |
| DEGRÁ DISTRIBUCIONES TÉCNICAS, S.A                                   |
| DEIDOS ESTUDIO, S.L.L.   |
| DELGABA, S.L.  |
| DEOLEO, S.A.   |
| DERRIBOS Y EXCAVACIONES DIEGO SANCHEZ SILVA                          |
| DIASA INFORMÁTICA, S.A   |
| DICCOR, S.L.   |
| DIEGO FERNÁNDEZ RICO   |
| DIES PLACITUS  |
| DIGITAL ASUS, S.L.   |
| DINAPRÍSE  |
| DISFACOR FARMA, S.L  |
| DISSOFT SUR, S.L.  |
| DOVAL BUILDING, S A  |
| DTI2-DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE US COMUNICACIONES, S.C.A.        |
| DYNOS CÓRDOBA, S.L.  |
| E.ON GENERACIÓN  |
| EBER SEGURIDAD, S.A  |
| ECOAVANTIS (SOLUCIONES INTEGRALES EN SOSTENIBILIDAD, S.L.L           |
| ECOBOLMAR, S.L.L.  |
| ECOINTEGRAL INGENIERÍA, S.L  |
| ECOINTEGRAL INGENIERÍA, S.L.   |
| EDAS INGENIEROS, S.L   |
| EISOL  |
| EL DIA DE CÓRDOBA  |
| EL OCHAVO, S.A   |
| ELEBOBISA MONTAJES ELÉCTRICOS, S.L.                                  |
| ELEBOLUC, S.L.   |
| ELECNOR, S.A.  |
| ELECTR. ENRIQUE RUZ, S.L.  |

|   |
|---|
| ELECTRIC J.J.V. S.L   |
| ELECTRICIDAD GIL HERMANOS, S.L.                                   |
| ELECTRICIDAD ORMO, S.L  |
| ELECTRIFICACIONES HERRERA, S.L                                    |
| ELECTRODOMESTICOS JOSÉ RODRIGUEZ                                  |
| ELECTROMONTAJES RUIZ S.L.   |
| ELECTRÓNICA NOTARIO   |
| ELECTROTRANS, S.A.  |
| EMBUTIDOS JURADO, S.L.  |
| EMERGIA CONTACT CENTER, S.L.                                      |
| EMILIO GONZÁLEZ RODRIGUEZ   |
| EMPRESA MUNICIPAL DE AGUAS DE CÓRDOBA (EMACSA)                    |
| EMPRESA NACIONAL DE RESIDUOS RADIATIVOS `ENRESA`                  |
| EMPRESA PROVINCIAL DE AGUAS DE CÓRDOBA, S.A. (EMPROACSA)          |
| EMPRESA PROVINCIAL DE INFORMÁTICA S. A. (EPRINSA)                 |
| EMU, S.A. ( Empresa Municipal de Urbanismo Ayunt. de Ecija )      |
| ENCUENTRA, C.B.   |
| ENDESA DISTRIBUCIÓN ELECTRICA SLU                                 |
| ENDESA GENERACION, S.A.   |
| ENDESA GENERACIÓN, SAU  |
| ENERCOR, S.L.L  |
| ENERGY PANEL, S.L.  |
| ENERPLUS, S.L.U.  |
| ENSOLAR INGENIERÍA, S.L.L   |
| EPIC, S.R.L.  |
| EPTISA (TECN OLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN)                           |
| EQUIPO 24, S.L.N.E  |
| EQUIPOS ELECTROTÉCNICOS, S.L.                                     |
| EQUIPSOL, S.L.  |
| ESMETAL, S.L.   |
| ESMOCOR, S.L.   |
| ESOFT FABRICANTES DE SOFTWARE, S.L.                               |
| ESPARTA-DESIGN, S.L.  |
| ESPEJO-INGENIEROS ASOCIADOS, S.L.                                 |
| ESTEPA INFORMÁTICA Y FORMACIÓN, S.L.C.                            |
| ESTUDIO CERO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.                        |
| ESTUDIO DE ARQUITECTURA M9 ANGELES RAYA JAÉN                      |
| ESTUDIO DE ARQUITECTURA Y GESTIÓN DE CÓRDOBA, S.L.                |
| ESTUDIO DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL (Rafael Aceituno García) |
| ESTUDIO DE PROYECTOS Y DISEÑO GRÁFICO, S.L.                       |
| EUGENIO OLID  |
| EXIJACONS, SLL  |

