

COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS DE LA UNIVERSIDAD DE ALMERÍA

Sesión de 20 de febrero de 2012

ACTA

ASISTENTES:

POR EL VICERRECTOR DE PROFESORADO Y ORDENACIÓN ACADÉMICA:

- Juan José Carrión, Vicerrector

POR EL COMISIONADO DE GRADO:

- Excusa su presencia

POR EL VICERRECTORADO DE ESTUDIANTES, EXT. UNIVESRSITARIA Y DEPORTES:

-

POR EL VICERRECTORADO DE POSGRADO Y FORMACIÓN CONTINUA:

-

POR LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN:

- Javier González Marín, Vicedecano

POR LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES:

-

POR LA FACULTAD DE CIENCIAS EXPERIMENTALES:

- María Jacoba Salinas Bonillo, Vicedecana

POR LA FACULTAD DE DERECHO:

- Rosario Cañabate Pozo, Vicedecana

POR LA FACULTAD DE HUMANIDADES:

-

POR LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA:

-

POR LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD:

- Antonia Pérez Galdeano, Secretaria

POR LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA:

- Agustín Sánchez Prados, Secretario

POR LA FACULTAD DE TRABAJO SOCIAL:

- Domingo Bonillo Muñoz, Decano

POR EL SERVICIO DE ORDENACIÓN DOCENTE, P.E. Y F.C.:

- Juan Pablo Guzmán Palomino, Secretario de la comisión.

ORDEN DEL DÍA:

1. Aprobación del Acta de la sesión anterior de 21/12/2011
2. Informe sobre los recursos de alzada en materia de Reconocimiento de Créditos.
3. Informe sobre petición de reconocimiento de B1 de distintos estudiantes
4. Aprobación tablas de Reconocimiento del Convenio de Doble titulación con la Universidad de Breschia
5. Informe del proceso de Publicación y Comunicación de los reconocimientos correspondientes a la fase de Octubre.
6. Estudio del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.
7. Ruegos y Preguntas.

INICIO DE SESIÓN:

9:35h

FIN DE SESIÓN:

10:45h

TOTAL ASISTENTES: 8

DETALLE DE LA REUNIÓN

Siendo las 9:35 del 20 de febrero de 2012, se inicia la sesión, según convocatoria de fecha 14-02-2012 y con la presencia de los asistentes que se citan, procediéndose a debatir los puntos previstos en el orden del día.

1. Aprobación del Acta de la sesión anterior de 12/12/2011.

Se aprueba por Asentimiento.

2. Informe sobre los recursos de alzada en materia de Reconocimiento de Créditos.

RECURSO 1

RECURRENTE: A.T.C.

TITULACIÓN ORIGEN: Diplomado en Relaciones Laborales

TITULACIÓN DESTINO: Grado en Derecho

FECHA RECURSO: 21/12/2011

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 12/12/2012

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita ampliación del reconocimiento aceptado, incorporando la asignatura de *Derecho Procesal Laboral* de la Diplomatura de Relaciones Laborales que entiende tiene competencias equivalentes a las de *Introducción al Derecho Procesal*.

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

DESFAVORABLE: “Los conocimientos y capacidades que obtienen los alumnos que aprueban dicha asignatura no capacitan a los mismos para que se le pueda Reconocer la asignatura de Derecho Procesal de 10 del Grado de Derecho, ya que si bien poseen conocimientos de una parte del Derecho Procesal como es el Derecho Procesal Laboral, carecen del resto de capacidades y conocimientos sobre el Derecho Procesal Español que se obtienen al cursar la asignatura de Derecho Procesal del primer curso del Grado de Derecho (Plan 2010), en concreto del programa de la asignatura de Derecho Procesal Laboral, solo 1 de sus 13 temas guarda relación de manera muy genérica con la Asignatura Introducción al Derecho Procesal que desarrolla su contenido de manera exhaustiva en 33 temas de su guía docente.”

