

7.1 Justificación de que los medios materiales y servicios claves disponibles propios y en su caso concertado con otras instituciones ajenas a la universidad, son adecuados para garantizar la adquisición de competencias y el desarrollo de las actividades formativas planificadas.

a) Descripción de los medios materiales y servicios disponibles

Dado que se trata de un Máster semipresencial, la mayor parte de las actividades formativas se desarrollaran en entornos virtuales a través de la Herramienta Virtual de Campus. Pero en todo momento, así como en las actividades presenciales, el alumno podrá disponer de todos los recursos de los que dispone el centro.

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química cuenta con los medios materiales y servicios disponibles tales como:

- Aulas: Las aulas donde se realiza la docencia cuentan con ordenador, cañón proyector, conexión a internet y wifi. Existen diferentes tamaños de aulas que van desde las más pequeñas (para 20-30 alumnos) hasta las más grandes, que tienen capacidad para unos cien alumnos.
- Laboratorios de investigación y de docencia
- Sala de Grados: capacidad para 96 personas. Con un material audiovisual avanzado y donde se pueden realizar videoconferencias.

Espacios:

Se dispone de un total de 18 aulas con una superficie total de 1.400 m², la capacidad total es de 740 estudiantes.

Las aulas de la ETSEQ están en una misma ala del edificio y disponen de calefacción, cortinas anti-deslumbramiento, pizarra panorámica y pantalla de proyección. La distribución espacial de las aulas se muestra en la Figura 7.1.

En particular, para este máster disponemos del aula 117 como aula de referencia, con un aforo para 74 personas. Dispone de 35 mesas dobles, un ordenador y un cañón proyector. Aunque disponemos de un aula suficientemente extenso para albergar desdoblamientos de los grupos de actividad si éstos han sido previstos por los profesores de las asignaturas.

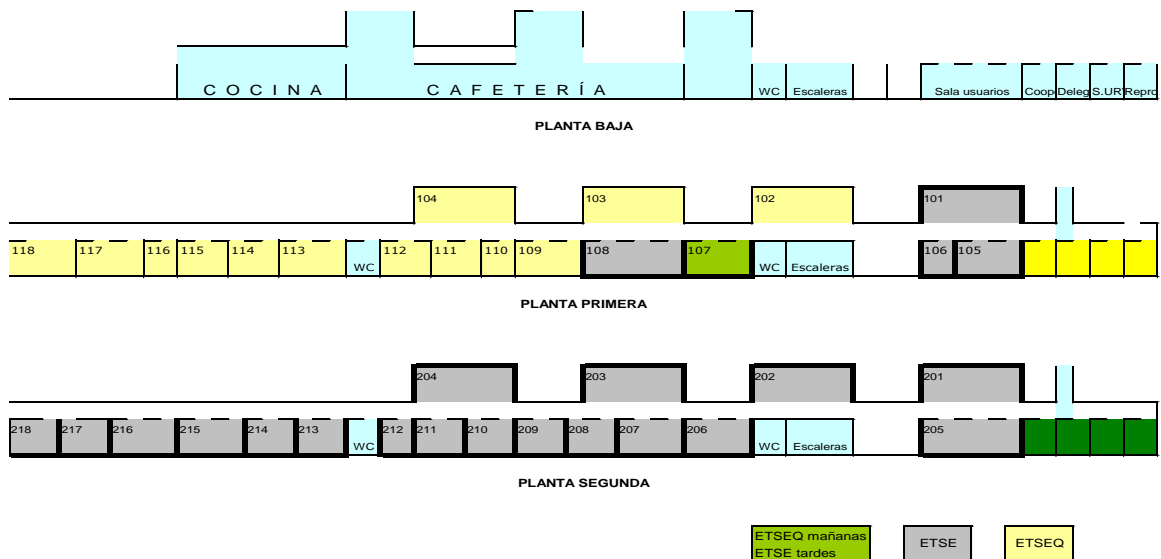


Figura 7.1 Distribución espacial de las aulas de las que dispone la ETSEQ.

Todas estas aulas están equipadas con un combo (DVD+VHS), equipo de sonido, retroproyector portátil, video proyector fijo, ordenador PC fijo y sistema multimedia con conexión a Internet que permite la conexión de ordenadores portátiles y otros equipos informáticos. Además incluyen un panel de anuncios y un teléfono para emergencias. En particular, el uso que se hace de las mismas en el marco de los grados y los másters impartidos hasta la fecha se refleja en la tabla 7.1 a continuación

Tabla 7.1: Descripción del aulario disponible.

| | Aforo | Tipología Plazas | Equipamiento |
|-----------------|-------|--|---|
| Aula 102 | 96 | 96 mesas individuales | cañón proyección pc sistema de audio |
| Aula 103 | 119 | 12 bancos fijos de 10 plazas | cañón proyección pc |
| Aula 104 | 87 | 87 mesas individuales | cañón proyección pc pizarra digital sistema de audio ventiladores |
| Aula 107 | 66 | 33 mesas dobles | cañón proyección |
| Aula 109 | 70 | 34 mesas dobles y dos mesas individuales | cañón proyección pc sistema de audio |

| | Aforo | Tipología Plazas | Equipamiento |
|-----------------|--------------|--|--|
| Aula 111 | 40 | 20 mesas dobles | cañón proyección pc sistema de audio ventiladores |
| Aula 112 | 50 | 25 mesas dobles | cañón proyección pc |
| Aula 113 | 70 | 35 mesas dobles | cañón proyección pc |
| Aula 114 | 50 | 25 mesas dobles | cañón proyección pc |
| Aula 115 | 50 | 22 mesas dobles y 6 mesas individuales | cañón proyección pc |
| Aula 116 | 28 | 14 mesas dobles | cañón proyección pc |
| Aula 117 | 74 | 35 mesas dobles 4 mesas individuales | cañón proyección pc |
| Aula 118 | 71 | 26 mesas dobles 19 mesas individuales | cañón proyección pc |