|  |
|--|
| EXIJACONS, S.L.U.  |
| EXPLORA NOVA   |
| EXPLOTACIONES EL GAMONAL, S.L.   |
| EXTINTORES EUROPA, S.L.  |
| EZIXA, S.C.  |
| F. SOJO, S.L.  |
| F.M.P. PANAVI, S.L.  |
| F.T. HARD, S.L.  |
| FAASA AVIACION   |
| FECASTO, S.L.  |
| FELIX SANCHEZ HERNANDEZ, S.L   |
| FEPAMIC - Federación Provincial de Asociaciones de Minusválidos físicos y orgánicos de Córdoba |
| FERNÁNDEZ COLETO, S.C  |
| FERNOJOSA, S.L.  |
| FERROVIAL SERVICIOS S. A.  |
| FIDEL OJEDA GALA (ARQUITECTO)  |
| FLUELEC EIGRA, S.A.  |
| FLUITRONIC, S.L  |
| FOISA MEDITERRÁNEO   |
| FORTEL INGENIERÍA E INFRAESTRUCTURAS, S.L.   |
| FRANCISCO JIMÉNEZ JIMÉNEZ  |
| FRANCISCO RAYA MENGIBAR  |
| FRANCISCO SERRANO ROSA   |
| FRIMANCHA INDUSTRIAS CARNICAS, S.A.  |
| FUNDACIÓN FONDO DE CULTURA DE SEVILLA-FOCUS ABENGOA  |
| FUNDACIÓN HABITEC  |
| FUNDICIONES ARJONA, S.A.   |
| FUNETOR, S.L.  |
| GABINETE DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE ANDALUCIA, S.L.                                       |
| GANADERÍA REGIDOR, S.L   |
| GAZA CARROCERA, S.L.   |
| GEDEON EASY SOLUTIONS, S.L.  |
| GEOTERMIA INTEGRAL, S.L.   |
| GESTALINOX, S.L  |
| GESTINFOR TM, S.L  |
| GESTIÓN INTEGRAL AGRARIA, S.L  |
| GESTORA DE VIAJES Y NEGOCIOS, S.L  |
| GHESA ANDALUCÍA, S.L.U   |
| GIGOSA, S.L.   |
| GIMÉNEZ ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL, S.L  |
| GOMARSA INTEGRACIÓN, S.L.L.  |
| GRADOSUR   |

|  |
|--|
| GRÁFICAS TORCA, S.L.   |
| GREGORIO J. DE LA TORRE MUÑOZ  |
| GRUPO CORDOBES DE INFORMÁTICA MULTIMEDIA, S.L.                               |
| GRUPO EZENTIS, S.A.  |
| GRUPO IDIE, S.L.   |
| GRUPO PEÑA AUTOMOCIÓN, S.L.  |
| GRUPO PRASA  |
| GRUPO RAGA, S.A.   |
| GRUPO SCER INGENIERÍA, S.L   |
| GUCONSA CONSTRUCCIONES, S.A.   |
| GUERRERO MARIN, S.L.   |
| GUTIÉRREZ NAVARRO, S.L.  |
| HERMANOS GARCIA GUARDEÑO, S.L.   |
| HERMANOS VIDAL JIMENEZ, C.B.   |
| HIERROS FUENTE PALMERA, S.L.   |
| HOLCIM ESPAÑA, S.A.  |
| HORMIGONES FERNÁN NÚNEZ, S.L.  |
| HOSPITAL REINA SOFIA   |
| I.D.E.A.S., S.C.A. (Iniciativas de Economía Alternativa y Solidaria, S.C.A.) |
| IBÉRICO SIERRA DE AZUAGA, S.A.   |
| IBP ATCOSA, S.L.   |
| ICONOS SOFTWARE, SRL   |
| IMPLEMENTAL SYSTEMS, S.L.  |
| INCOPE, S.L.   |
| INDAGO INNOVA, S.L   |
| INDIP, S.L. (Ingeniería y Dirección Integrada de Proyectos, s.l.)            |
| INDRA SISTEMAS, S.A.   |
| INDUSTRIAS DEL GENIL, S.L  |
| INDUSTRIAS DEL GENIL, S.L.   |
| INDUSTRIAS METÁLICAS LA AZUCARERA, S.L.                                      |
| INDUSTRIAS PECUARIAS DE LOS PEDROCHES, S.A.                                  |
| INDUSTRIAS TURÍSTICAS DE ANDALUCÍA, S.A (INTURAN, S.A)                       |
| INELPRO, S.L   |
| INFERSTAHL, S.L.L.   |
| INFO-COSTE   |
| INFOANDUJAR CONSULTORIA INTEGRAL, S.L.                                       |
| INFORMÁTICA KOMANDOS   |
| INFORMÁTICA PARA EMPRESAS, S.C.  |
| INFORPUENTE A.L.   |
| INFORSAT, S.A  |
| INFRICO S.L.   |
| INGEAGUA, S.L.   |