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

DESFAVORABLE al reconocimiento solicitado al no existir suficiente correspondencia entre las competencias y contenidos de las asignaturas de origen y destino, de acuerdo a la motivación académica detallada expresada en el informe de la Comisión Docente del Centro.

RECURSO 2

RECURRENTE: D.S.R.

TITULACIÓN ORIGEN: Diplomada en Turismo (plan 2002) y Licenciada en Ciencias del Trabajo (Plan 2002).

TITULACIÓN DESTINO: Grado en Relaciones Laborales

FECHA RECURSO: 12/01/2012

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 12/12/2012

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita ampliación del reconocimiento aceptado 6 seis asignaturas adicionales a las ya reconocidas.

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

FAVORABLE: Tras revisar nuevamente los planes de estudios aportados, al Reconocimiento de las asignaturas:

- Dirección y Gestión de Personal (Coincidencia en 8 de 10 temas en contenidos y competencias)
- Derecho Individual I (Coincidencia en 11 de 13 temas en contenidos y competencias)

DESFAVORABLE: Al resto de asignaturas solicitadas no existe suficiente coincidencia en los contenidos desarrollados por las asignaturas ni igualmente en las capacidades a adquirir en las asignaturas de origen alegadas por la interesada, existiendo carencias importantes en las competencias y capacidades específicas:

- Derecho Civil Patrimonial
- Derecho Mercantil Empresarial
- *Derecho Administrativo*
- Sociología del Trabajo y de las Organizaciones

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

FAVORABLE al reconocimiento de las asignaturas *Dirección y Gestión de Personal*, y *Derecho Individual I* por existir un grado suficiente de similitud de contenidos y competencias.

DESFAVORABLE al reconocimiento del resto de asignaturas propuestas al no existir suficiente correspondencia entre las competencias y contenidos de las asignaturas de origen y destino, de acuerdo a la motivación académica detallada expresada en el informe de la Comisión Docente del Centro.

RECURSO 3

RECURRENTE: A.M.R.

TITULACIÓN ORIGEN: Licenciatura de Derecho de la Universidad de Granada en los planes de 1953 y 2000

TITULACIÓN DESTINO: Grado en Derecho

FECHA RECURSO: 09/01/2012

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 12/12/2012

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita el reconocimiento con origen en la asignatura *Derecho Procesal* (10,5 Créditos) de las asignaturas *Derecho Procesal Civil* (6 créditos) y *Derecho Procesal Penal* (6 créditos), además de la ya reconocida de Derecho Procesal General (6 Créditos). Asimismo solicita reconocimiento con origen en *Filosofía del Derecho* de la asignatura *Derechos Humanos*

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

Si el alumno renuncia al reconocimiento de *Introducción al Derecho Procesal* (6 ECTS Básicos) una vez cursado y superado cabría el reconocimiento, en su lugar, de las asignaturas *Derecho Procesal Civil* y *Derecho Procesal Penal*, ya que cumpliría con los prerrequisitos a que están sometidas tales asignaturas. En la situación actual el informe del centro es **DESFAVORABLE**. En el caso de *Filosofía del Derecho*, se ha aplicado la tabla de adaptaciones prevista en la memoria del título no procediendo el reconocimiento solicitado.

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

DESFAVORABLE. Respecto de la Asignaturas *Derecho Procesal Civil* y *Derecho Procesal Penal*, al no considerarse equiparables las cargas lectivas cursadas en origen (10,5créditos) y las solicitadas sean reconocidas en destino (18ECTS). **NO OBSTANTE**, el alumno, a la vista del informe del Centro, puede renunciar al reconocimiento de *Introducción al Derecho Procesal* y, una vez superada, solicitar los

Reconocimientos de Derecho Procesal Civil y Derecho Procesal Penal, siendo en este supuesto las cargas lectivas equiparables.