CRAI Centro de recursos para el aprendizaje y la investigación

El CRAI (Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación) de la URV es un entorno dinámico con todos los servicios de soporte al aprendizaje, la docencia y la investigación relacionados con la información y las Tecnologías de la información (TIC) para el aprendizaje y el conocimiento (TAC). En el CRAI están implicados y prestan servicios:

- La Biblioteca
- El Centro de Atención a los Estudiantes
- El Servicio de Recursos Educativos
- El Instituto de Ciencias de la Educación
- El Servicio Lingüístico
- El Servicio de Recursos Informáticos y TIC

Desde el año 2013, el CRAI de la URV dispone de un sistema de gestión de la calidad, certificado bajo los requerimientos de la norma ISO 9001:2008. La [Carta de Servicios](#) y la [Política de calidad](#) recogen los objetivos del sistema y los compromisos de calidad objetivables y medibles, que han sido alcanzados en [2013](#) y 2014. Es el primer CRAI de España que ha obtenido la certificación ISO. El ámbito de aplicación de la [certificación](#) de calidad incluye la gestión y la prestación de los servicios siguientes:

- Atención e información al usuario
- Gestión de los recursos documentales
- Gestión del préstamo
- Diseño e impartición de acciones formativas
- Apoyo a investigadores
- Apoyo a la docencia y al aprendizaje
- Gestión de los espacios y los equipamientos

El CRAI del Campus Sescelades ofrece unas completas instalaciones de 5.400 m², con 1.165 puntos de trabajo, que suponen una ratio de 1 punto para cada 5 estudiantes del Campus. Encontramos espacios cómodos preparados para el estudio, la formación, el trabajo en equipo, el trabajo con ordenador y software específico para cada titulación que se imparte en el campus, zonas de lectura y descanso. El horario de apertura de las instalaciones es de 65 horas semanales, de 8 a 21h los días laborables, y se complementa con el acceso ininterrumpido a los servicios y recursos virtuales mediante la [página web del CRAI](#).

Durante el año 2014, el CRAI Campus Sescelades ha recibido 276.916 usuarios y se han realizado 73.821 préstamos de documentos, 8.187 préstamos de espacios de trabajo en grupo y 29.972 de equipos informáticos y audiovisuales. Estos datos suponen una ratio de 24 préstamos por cada estudiante potencial del Campus.

El CRAI facilita el acceso a la bibliografía recomendada por los profesores. Cuando el profesor introduce un libro recomendado en la guía docente, automáticamente se genera un correo electrónico dirigido al CRAI para se pueda comprobar si está disponible o adquirir en caso de ser necesario. El CRAI garantiza la disponibilidad de un número suficiente de ejemplares para atender la demanda de los alumnos. Desde la web del CRAI se puede consultar la [bibliografía básica](#) disponible para una determinada asignatura, a su vez desde la plataforma Moodle hay un enlace al apartado de bibliografía básica del CRAI con la finalidad de que el alumno pueda consultar la disponibilidad en todo momento y acceder al documento final en caso de que sea electrónico.

El fondo documental del CRAI Campus Sescelades consta de 121.680 monografías impresas, 1.634 títulos de revista y 14.463 materiales diversos (audiovisuales, documentos gráficos, material multimedia, etc.). Los recursos electrónicos propios incluyen 13.013 revistas electrónicas, 13.073 libros electrónicos y 233 bases de datos. Todos estos recursos documentales se complementan con los del resto de sedes del CRAI URV, así como de las bibliotecas miembros del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC), a los cuales los usuarios tienen o bien acceso en línea en el caso de los documentos electrónicos, o bien un servicio de préstamo gratuito en el caso de los documentos no electrónicos. Además se puede conseguir cualquier documento que no esté disponible en el Consorci a través del servicio de préstamo interbibliotecario

En relación a las actividades de apoyo a la adquisición de competencias informacionales, el CRAI Campus Sescelades realizó, durante el 2014, 30 sesiones de formación presencial para estudiantes de grado y máster. Estas sesiones presenciales se complementan con guías y tutoriales virtuales, disponibles en la web, que también contribuyen a mejorar el aprendizaje autónomo y a capacitar a los usuarios para el máximo aprovechamiento de los recursos de información.

El nivel de satisfacción de los usuarios en la atención presencial y telefónica recibida alcanzó una media de 9'30 en las encuestas llevadas a cabo trimestralmente el año

2014. En el caso del Personal Docente Investigador (PDI), la media de satisfacción general con los servicios del CRAI alcanzó el 8'70 en la encuesta realizada en diciembre de 2013. Finalmente, en relación a los fondos documentales, en una encuesta realizada en junio de 2013, el 88% de los estudiantes afirmó que encontraba lo que necesitaba para sus estudios en el catálogo bibliográfico de la URV.

Entorno Virtual de Enseñanza-Aprendizaje y servicio de Videoconferencias

La Universitat Rovira i Virgili, desde el año 2005, cuenta con Entorno Virtual de Formación basado en la plataforma Moodle, el cual es utilizado tanto como apoyo a la formación presencial, así como plataforma para la formación semipresencial y a distancia de la Universidad.

Moodle es un Sistema de Gestión de Cursos de Código Abierto (Open Source Course Management System, CMS), conocido también como Sistema de Gestión del Aprendizaje (Learning Management System, LMS) o como Entorno de Aprendizaje Virtual (Virtual Learning Environment, VLE). Es muy popular entre los educadores de todo el mundo como una herramienta para crear sitios web dinámicos en línea para sus estudiantes, contando actualmente con cerca de 70.000 sitios registrados en más de 220 países.

El hecho de estar tan extensamente utilizada, hace de Moodle, una herramienta en continua mejora, tanto en la incorporación de funcionalidades que respondan a la necesidad de adaptación a los diferentes procesos de enseñanza-aprendizaje que cualquier equipo docente y estudiantes puedan diseñar, como en robustez, usabilidad y accesibilidad, aspecto este último en el cual hace servir como guía de desarrollo el estándar WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) del W3C (World Wide Web Consortium).