|  |
|--|
| INGECET 2010, S.L.   |
| INGECOR AGROFORESTAL, S.L  |
| INGENAVE, S.L  |
| INGENIERÍA Y CENTRO DE CÁLCULO, S.A  |
| INGENIERÍA Y CONSULTORIA BERNADÓ   |
| INGENIERIA Y CONSULTORÍA PARA EL CONTROL AUTOMÁTICO (ICCA, S.L)                                    |
| INGENOVA CONSULTING, S.L.U.  |
| INGESA GAS, S.L  |
| INICIATIVAS DE PUBLICACIONES E IMPRESIÓN, S.L  |
| INICIATIVAS ENERGÉTICAS DEL SUR, S.L. (INERSUR, S.L.)  |
| INICIATIVAS MULTIMEDIA, S.L  |
| INMOBULEVAR  |
| INPECUARIAS ENERGIA, S.L.  |
| INSTALACIONES ELECTRICAS CÓROBA, S.L.  |
| INSTITUTO ALCÁNTARA, S.L   |
| INSTITUTO NACIONAL DE TECNICA AEROESPACIAL (INTA)-`Estación de sondeos Atmosféricos el Arenosillo` |
| INTERCOR INGENIEROS  |
| INTESOL SUR, S.L   |
| IPROM ENERGIA, S.L   |
| IRC AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, S.L.  |
| IRC AUTOMATIZACIÓN, S.L.   |
| ISOTROL, S.A   |
| J. AMABLE BAYAN ALONSO   |
| J.R. MORILLA, C.B.   |
| JAESVA PROMOCIONES INMOBILIARIAS   |
| JANOSA ASESORES & INGENIERÍA, S.L.   |
| JESÚS FERNANDEZ MARTOS   |
| JIMÉNEZ Y ÁLVAREZ TELECOMUNICACIÓN, S.L.   |
| JMD INFORMÁTICA  |
| JOSÉ CARLOS SÁNCHEZ GARCÍA   |
| JOSÉ CARLOS SÁNCHEZ GARCIA ARQUITECTOS SLP   |
| JOSÉ ESQUINAS MARTÍNEZ   |
| JOSÉ MANUEL PEÑA LOZANO  |
| JOSÉ MARIA SANCHEZ JIMENEZ, S.L.   |
| JOSÉ MARÍA TRUJILLO ESPINOSA   |
| JOSÉ MARÍA VÁZQUEZ TEJA  |
| JOSÉ MORENO MORENO (Arquitecto)  |
| JOSÉ PATIÑO SÁNCHEZ  |
| JUAN ANTONIO DALEBROOK DE CASTRO   |
| JUAN CARLOS PAREJAS VALDERRAMA   |
| JUAN JESÚS SERRANO GARCÍA  |

|   |
|---|
| JUAN LUIS BARRIONUEVO PRIETO                          |
| KEY MUEBLES ALTO GUADALQUIVIR, S.L                    |
| KME LOCSA, S.A.                                       |
| L. PADILLO-AUTOMATISMO Y ELECTRONICA INDUSTRIAL, S.L. |
| LA HUELLA DE CÓRDOBA, S.L.                            |
| LABORATORIO VETERINARIO GARFIA, S.L.                  |
| LABORATORIOS PÉREZ GIMÉNEZ                            |
| LATONES DEL CARRIÓN, S.A.                             |
| LEGAGIL, S.L.   |
| LIBRERIA LUNA   |
| LINEA, ILUMINACIÓN Y MONTAJES, C.B.                   |
| LOS VALENTINES ELECTRICIDAD, S.L.                     |
| LOST SIMETRY S.L.                                     |
| LUCENTUM HOUSES, S.L.                                 |
| LUIS M. CASTRO GARCÍA                                 |
| LUIS PÉREZ MONTAJES ELECTRICOS                        |
| MAETEL  |
| MAFAIR, S.A.  |
| MAGTEL ENERGÍAS RENOVABLES, S.L.                      |
| MAGTEL INDUSTRIAL S. L.                               |
| MAGTEL PROYECTOS Y CONCESIONES, SLU                   |
| MAGTEL REDES DE TELECOMUNICACIONES S. A.              |
| MAGTEL SISTEMAS S. A.                                 |
| MAJ JOYEROS, S.L.                                     |
| MANCOMUNIDAD DEL ALTO GUADALQUIVIR                    |
| MANUEL HERMAN ALCANTARA                               |
| MANUEL LÓPEZ DURÁN                                    |
| MANUEL REMESAL DURÁN                                  |
| MANUEL ROMERO BOLANCE                                 |
| MARIANO Y ANTONIO MESA ESPEJO, C.B.                   |
| MARK & FUN SOLUCIONES CREATIVAS                       |
| MARKETING QUALITY MANAGEMENT SUR S.L                  |
| MASTER TECNIC ASISTENCIA, S.L.                        |
| MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ARIDOS ALVAREZ, S.L.     |
| MECANOEX ANDALUCIA, S.A.                              |
| MECAVI, S.L.  |
| MEDEL CTS, S.L.                                       |
| MEPROMAM (MERIDIONAL DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, S.L)    |
| MERCACÓRDOBA, S.A.                                    |
| METALES ESPECIALES, S.A                               |
| METALHERGOS, S.L.                                     |
| MÉTRICA CONSULTING, S.L                               |

|   |
|---|
| METROLOGIA APLICADA, S.L.                     |
| MG INGENIERÍA, S.D                            |
| MICROSER COMPUTERS S.L.                       |
| MISIONEROS HIJOS CORAZON DE MARIA             |
| MOBILIARIO CORBAÑO, S.L.U                     |
| MONDISA MONTAJES DIVERSOS, S.A.               |
| MONPUERTAS, S.L                               |
| MONTAJES ELEC. P. GALAN S.L.                  |
| MONTAJES ELÉCTRICOS COLEYBA, S.A.             |
| MONTAJES ELÉCTRICOS ESCRIBANO                 |
| MONTAJES ELECTRICOS RAFAEL PÉREZ, S.L         |
| MONTAJES VAZQUEZ, S.L.                        |
| MONTEAR.COM                                   |
| MORAL Y TORRALBO, S.L.U.                      |
| MORENO Y PADILLA, S.L                         |
| MORESIL, S.L.                                 |
| MUNICIPAL GESTIÓN TRIBUTARIA DE ECÍJA, S.L    |
| MUÑOZ PEINADO, S.L                            |
| NERVADOS, S.A.                                |
| NOSOFTWARE NETWORK                            |
| NOVASOFT INGENIERÍA, S.L.                     |
| OBRAS ELÉCTRICAS DEL SUR, S.L                 |
| OFG ADQUISICIONES E INGENIERIA, S.L           |
| OFICINA DE PROYECTOS                          |
| OFISISTEM, S.C.C.L.                           |
| OFITEC ASOCIADOS SCP                          |
| OLEÍCOLA EL TEJAR, NTRA. SRA. DE ARACELI, SCA |
| ONCE  |
| OPTIMA O.W.A. DOS, S.L.                       |
| OPTOMATION SYSTEMS, S.L.                      |
| ORDENADORES MARÍA AUXILIADORA                 |
| OVP SOFTWARE TECHNOLOGIES                     |
| OVP SOFTWARE TECHNOLOGIES, S.L.               |
| PABLO RUANO HINOJOSA                          |
| PACKAGING DEL SUR, S.L.                       |
| PARJA CONSTRUCCIONES, S.L                     |
| PAVOSOL S.L.                                  |
| PEDRO ALBUGER MADRONA                         |
| PEDRO NAVAJAS MODELO                          |
| PENINSULAR DEL LATÓN, S.A.                    |
| PERCI, S.A.                                   |
| PÉREZ BORBUJO (Despacho Jurídico-Laboral)     |