La plataforma Moodle está guiada por el constructivismo (las personas construyen activamente un nuevo conocimiento mientras interactúan con el ambiente que los rodea), el construccionismo (el aprendizaje es particularmente efectivo cuando se construye algo para que otros puedan experimentar) y el construccionismo social (extiende las ideas previas a un grupo social construyendo cosas entre ellos en forma colaborativa).

El corazón de Moodle son los cursos que contienen actividades y recursos. Hay cerca de 20 tipos de actividades disponibles (foros, glosarios, wikis, tareas, cuestionarios, encuestas, reproductores scorm, bases de datos etc...) y cada una de estas puede ser adaptada por cada usuario. La potencia de este modelo basado en actividades viene dada al combinar las actividades en secuencias y grupos, lo que permite guiar a los participantes a través de caminos de aprendizaje. Hay un buen número de herramientas que permite facilitar la tarea de construir comunidades de estudiantes, incluyendo los blogs, mensajería, listas de participantes, etc. así como otras herramientas como la evaluación, los informes de actividad, integraciones con otros sistemas, etc.

El Entorno Virtual de Formación de la Universitat Rovira i Virgili, extiende las funcionalidades de la plataforma Moodle, incluyendo un módulo propio de Planificación de los aprendizajes, una integración con el sistema Adobe Connect, que permite, desde cualquier aula virtual la retransmisión de clases por videoconferencia en directo, así como su posterior visualización y una integración con la plataforma de e-portafolios, Mahara, bajo Single Sign On (SSO). Así mismo, en paralelo a los espacios de docencia se ha incluido dentro del propio entorno el espacio virtual de tutorías, que permite el trabajo a distancia entre un tutor y los alumnos por él tutorizados, como instrumento tecnológico de apoyo al Plan de Acción tutorial.

Para asegurar la disponibilidad de los sistemas de información, la Universidad cuenta con una red de telecomunicaciones de alta capacidad (10 Gbps) al backbone, con un anillo de doble acometida de interconexión del Centro de Proceso de Datos. Además de los elementos de seguridad lógica y física imprescindibles en la arquitectura de toda entidad, se cuenta con sistemas de balanceador a nivel lógico y físico, y los sistemas de front-end y back-end cuentan con alta disponibilidad hardware ante

caídas. Para asegurar su funcionalidad y disponibilidad 24x7, adicionalmente se han establecido servicios y procedimientos de monitorización, supervisión y actuación ante incidencias de alguno de los componentes de los sistemas de información vinculados.

b) Convenios de colaboración con otras instituciones para el desarrollo de las prácticas.

El título de Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales proviene de la conversión de un título propio de Máster, impartido en la URV a través de su Fundación (FURV) desde 1996. La FURV a través de su Centro de Formación Permanente se encargaba de la gestión en el proceso de las prácticas. Este centro dispone de una base de datos de empresas las cuales habitualmente acogen a alumnos en prácticas y que ponía al servicio de la dirección del máster. Sin embargo, al ser un máster profesionalizador, la mayoría de los alumnos ya trabajaban y por lo tanto realizaban las prácticas en su propia empresa.

Como centro responsable del título, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química, ETSEQ, asumirá la gestión futura de este proceso. La Escuela dispone de un sistema de gestión ya consolidado para llevar a cabo los convenios en prácticas de sus titulaciones, a partir del cual asigna a cada alumno un centro dependiendo de las necesidades de cada parte implicada. Sin embargo y como ya hemos indicado, el alumno podrá aportar la empresa donde trabaja o bien otras que conozca y que sea de su interés.

A continuación se presenta la relación de empresas con las cuales la ETSEQ posee convenio de colaboración para la realización de prácticas en la empresa.

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|------------|---|
| 98 FAROBA, SL | Vallmoll | 977 637 381 | 977 637 390 | B-61827176 | Ctra. La Masso s/n |
| ABAC | 43202 Reus | 977 32 60 51 | | B-43619105 | C/ O'Donnell, 29, baixos |
| Adapta Color, SL | 12598 Peñíscola | 964 46 70 20 | 964 46 70 21 | B-12410411 | Ctra. nacional 340 km 1041.1 |
| AEQT | 43002 Tarragona | 977 25 23 08 | 977 25 15 28 | | Marquès de Montoliu, 2 |
| Affinity Petcare, SA | 08174 Sant Cugat del Vallès | 938192000 / 934927000 | | A-62295761 | Plaça. Xavier Cugat, 2, Ed. D, 3r |
| Aicrov, SL | 43480 Vila-seca | 977 39 56 36 | 977 39 58 41 | B-43837798 | C/ Vilafortuny parcela A19, nave 5 (Apart postal 561) |
| Aigües de Reus Empresa Municipal, SA | 43203 Reus | 977 34 58 43 | | A-43232107 | Plaça les aigües, 1 |
| Ajuntament de Cunit | 43881 Cunit | 977674080 | | | C/ Major, 12 |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|--|-------------------------------|------------------------------|--------------|--------------|---|
| Ajuntament de Reus | 43201 Reus | 977 010 010 | 977 75 96 56 | P-4312500-D | Plaça Mercadal, 1 |
| Ajuntament de Reus (Departament Emergència i Protecció Civil) | 43201 Reus | 977 01 00 02 | 977 01 02 02 | P-4312500-D | Raval de Santa Anna, 40, 1r |
| Ajuntament de Tarragona | 43003 Tarragona | 977 29 61 00 | | P-4315000-B | Plaça de la Font, 1 |
| Ajuntament de Vila-seca | 43480 Vila-seca | 977 30 93 00 // 647 57 30 89 | | P-4317300-D | Plaça de l'Església, 26 |
| ALIER, SA | 25124 Rosselló (Lleida) | 973 73 27 05 | 973 730 362 | A-08031544 | Carretera N-230, km 10 (Lleida-Valle de Arán) |
| Ambio, SA | 43005 Tarragona | 977 22 35 55 618 63 14 51 | 977 22 35 55 | A08507915 | Av. Roma 9, baixos 4 (entrada c/Enric d'Ossó) |
| AMERSAM | Reus | 977 30 00 06 | 977 33 05 92 | A43203520 | C/ Sardà i Calà s/n |
| Amitech Spain, SA | 43894 Camarles | 977 47 07 77 | 977 47 07 47 | A-43417328 | Polígon Industrial Venta Nova, 91 |
| Analistes i Sistemes Financers, SL (SISMEFI) | 43005 Tarragona | 677 43 85 15 972 41 42 60 | 972 41 42 61 | B17440157 | Avgda. Roma 22, Escalera "C", Oficina 1ª |
| Aplicacions de la Catàlisi, SL (APLICAT) | 43007 Tarragona | 977 55 86 41 | 977 55 82 05 | B-43877281 | Av. Països Catalans, 18 |
| Applus + IDIADA | 43710 Santa Oliva (Tarragona) | 977 16 60 49 | 977 16 60 15 | A43581610 | C/L'Albornar, s/n |
| Aragonesas, Industrias y Energia, SA | 43080 Tarragona | 977 37 03 54 | 977 37 04 07 | A08009268 | Autovia Tarragona-Salou, km 4,5 (Apartat 246) |
| Arbora & Ausonia, SLU | 50170 Mequinenza | 974 46 54 64 | 974 46 54 33 | B59927103 | Partida della Segre s/n |
| Arduengo Compañía Instaladora, S.L. (ARCOI) | Torreforta | 977 54 38 17 | 977 54 21 13 | B-43407048 | C/ Gandesa núm. 8 |
| Asfaltos Españoles, SA (ASESA) | 43080 Tarragona | 977 55 30 73 | 977 54 06 06 | A 28148898 | Autovia de Salou, s/n (Apartat 175) |
| Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II, A.I.E. (1) | Hospitalet de l'Infant | 977 81 89 36 977 81 88 00 | 977 81 88 03 | G 58209685 | Carretera N. 340 KM. 1123 |
| Asociación Nuclear Ascó-Vandellòs II, A.I.E. (2) | 43791 Ascó | 977 41 50 62 i 645 06 60 41 | | G-5820968561 | Avgda. de les Centrals, s/n |