|  |
|--|
| PERI S.A.U   |
| PLASTIENVASE, S.L.                                       |
| PLATAFORMA ANDALUZA DE APOYO AL LOBBY EUROPEO DE MUJERES |
| PLUS DE INOXIDABLE, S.L.                                 |
| POWER & TELEPHONE SOLUTIONS, S.L.                        |
| PREFABRICADOS GUADALQUIVIR, S.L.U                        |
| PRICORP, S.L   |
| PRINELAN, S.L  |
| PRO INTEGRA, S.L   |
| PROASA CÓRDOBA, S.L.                                     |
| PROCESOS SOSTENIBLES, S.L.                               |
| PROCISA  |
| PROCORSAN, C.B.  |
| PROCUE SUR, S.L.   |
| PRODATEC-INFORMÁTICA                                     |
| PRODIEL, S.L.  |
| PRODIGIA CONSULTORES, S.L.                               |
| PRODUCTOS IBÉRICOS ANGELES MOLINA                        |
| PROGALECTRIC, S.L  |
| PROIND DE ROBERTO BITTI, S.L.                            |
| PROINTEL SUR, S.L.                                       |
| PROJEKTO CONSULTORES, S.L.                               |
| PROMAT, S.L.U.   |
| PROMITEL, S.C.A  |
| PRONOVA PROYECTOS Y OBRAS, S.L                           |
| PROYECTOS Y MAQUINARIA REINA, S.L                        |
| PUNTO REKLAMO KONSTRUKTOR, S.L.                          |
| QUALITY CRIPTECH ADVANCED, S.L                           |
| RAFAEL ALCANTARA PEDRAJAS                                |
| RAFAEL CARRERAS CALERO                                   |
| RAMÓN LUCENA LUCENA                                      |
| RECACOR, S.A.  |
| REFRESCOS IBERIA   |
| REGISTRO DE LA PROPIEDAD N° TRES                         |
| RELATIONALTOOLS, S.L                                     |
| REMESA (Residuos de Melilla, S.A.)                       |
| REMOSUR  |
| RETAIL PASSWORD, S.L.                                    |
| RIEGOS Y PISCINAS J.BERMUDEZ                             |
| ROBERT BOSCH ESPAÑA FABRICA MADRID, S.A.                 |
| ROBERTO FUERTES Y JUAN A. GARCÍA S.L                     |
| RODOLFO SERVAN, CORREDURIA DE SEGUROS, S.A.              |

|   |
|---|
| ROYUELA SPORT   |
| S.A.T. ELECTRODOMÉSTICOS JOSÉ TEJADA GALLEGOS               |
| S.C.A. CONSTRUCCIÓN NUESTRA SEÑORA DE LAS ANGUSTIAS         |
| SACYR VALLEHERMOSO, S.A                                     |
| SADIEL, S.A   |
| SAJI AIRE ACONDICIONADO, S.L.                               |
| SALAZAR FERNÁNDEZ MAICO, S.L                                |
| SANEAMIENTOS DE CÓRDOBA, S.A. (SADECO)                      |
| SCA AGRICOLA GANADERA SAN MIGUEL                            |
| SEGUIMIENTO E INVESTIGACIÓN DE PROGRAMACION, S.L. (SEINPRO) |
| SEINFORMA   |
| SERENDIPIO TECHNOLOGIES, S.L.                               |
| SERGIO DE LA HABA RODRÍGUEZ                                 |
| SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO ESTATAL DE CÓRDOBA               |
| SERVICIOS E INSTALACIONES CANTUDO, S.L.                     |
| SERVINFOR C.B   |
| SGC ONLINE S.L  |
| SGS TECNOS, S.A.  |
| SHALOM TECHNOLOGIC, S.L                                     |
| SIERRA MAR 77, S.L.   |
| SILES MERINO, S.L.  |
| SILOS CORDOBA, S.L.   |
| SINCORP TECHNOLOGIES, S.L.                                  |
| SINELEC FIRE PROTECCION, S.L.                               |
| SIP PERICIALES, S.L.  |
| SISCOM INGENIERÍA, S.L.                                     |
| SISTEMAS INFORMÁTICOS CÓRDOBA, S.L.                         |
| SMURFIT KAPPA CONTAINER, S.L.                               |
| SMURFIT-STONE CONTAINER ESPAÑA, S.L.                        |
| SOFT INGENIEROS, S.L  |
| SOFTCONTROL, S.L.   |
| SOLAR DEL VALLE, S.L.                                       |
| SOLICE ENERGY, S.L.U.                                       |
| SOLUCIONES INTEGRALES EN SOSTENIBILIDAD S.L.L.              |
| SPRINT SYSTEMS, C.B.  |
| SUMINISTROS TÉCNICOS DEL SUR, S.A                           |
| SUMINISTROS Y MONTAJES CÓRDOBA ZONA SUR, S.L.               |
| TAESPEJO MANTENIMIENTO, S.L.                                |
| TAKION TECHNOLOGIES, S.L.                                   |
| TALIO INGENIERIA, S.A.L                                     |
| TALLER RENDIENERGY, S.L.                                    |
| TALLERES ANTONIO CASILLEJO CASTR, S.L                       |

|  |
|--|
| TALLERES CORRAL MECANIZADOS, S.L                             |
| TALLERES DIOYMA AGUILERA                                     |
| TALLERES FRANCISCO ZAMORA, S.L                               |
| TALLERES TACOME, S.A.  |
| TALLERES Y MONTAJES DE VILLARRUBIA, S.L, (TAMOVILL, S.L)     |
| TALLERES ZITRON, S.A.  |
| TATUM CONSULTING GROUP, S.A.                                 |
| TECLICLOR CÓRDOBA, S.A                                       |
| TECLISUR, S.L  |
| TERMOECOSOL, S.L   |
| TEXLA ENERGÍAS RENOVABLES. S.L.                              |
| TRABAJOS AEREOS ESPEJO, S.L.                                 |
| UCUA (UNIDAD PARA LA CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS) |
| UEG MOBILE, S.L.   |
| UNIDAD TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA                  |
| UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (COLOMBIA)                 |
| UNIVERSITY COLLEGE GHENT                                     |
| URBAISA  |
| URBANISMO LOCAL, S.L.  |
| V.S.T., S.L.   |
| VALEO ILUMINACION, S.A.                                      |
| VALTEL, S.L.   |
| VARILAMP, S.L  |
| VAT-SUR, S.A.  |
| VECTOR SOFTWARE FACTORY, S.L.                                |
| VERIFICACIONES INDUSTRIALES DE ANDALUCÍA, S.A.               |
| VICTOR ESCRIBANO VÁZQUEZ                                     |
| VU-METERS, S.A.  |
| WEB AND PROGRAMACIÓN, S.L.                                   |
| WHAT YOU LOOK FOR, S.L.                                      |
| WINDINERTIA TECHNOLOGIES, S.L.                               |
| XPERIMENTA ECONSULTING, S.L                                  |
| XUL COMUNICACIÓN SOCIAL                                      |
| YSENGINEERS, SOC. COOP. AND. (YERBABUENA SOFTWARE)           |
| ZUM CREATIVOS, S.L.  |

Los modelos de convenios para la realización de prácticas externas con instituciones, tanto públicas como privadas, son los siguientes:

(Será necesario adjuntar la documentación acreditativa de la capacidad legal para firmar el convenio)

**CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA Y LA ENTIDAD COLABORADORA \_\_\_\_\_ PARA LA REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS DE ESTUDIANTES DE GRADO**

En Córdoba, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

**REUNIDOS**

**De una parte**, D. Enrique Quesada Moraga, Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba, actuando en nombre y representación del Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Córdoba, en virtud de la delegación otorgada mediante Resolución Rectoral de fecha 17 de junio de 2014 (BOJA Nº 122, de 26 de junio).

**Y de otra parte**, D./D.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ como \_\_\_\_\_ y en nombre y representación de la Entidad Colaboradora \_\_\_\_\_, con C.I.F \_\_\_\_\_ domiciliada en \_\_\_\_\_ calle \_\_\_\_\_ núm. \_\_\_\_\_ que fue constituida ante el Notario de \_\_\_\_\_ D./D.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_ inscrita en el Registro Mercantil de \_\_\_\_\_ el \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ y de la cual tiene concedido poder en escritura otorgada ante el Notario de \_\_\_\_\_ D./D.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ en fecha \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Se reconocen ambas partes con capacidad legal suficiente y poder bastante para este acto y

**EXPONEN**

Que las partes son conscientes de la necesidad de la formación técnica de los/las titulados/as universitarios/as, preparando su incorporación futura al mercado de trabajo, sobre la base de lo cual se suscribe el presente convenio con arreglo a las siguientes

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.-** La Universidad de Córdoba y la Entidad Colaboradora \_\_\_\_\_ han convenido que el alumnado de Grado de la Universidad de Córdoba pueda desarrollar en las instalaciones de la Entidad, prácticas académicas externas de acuerdo con lo establecido en Real Decreto 592/2014, de 11 de julio.