| Empresa | Població | Teléfono | Fax | CIF | Direcció |
|--|---|-----------------------------|--------------|------------|---|
| Basell Poliolefinas Ibérica, SL | 43206 Reus | 977 30 77 00 | 977 30 78 02 | B-61392189 | Carretera N-340, km 1155 (Apartat 18) |
| BASF Española, SL | 43006 Tarragona | 977 25 62 73 / 977 25 62 00 | 977 25 68 75 | B-08200388 | Carretera N-340, km 1156 |
| Bayer Polímeros, SL | 43080 Tarragona | 977 35 81 00 690 93 03 50 | 977 39 05 14 | B-62776794 | Polígono Industrial, s/n (apartat 260) |
| BAYSYSTEMS IBERIA, SL | 43080 Tarragona | 977 35 81 47 | | B-62776786 | Polígono Industrial, s/n (apartat 260) |
| Becton Dickinson, SA | 22520 Fraga (Huesca) | 974 47 09 00 | 974 47 05 46 | A-50140706 | Carretera Mequinenza, s/n |
| Bic Graphic Europe, SA | 43006 Tarragona | 977 55 60 44 686 94 59 64 | 977 55 15 54 | A-08213712 | Polígono Industrial Entrevias, s/n |
| BIG DRUM Ibérica, SA | 43205 Reus | 977 75 99 00 | 977 75 99 30 | A-43019496 | M. Milà i Fontanals, s/n |
| Bionet Europa, SL (1) | 43206 Reus | 977 32 82 29 | 977 31 13 82 | B-43604958 | C/ Adrià Gual, 4 (polígono industrial Agro-Reus) |
| Biosun Consultors | Reus | 639 30 66 54 | | | Passeig Sunyé, nº 16, 4rt C |
| Blau Consultors, SL | 43440 l'Espluga de Francolí (Tarragona) | 977 870 702 620 073 973 | | | C/ Noguera, 4B |
| Borges, SAU | 43205 Reus | 977 30 90 48 977 30 90 43 | 977 77 15 05 | A-25008202 | C/ Flix, 29-31 |
| Catalana de Tractaments d'Olis Residuals, SA (CATOR) | 43460 Alcover (Tarragona) | 977 76 03 35 | 977 84 67 15 | A 60337854 | Carretera Reus-Montblanc C-19, km 22 |
| Celanese Chemicals Ibérica, SL | 43206 Reus | 977 38 92 25 | 977 38 92 91 | B-61239158 | Carretera N-340, s/n km 1155, Polígono Industrial Taqsa |
| Celanese Emulsions Ibérica, SL | 43206 Reus | 977 38 92 25 | | B-43697606 | Carretera N-340, s/n km 1155, Polígono Industrial Taqsa |
| Celulosa de Levante, SA | 43500 Tortosa | 977 44 90 50 | 977 44 92 05 | A-43007400 | Crta., C-42 km 8,5 |
| Cementos Esfera | 43006 Tarragona | 977 54 04 72 | | | Polígono industrial entrevias, camí vell de salou, s/n |
| Cemex España, SA | 43530 Alcanar | 977 70 97 00 | 977 70 97 37 | A46004214 | Partida de la Matinenca, s/n |
| Centil-90 | 08021 Barcelona | 93 418 31 33 | 93 212 89 18 | | Muntaner 479-483, 4º 4ª |
| Clariant Ibérica Producció, SA (1) | 43080 Tarragona | 977 30 76 00 | 977 37 00 64 | A-60597473 | Fàbrica de Tarragona (Apartat 431) |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|--|---------------------------------------|---------------------------|--------------|------------|---|
| Cogen Energía España, SAU | Tortosa | 977 59 75 12 | 977 59 74 67 | A82347873 | Polígono Industrial Baix Ebre Parcela N°-3 |
| Colomer Beaty and Professional Products, SL (1) | 43810 Pla de Santa Maria | 977 63 00 75 | 977 63 05 55 | B08000135 | Ctra. C-37, km 18, |
| Consell Comarcal del Montsià | 43870 Amposta | 977704371 | | P9300008A | Plaça Lluís Companys, s/n |
| Construcciones de Tuberías Industriales, SA (COTINSA) | 43120 La Pobla de Mafumet (Tarragona) | 977 84 04 75 | 977 84 09 11 | A43032135 | Ctra. Reus-Torredembarra, s/n |
| Consulting Técnico Ditecsa, SL | 43800 Valls | 977 61 23 41 | 977 60 89 80 | B 43319458 | Ctra. Del Pla 253, Nau D1 |
| Control i Anàlisi, SA (1) (COIAN, SA) | 25006 Lleida | 973 27 24 71 | 973270248 | A-25041229 | C/ Bisbe Martí Ruano, 11, entresòl |
| COTECNICA | 25250 Bellpuig d'Urgell (Lleida) | 973 33 71 42 | | F25029174 | Carretera N-II, km 494,5 |
| Cray Valley Ibérica, SA | 09200 Miranda de Ebro (Burgos) | 947 027 200 | 947 027 7249 | A-78659059 | Avda. República Argentina S/N |
| CTAIMA outsourcing & consulting, SL | 43007 Tarragona | 977 29 13 80 | 977 29 13 13 | B-43715812 | C/ Beethoven 4, 1r despatx 4 |
| Daniel Aguiló Panisello, SA (DAPSA) | 43896 L'Aldea | 977 58 55 00 | | | Finca La Palma, s/n |
| Denion Control y Sistemas, SA | 43005 Tarragona | 977 22 56 51 977 22 57 05 | 977 22 56 53 | A-58652769 | Avgda. Francesc Macià, 6, baixos local 5 |
| Depurindus, SA | 08008 Barcelona | 977 37 23 78 606 45 01 57 | | A-63179105 | C/ París, 206, 2n 2a A, |