**SEGUNDA.-** La Universidad de Córdoba y la Entidad Colaboradora \_\_\_\_\_ aceptan el proyecto formativo objeto de la práctica a realizar y que se incluirá en los anexos que para cada estudiante se suscriban.

**TERCERA.-** Para la realización de las prácticas externas el alumnado contará con un/a tutor/a académico de la Universidad y un/a tutor/a de la Entidad Colaboradora \_\_\_\_\_, que serán siempre personas distintas. El alumnado participante será seleccionado por la Universidad de Córdoba, atendiendo a los requisitos exigidos a los estudiantes en el art. 8 del Real Decreto 592/2014, de acuerdo con criterios objetivos previamente fijados por la Universidad y garantizando en todo caso, los principios de transparencia, publicidad, accesibilidad universal e igualdad de oportunidades, recogidos en el art. 17.1 del RD citado.

**CUARTA.-** Que la Universidad a través del Seguro Escolar cubrirá el posible riesgo de accidentes de estudiantes en prácticas. Si el/la alumno/a es mayor de 28 años estará obligado a suscribir el seguro voluntario que se le ofrece al formalizar la matrícula. La responsabilidad civil en caso de accidente ocasionado con motivo de la actuación del estudiante en el desarrollo de las prácticas, quedará cubierta por el seguro específico suscrito por la Universidad de Córdoba.

**QUINTA.-** El presente convenio afectará al alumnado en tanto mantengan dicha condición, de tal manera que si durante la realización de las prácticas concluyeran sus estudios universitarios, se darán por finalizadas las mismas, a fecha 30 de septiembre de dicho curso académico.

**SEXTA.-** En ningún caso se derivarán de las prácticas obligaciones propias de un contrato laboral, ni tendrán dotación económica obligatoria por parte de la Entidad Colaboradora, si bien se podrá prever una aportación en concepto de bolsa o ayuda al estudio. La Entidad Colaboradora comunicará a la Inspección Provincial de Trabajo las circunstancias y fechas de permanencia decididas.

**SÉPTIMA.-** El Centro Universitario y Titulación acogida a las prácticas, nombre de los/las tutores/as, fecha de realización, horario, régimen de permisos, proyecto formativo, dotación, en su caso, en concepto de bolsa de estudios, se especificarán en los anexos que para cada estudiante se suscriban.

**OCTAVA.-** El/la tutor/a de la Entidad Colaboradora y el/la estudiante realizarán y remitirán al tutor/a académico de la Universidad un Informe Final, a la conclusión de las prácticas, en el que deberá figurar los aspectos contenidos en los art. 13 del Real Decreto 592/2014. El/la tutor/a académico/a de la Universidad evaluará las prácticas desarrolladas de conformidad con los procedimientos que establezca la Universidad, cumplimentando el correspondiente informe de valoración.

Asimismo, el/la tutor/a de la entidad Colaboradora a través de la firma de este convenio, queda obligado al cumplimiento de los deberes contenidos en el art. 11 del Real Decreto 592/2014.

**NOVENA.-** En el caso de incumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidas para el alumnado en el convenio y en su anexo, la Universidad de Córdoba podrá revocar las prácticas en curso.

El proceso de revocación podrá iniciarse de oficio o a instancia de la Entidad Colaboradora donde se realicen las prácticas mediante escrito dirigido al Rector.

En todo caso se dará audiencia al estudiante, resolviendo el órgano competente del Centro según su Reglamento de organización y funcionamiento.

En el caso de acordar la revocación de las prácticas, en la resolución se fijará el alcance de la revocación.

La revocación de las prácticas no dará derecho al estudiante a percibir indemnización.

No obstante, los eventuales conflictos que puedan surgir en el desarrollo de las prácticas serán objeto de estudio y resolución por parte de los/las tutores/as de las prácticas.

**DÉCIMA.-** La Entidad Colaboradora observará y hará observar las medidas de Seguridad e Higiene establecidas en el Centro de Trabajo asignado. La Entidad Colaboradora informará, formará y hará cumplir y respetar al alumnado dichas medidas. Igualmente, la Entidad Colaboradora deberá cumplir la normativa de Protección de Datos de carácter personal. Tanto la Entidad Colaboradora como la Universidad y el alumnado serán responsables del deber de secreto para con la otra parte.