| Dolmen Consulting Inmobiliario, SL | 41001 Sevilla | 954 502 652 | 954 217 580 | | Muñoz Olivé, N° 1, portal 2, 1° C |
| DOW Chemical Ibérica, SL | 43080 Tarragona | 977 55 94 52 | 977 55 92 28 | B-48011670 | Autovia de Salou, s/n (Apartat 195) |
| Electrosur XXI, SL | Tarragona | 977 54 37 47 | | B02272490 | Polígon industrial Riu Clar, C/ Estany S/N Edificio 1, nave 2 |
| Empresa mixta d'aigües de la Costa Brava S.A (EMACBSA) | 17007 Girona | 972 201467 | 972 222726 | A17894585 | Pl. Josep Pla, 4, 3er 1a |
| Endesa Generación, SA | 43006 Tarragona | 977 03 50 04 | | A-82434687 | Carretera N-340, km 1157 |
| Engileg, SL | 43201 Reus | 977 32 73 91 | 977 33 25 76 | B43751080 | C/ Sant Joan, 18 |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|---|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|---|
| Entitat Avaluadora del Risc (EAR) | 43007 Tarragona | 977 55 85 50 | | | Avda. Països Catalans, 26 |
| ENWESA Operacions, SA | 43892 Miami Playa (Tarragona) | 977 17 25 79 | | | Av. Cadis, N-340 (Centre comercial l'Illa) |
| Ercros Industrial, SA (Flix) | 43750 Flix | 977 41 01 25 | 977 41 05 37 | | Fàbrica de Flix - Afores, s/n |
| Ercros Industrial, SA (Tarragona) | 43080 Tarragona | 977 54 80 11 | 977 54 73 00 | | Fàbrica de Tarragona (Apartat 450) |
| Erkol, SA (Grup Celanese) | 43006 Tarragona | 977 54 98 99 | 977 54 49 82 | A-78459815 | Carretera N-340, s/n km 1157, Polígon Industrial Taqsa |
| EUROGESMED, SL | 43700 Vendrell | 977 66 52 40 | 977 66 52 40 | B-43634682 | C/ Muralla, 32, baixos |
| Excavacions Magí Puigbert, SL | 43713 Sant Jaume dels Domenys | 977 69 89 30 | 977 67 77 86 | B-43441146 | C/ Lleida, 6-8, Polígon Industrial L'Empalme |
| Extrusió de Alumini, SA | 43470 La Selva del Camp | 977 30 70 00 | | A-08944464 | Avgda. de l'Alumini, s/n |
| Faiveley Transport Ibèrica, SA (1) | 43470 La Selva del Camp | 977 01 11 84 669 47 93 79 | 977 01 11 29 | A28163335 | C/ Mecànica (Finca nº 23) Pol. Ind. La Drecera |
| Faiveley Transport Ibèrica, SA (2) | 43470 La Selva del Camp | 977 011 101 | 977 011 064 | A28163335 | C/ Mecànica (Finca nº 23) Pol. Ind. La Drecera |
| Fakolith España, SL | 43500 Tortosa | 977 45 40 00 | 977 45 40 24 | B43379338 | Pol. Ind. Baix-Ebre 61, D |
| Flowserve, S.A.U. | 43006 Tarragona | 977 54 71 55 | 977 55 62 03 | A-28497791 | Carretera Tarragona-Constantí, parcel·la 155B, Naus 3 i 4 |
| Forcadell i Balanyà | 43893 Altafulla | 696 67 21 29 | | | Plaça del pou, 6 |
| Frape Behr, SA (Spain) | 43400 Montblanc | | | A-08060774 | Carretera nacional 240 km,31,1 |
| Fundació URV (Servei Recusos Científic i Tècnics) | 43007 Tarragona | 977 559 747 | 977 558 261 | G43581321 | Avda. Països Catalans, 26 |
| Futura Systems, SL | 43812 Rodonya | 977 62 81 80 678 53 22 55 | 977 62 84 79 | B-43515618 | Carretera de Valls C-51, km 22 |
| GAECE | 08800 Vilanova i la Geltrú | 93 896 7732 | 93 896 77 00 | Q0818003F | Av. Victor Balaguer s/n |
| Gatell Enginyers, SL | 43800 Valls | 977 60 22 84 | 977 61 23 04 | | Polígon Industrial, C/ Licoristes, 65 |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|---|---|-----------------------------------|--------------|-------------|---|
| General Electric | 43891 L'Hospitalet - Vandellos | 977 30 66 32 | | A4001041E | Central Térmica Plana del Vent, N340. |
| General Electric International | 43891 Hospitalet - Vandellos (Tarragona) | 977 30 66 00 | 977 306 659 | A 4001041E | CTCC Plana Del Vent, Crta. N- 340 Km.1124 |
| Generalitat de Catalunya | Reus | 977 86 54 60 | 977 86 54 46 | S-0811001-G | Autovia Tarragona – Reus, T-11 Km 14 |
| Gestió de residus Especials de Catalunya, SA | 43120 Constantí | 977 29 65 61 977 52 40 33 | 977 29 65 65 | A43621416 | Polígon industrial de Constantí, Avda. Europa s/n |
| Gomà-Camps, SAU | 43450 La Riba (Tarragona) | 977 87 68 16 | 977 87 62 41 | A-43000645 | C/Cardenal Goma, 29 |
| Grupo Cartago | Madrid | 915 70 37 49 | 915 79 07 46 | | C/ Serrano, 41, 3º |
| Hercules Química, SA | 43006 Tarragona | 977 55 88 00 | 977 55 88 17 | A43007111 | Carretera de València, 5-9 |
| Iberdrola Operación y Mantenimiento, SA | 46023 València | 96 388 54 83 | | A-12599544 | C/ Menorca, 19 |
| ICICT, SA | 43005 Tarragona | 977 22 90 15 // 617345370 | 977 21 45 54 | A-59555466 | Av. Roma, 22 |
| Ideal, SL | 43500 Tortosa | 977 50 43 48 977 50 02 00 | 977 50 20 22 | B-19001551 | C/ Comercio, 64 |
| Idiada Automotive Technoloy, SA | 43710 Santa OLiva (Tarragona) | 977 69 70 11 | | | Polígon Industrial Albornar, s/n |
| IDOM Ingenieria y Sistemas | 43140 La Pobla de Mafumet | 626 73 67 11 | | | Polígono Industrial |
| IFF Benicarlo, SA | 12580 Benicarlo | 964 47 02 00 | 964 47 34 11 | A-28055101 | Avda. Felipe Klein, 2 |
| IFR Automotive | Reus | 977 31 55 65 | 977 31 55 65 | B-43740075 | C/ Ignasi Iglesias, 46 - Polígono Industrial Agro- Reus |
| Igor Jané Guasch | 43400 Montblanc | 977 86 01 55 607 22 44 72 | 977 86 01 56 | | Av. Batlle Dionís Mestre, 6, 2º3ª |
| INERCO, SA | 43005 Tarragona | 977 24 99 30 | 977 21 87 05 | A-41212572 | Avgda de Roma, 7, 2a planta |
| INITEC Nuclear, SA (Grupo Westinghouse) | 43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona) | 977 81 89 84 i 628 41 91 78 | | | C.N.Vandellòs II -Edif. Ingeniería, Ap Correos 48 |
| Instal·lacions J&D | Reus | 977 75 72 92 | 977 75 31 11 | B-43411362 | C/ Abat Esquerré, 20 |
| Institut de Medicina Legal de Catalunya | 43006 Tarragona | 977 92 00 09 | | S08110016 | Carretera Vella de València nº 2, 2on pis. |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|--|-------------------------------------|--|--|--------------|--|
| Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) | Constantí | 977 32 84 24 | 977 34 40 55 | Q-5855049-B | Ctra. Reus-El Morell km 3,8 |
| Laboratorio LABSU | San Francisco de Orellana (Ecuador) | 062881105 / 094431222 | 062881105 | | Fray Pastor de Villarquemado S/N y Av. Alejandro Labaka Francisco de Orellana (Coca) |
| Laboratorios Maverick, SL | 43550 Ulldecona | 977 72 14 12 | | B-59927624 | Polígon Industrial Valdepins, parcel·la 4 |
| Laboratoris Costa Arenós | 12540 Villareal | 964 53 84 96 | | B-12453346 | C/ Cueva Santa, 6 |
| LEAR Corporation | 43800 Valls | 977 61 79 40 | 977 61 73 92 | B-82055377 | C/ Fusters, 54-56 |
| MAIN | Reus | 977 75 44 21 | 977 75 26 45 | B 43422716 | C/ Joan Amades, 23 (Pol. Masferrer) |
| Masa Servicios, SA | Tarragona | 977 54 40 20 | 977 55 21 37 | A58351180 | Polígon Francolí, parcela 27 local 8 |
| Mevet , S.A.U. | 25191 Lleida | 973 20 55 31 | 973 20 63 25 | A-25215724 | Polígon Industrial " El Segre", parc. 410 |
| Microestaciones | 08860 Castelldefels | 93 636 00 10 | 93 665 37 06 | | C/ Dr. Fleming, 32 |
| Motorrens, SL | 43206 Reus | 977 32 81 05 | | 977 32 65 52 | Apel·les Mestres, 36-38 (Mas Animes) |
| Nissan Motor Ibérica, SA | 08040 Barcelona | 93 361 35 91 | 93 290 73 07 | A08004871 | C/ tres, sector B, zona franca, nº 77 a 111 |
| O3 Consultors | Sant Carles de la Ràpita | 695 57 32 64 | 977 24 21 67 | 47625796-H | C/ San Isidre, 5 (Centre Comercial Hort del Rei, local 18) |
| Parsi, SA | 43120 Constantí | 977 54 50 54 | 977 55 07 85 | A- 08003709 | Av. de les Punes,5 C/ Dinamarca nau 5 |
| PERMEA 2006, SL | 43850 Cambrils | 977524910 i 649410712 | | B-43848175 | C/ Dalias, 23A |
| Plàstics Alt Camp | 43800 Valls | 977 61 35 84 | | A-43084896 | Carretera del Pla, 188 |
| Pretensados Arnal, SA | 43786 Batea | 607 87 33 75 977 43 01 81 | | A-43034834 | Carretera de Maella, s/n |
| PROAS (Productos Asfálticos, SA) | 43080 Tarragona | 977 54 20 22 977 54 01 44 01 44 659 11 96 10 | 977 54 20 22 977 54 01 44 659 11 96 10 | | Polígon Entrevies, 20 (Apartat 298) |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|--|---|--|--------------|------------|---|
| RENCAS Tarragona, SL | 43886 Vilabella | 977 62 06 25 | 977 62 06 26 | B-43767227 | Carretera Tarragona-Pont d'Armentera, km 19 |
| Repsol Petróleo | 43140 La Pobla de Mafumet | 977 75 91 10 | 977 75 91 49 | A-78374725 | Complex industrial de Tarragona (Apartat 472) |
| Repsol Química | 43140 La Pobla de Mafumet | 977 75 91 00 | 977 75 91 49 | A-28122992 | Hortes del Moli Tendre, s/n |
| Repsol YPF, SA | 43760 El Morell | 977 75 91 10 | 977 75 91 49 | | Apartat 398 |