**UNDÉCIMA.-** El presente convenio tendrá una vigencia de un año a partir de la fecha de firma, y se renovará automáticamente por iguales periodos de tiempo si no media denuncia de alguna de las partes, que lo comunicará a la otra con una antelación de al menos dos meses.

**DUODÉCIMA.-** El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones contraídas por el presente CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA, por una de las partes, facultará a la otra para rescindir el mismo, quedando

automáticamente anulados todos los derechos correspondientes sobre el objeto del convenio.

**DECIMOTERCERA.-** En caso de litigio, las partes se someterán a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de Córdoba.

Y en prueba de conformidad con cuanto antecede, lo firman en el lugar y fecha señalados al comienzo.

POR LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

POR LA ENTIDAD COLABORADORA

Fdo.: Enrique Quesada Moraga

Fdo.: \_\_\_\_\_

**ANEXO AL CONVENIO DE COOPERACIÓN EDUCATIVA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE  
CÓRDOBA Y LA ENTIDAD COLABORADORA \_\_\_\_\_ PARA LA  
REALIZACIÓN DE PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS DE ESTUDIANTES DE GRADO.**

El/La Alumno/a D/Dña. \_\_\_\_\_ con D.N.I. nº \_\_\_\_\_  
estudiante de \_\_\_ Curso de la Titulación \_\_\_\_\_, otorga su conformidad para participar  
en el programa de prácticas académicas externas curriculares/extracurriculares (eliminar lo que no proceda)  
sobre la base del convenio de cooperación educativa suscrito el \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ entre la Universidad  
de Córdoba y la Entidad Colaboradora \_\_\_\_\_, y declara conocer y aceptar las  
normas establecidas en el mencionado convenio.

1. - TUTOR/A DESIGNADO/A POR EL CENTRO:

\_\_\_\_\_

2. - TUTOR/A DESIGNADO/A POR LA ENTIDAD COLABORADORA:

\_\_\_\_\_

3. - FECHA DE REALIZACIÓN DE LAS PRÁCTICAS:

\_\_\_\_\_

4. - HORARIO DEL ESTUDIANTE EN PRÁCTICAS (ART. 5.2 RD 592/2014):

\_\_\_\_\_

5. - BOLSA O AYUDA AL ESTUDIO (EN SU CASO): \_\_\_\_\_ euros/mes.

\_\_\_\_\_

6. - RÉGIMEN DE PERMISOS (ART. 7 RD 592/2014): (permisos por asistencia a pruebas de evaluación/por  
actividades de representación y participación en órganos colegiados/.. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. - RECONOCIMIENTO DE LA UNIVERSIDAD A LA LABOR REALIZADA POR EL/LA TUTOR/A DE LA  
ENTIDAD COLABORADORA (3) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8.- PROYECTO FORMATIVO (ART. 6 RD 592/2014):

\_\_\_\_\_

9.- EMISIÓN DE INFORMES INTERMEDIOS SI  Periodicidad \_\_\_\_\_ NO

En Córdoba, a \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

El/La Tutor/a del Centro

El/La Tutor/a de la Entidad Colaboradora

Fdo.: \_\_\_\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_

Vº Bº Por el Centro

El/La Alumno/a

Fdo.: \_\_\_\_\_

Fdo.: \_\_\_\_\_

**NOTA:**

1. Este anexo se cumplimentará por triplicado: 1 ejemplar para el centro de la UCO; 1 ejemplar para la Entidad Colaboradora y 1 ejemplar para el/la alumno/a.

2. El curso académico finaliza el 30 de septiembre. Aquellos alumnos que terminan sus estudios en el curso académico con anterioridad a su fecha continuarán considerándose estudiantes de la Universidad de Córdoba a

todos los efectos hasta dicha fecha de forma improrrogable. A partir del primero de octubre la Universidad de Córdoba no mantendrá ninguna vinculación legal con estos titulados. La firma por el/la alumno/a y el/la tutor/a de la Entidad Colaboradora del presente anexo supone el conocimiento y aceptación de todo el clausulado y notas que integra tanto el convenio como el anexo.

3. El/la Secretario/a del Centro emitirá un certificado reconociendo la labor del tutor/a de la Entidad Colaboradora.