| Rexam Beverage Can | 43470 La Selva del Camp (Tarragona) | 977 75 87 08 977 75 87 00 | 977 75 87 36 | B-43345396 | Polígon Industrial Silva, s/n |
| Ros Roca Ingeniería del Medio Ambiente, S.L | 25300 Tàrrega (Lleida) | 973 50 81 00 | | B25567538 | Avda. Cervera s/n |
| S.E. De Carburos Metàlics, SA | 43140 La Pobla de Mafumet | 686 09 62 57 977 84 02 22 | 977 84 10 93 | A-08015646 | Carretera Pobla- Tarragona, km 2 |
| S.P. Veterinaria, SA | 43330 Riudoms | 977 76 88 67 977 85 01 70 | 977 85 04 05 | A-43056795 | Carretera Reus- Vinyols, km 4,1 (Apartat 60) |
| Saint Gobain Devisa | 43700 El Vendrell | 977 16 63 20 | 977 16 63 05 | | Polígon Industrial Les Mates, C/ Polioll, s/n |
| Sanejament Intel·ligent S.L (SISLtech) | Girona | 972 18 34 00 | 972 18 34 03 | B-17744970 | Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona C/Pic de Peguera,15 |
| Saumell Mecànics | 43719 Bellvei del Penedès | 977 15 51 80 | 977 15 52 75 | B-43713643 | Avda. Bellvei, 7 (parcel·la 59) Polígon Industrial Els Masets // Apartat de Correus 358 - 43700 El Vendrell |
| Sav-Dam- Codesa UTE I Espluga | 43440 Espluga de Francolí | 650 535 746 963 52 09 22 | 963 53 12 25 | G-97502603 | Camí de l'ermita S/N |
| SCHWARTZ- HAUTMONT Construccions Metàlics, SA | 43480 Vila-seca | 977 39 00 00 | | | Avgda. de la Canonja, 9 |
| Semillas Fitó, SA | 25250 Bellpuig | 93 303 63 30 | 933 03 63 73 | A-08469215 | Avda. de Lleida, s/n |
| Servicontrol, SL | 43203 Reus | 977338635, 977338513 i 977338633 | | | C/ Beltran de castellet, 12, local |
| SEVIC | 43800 Valls | 977 60 23 10 | 977 60 93 05 | 77778938-E | C/ Artesans, 14- P |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|---|----------------------------|---------------------------------|--------------|------------|--|
| SGS TECNOS | Tarragona | 977 55 38 12 | 977 54 02 61 | A28345577 | C/ Or, Parcela 203 baixos, Polígon Industrial Riu Clar |
| Simple, SL | 43007 Tarragona | 977 11 05 21 | 977 11 05 29 | B-43770924 | Avgda. Països Catalans, 15 C, 1er 2a |
| Sinterizados Montblanc, SA | 43400 Montblanc | 977 86 08 42 | 977 86 05 51 | A-43018951 | C-14 Km 37.5 |
| SOLARCA | 43120 Constantí | 977 34 09 19 | 977 34 30 08 | B-43258045 | Carretera Reus- Morell, km 3, nau B |
| Solvay Flúor Ibérica, SA | 43480 Vila-seca | 977 37 16 18 | 977 37 03 36 | A-61101077 | Carretera Vila- seca-La Pineda, s/n (Apartat 165) |
| Sorea, SA | 43840 Salou | 977 35 33 42 | | A-08146367 | C/ Barcelona, 67 |
| Technip Iberia, SA | 43007 Tarragona | 977 25 25 62 | 977 21 79 25 | A-08280448 | C/ Beethoven, 4, 3a planta |
| Tècniques de Disseny Balaguer, SL | 43204 Reus | 977 77 67 20 696 63 61 42 | | B-43891530 | Av/ Pere el Cerimoniós, 21, baixos A |
| Tecnolama, SA | 43206 Reus | 977 77 40 65 | 977 77 16 15 | A-43128784 | Carretera Constantí, km 3 |
| Tein Centro Tecnològic del Plàstic (TCTP) | 43800 Valls | 977 60 95 75 | | B-63555304 | Licoristas 62, cantonada C/ Corders |
| Terminales Portuarias, SL (TEPSA) | 43080 Tarragona | 977 22 82 62 | 977 22 00 54 | B-62473301 | Moll d'Inflamables, s/n (Apartat 291) |
| Terminales Químicos, SA (TERQUIMSA) | 43080 Tarragona | 977 24 14 54 | 977 21 32 29 | | Moll d'Inflamables, s/n (Apartat 291) |
| Tesalca | 43470 La Selva del Camp | 977 84 57 55 | 977 84 56 86 | | C/ Energia s/n, Polígon Industrial "La Drecera" |
| Texnovo, SA | 43470 La Selva del Camp | 977 84 40 45 | 977 84 48 02 | A-58774589 | Carretera de Reus-Montblanc C-14, km 17,3 |
| Tortosa Energía, SA | 43500 Tortosa | 977 59 75 12 | | A-60454790 | Polígon Industrial Baix Ebre, parcel·la 3 |
| Tracelectric, SL (Tracelec) | 43007 Tarragona | 977 29 00 39 | 977 29 00 32 | B-43575208 | C/ Josep V. Foix, 10 |
| Tractaments de Juneda, SA (TRACJUSA) | 25430 Juneda (Lleida) | 973 170874 i 687 48 94 30 | | A-25418401 | Camí de Juneda a Arbeca, s/n |
| Traiber, SL | Reus | 977 31 95 11 | 977 31 95 11 | B43056290 | P.I. Mas Animes – Cl. Joan Oliver, 13-15-17 |
| Transformadora de Etileno, AIE (TEDESA) | 43080 Tarragona | 977 55 66 28 | 977 55 64 76 | G-28961811 | Carretera de València, km 1157,2 (Apartat 144) |

| Empresa | Población | Teléfono | Fax | CIF | Dirección |
|---|-------------|-----------------|--------------|------------|-----------------------------------|
| Tyco Electronics AMP España, SA (1) | 43800 Valls | 977 61 70 00 | 977 61 70 50 | A-08185068 | Ctra. del Pla, 180 (Pol. Ind.) |
| Valls Química, SA | 43800 Valls | 977 60 68 00 | 977 60 49 41 | | C/ Basters 1-3 Pol. Ind. Valls |

c) Justificación que los medios descritos anteriormente son adecuados para garantizar el desarrollo de las actividades planificadas.

La Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química ha desarrollado sus programas formativos de grado y Másters desde hace más de 15 años. Posee gran cantidad de recursos tanto personales como en material didáctico, informático y aulas para llevarlos a cabo.

Los servicios con los que cuenta la universidad son los adecuados para llevar a cabo la realización del Máster y cumplir con los principios de calidad.

d) Justificación que los medios y servicios descritos observan los criterios de accesibilidad universal y diseño para todos.

Todos los espacios de la Escuela Superior de Ingeniería son accesibles. La URV ha elaborado una guía para discapacitados en la que se recoge toda la información que puede interesar a los alumnos de la URV que padecen alguna discapacidad. Se informa sobre aspectos como el acceso a la universidad, los planos de accesibilidad de los diferentes Campus, los centros de ocio adaptados que se hallan distribuidos por la provincia de Tarragona, así como becas y ayudas que el alumno tiene a su disposición. El objetivo es facilitar la adaptación del alumno a la URV, tanto académica como personal.

Esta guía está disponible en la Web de la universidad a través del link http://www.urv.cat/guia_discapacitats/es_index.html

e) Explicitar los mecanismos para realizar o garantizar la revisión y el mantenimiento de dichos materiales y servicios en la Universidad y en las instituciones colaboradoras, así como los mecanismos para su actualización.

La Universitat Rovira i Virgili de Tarragona, tiene suscritos, a través de los correspondientes concursos de adjudicación de servicios, el mantenimiento de los edificios universitarios, por parte de las empresas adjudicatarias. Estos contratos garantizan el mantenimiento de obra, instalaciones eléctricas, de clima y de tipo informático, de acuerdo con los procedimientos y protocolos establecidos en las mismas bases del concurso.

Por parte del Servicio de Recursos Materiales de la Universitat Rovira i Virgili, se realizan con periodicidad suficiente, los controles de aplicación y ejecución de los citados contratos, a fin de garantizar el buen estado de conservación de los edificios e instalaciones de los mismos y la buena marcha de la vida universitaria en los mismos.

Por otra parte, la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Química cuenta con Técnicos Multimedia, que se encargan de dar apoyo técnico al profesorado en caso de que falle algún componente de las aulas o los despachos.

En el diseño del Sistema Interno de Garantía de la Calidad del Centro, en el marco del programa AUDIT, se han definido los procesos que establecen cómo el centro gestiona y mejora los recursos materiales y los servicios.

- P.1.4-01- Proceso de gestión de los recursos materiales

Su objetivo es definir las actividades realizadas por el Centro a través de su Equipo de Dirección y las personas designadas en cada caso para:

- Definir las necesidades de recursos materiales para contribuir a la calidad del proceso de enseñanza - aprendizaje de las titulaciones impartidas por el Centro.
- Planificar la adquisición de recursos en función del presupuesto y de la prioridad
- Gestionar los recursos materiales
- Mejorar continuamente la gestión de los recursos materiales para adaptarse permanentemente a las necesidades y expectativas.
- Informar de los resultados de la gestión de los recursos materiales.

-P.1.4-02-Proceso de gestión de los servicios

Este proceso tiene por objeto definir las actividades realizadas por la Universidad para:

- Definir las necesidades de los servicios que influyen en la calidad del proceso de enseñanza-aprendizaje de las enseñanzas impartidas en los centros mismos.
- Definir y diseñar la prestación de nuevos Servicios universitarios y actualizar las prestaciones habituales en función de sus resultados.
- Mejorar continuamente los servicios que se prestan, para adaptarse permanentemente a las necesidades y expectativas.
- Informar de los resultados de la gestión de los servicios prestados a los órganos que corresponda y a los distintos grupos de interés.

-P.1.4-03- Proceso de mantenimiento de los recursos materiales

Este proceso tiene como objetivo establecer cómo la universidad lleva a cabo el mantenimiento y conservación de los recursos materiales, equipos e instalaciones, para garantizar su correcto funcionamiento y su seguridad de acuerdo a las normativas vigentes. Se divide en dos subprocesos: mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo.

-P.1.4-04-Proceso de adquisición de bienes y servicios

El objeto del proceso es establecer cómo la universidad adquiere bienes (muebles e inmuebles) y servicios para llevar a cabo las actividades encomendadas de forma adecuada y cumpliendo la normativa aplicable (Ley de contratos del sector público, ley 30/07).

Estos procesos se han documentado siguiendo las directrices de la Guía para el diseño de Sistemas de Garantía Interna de la Calidad de la formación universitaria del programa AUDIT, y se explican con mayor detalle en el apartado 9 de esta memoria de solicitud de verificación del título.

7.2 En el caso de que no se disponga de todos los recursos materiales y servicios necesarios en el momento de la propuesta del plan de estudios, se deberá indicar la previsión de adquisición de los mismos.

No se precisan recursos materiales o servicios adicionales a los que ya cuenta la URV.