DESFAVORABLE al reconocimiento del resto de asignaturas propuestas al no existir suficiente correspondencia entre las competencias y contenidos de las asignaturas de origen y destino, de acuerdo a la motivación académica detallada expresada en el informe de la Comisión Docente del Centro.

RECURSO 4

RECURRENTE: S.M.I.

TITULACIÓN ORIGEN: Ingeniero Técnico Industrial, esp. Mecánica de la Universidad de Málaga

TITULACIÓN DESTINO: Grado de Ingeniería Química Industrial

FECHA RECURSO: 18/01/12

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 23/12/11

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita el reconocimiento de la asignatura "Matemáticas II" por las cursadas en la titulación de origen "Ingeniero Técnico Industrial, esp. Mecánica".

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

FAVORABLE al advertir un error en el informe de reconocimiento del Centro, con ID 1967, en el que aparece "*Matemáticas I*", cuando en realidad debe figurar "*Matemáticas II*".

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

FAVORABLE, al tratarse de un error material previo, proponiendo la subsanación del mismo en aplicación de lo establecido en el artículo 105.2 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre.

RECURSO 5

RECURRENTE: J.F.L.R.

TITULACIÓN ORIGEN: Ingeniería Informática de Sistemas

TITULACIÓN DESTINO: Grado de Ingeniería Electrónica Industrial

FECHA RECURSO: 13/01/12

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 23/12/11

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita el reconocimiento de la asignatura "Control por computador" por la homónima cursada en la titulación de origen

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

DESFAVORABLE al diferenciarse las asignaturas en más de un 80%

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

SE POSPONE LA EMISIÓN DE INFORME: Al advertir la identidad de denominación y créditos, y una aparente similitud de contenidos solicita aclaración al centro y emisión de nuevo informe aclaratorio de las discrepancias observadas, y si éstas son de suficiente importancia como para no dar por equivalentes o equiparables ambas materias. Este recurso volverá a ser tratado en la próxima sesión de la CRTC.

RECURSO 6

RECURRENTE A.R.S.

TITULACIÓN ORIGEN: Técnico Superior en Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción (CFGS)

TITULACIÓN DESTINO: Grado de Ingeniería Mecánica

FECHA RECURSO: 13/01/12

FECHA RESOLUCIÓN IMPUGNADA: 23/12/11

EXTRACTO DEL CONTENIDO DEL RECURSO:

Solicita el reconocimiento de la asignatura "Control por computador" por la homónima cursada en la titulación de origen

EXTRACTO DEL INFORME DE LA COMISIÓN DOCENTE DEL CENTRO:

FAVORABLE: El reconocimiento realizado al alumno se realiza según precedente del curso 2010-11, basado en el apartado 3.a de la disposición adicional primera de la Ley Orgánica 4/2011, entendiendo que ambas titulaciones NO SON AFINES. Sin embargo, en el presente curso académico, se han reconocido con origen en mismo CFGS las siguientes asignaturas del Grado de Ingeniería Electrónica Industrial:

- Oficina Técnica y Proyectos
- Expresión Gráfica
- Organización y Gestión de empresas
- Otras Actividades Académicas

Dichas asignaturas son comunes a las tres titulaciones de Grado de Ingeniería Industrial impartidas por la Escuela Superior de Ingeniería, por lo que la Comisión entiende que también son reconocibles en estas.

INFORME DE LA COMISIÓN DE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CREDITOS:

FAVORABLE: al reconocimiento con origen el CFGS de Desarrollo y Aplicación de Proyectos de Construcción de las cuatro asignaturas mencionadas por el Centro en el Grado de Ingeniería

Mecánica. Asimismo, será aplicable el mismo reconocimiento respecto del Grado de Ingeniería Química Industrial.

3. Informe sobre petición de reconocimiento de B1 de distintos estudiantes

A la vista del informe del Vicerrector de Estudiantes, Extensión Universitaria y Deportes, esta Comisión emite los siguientes informes:

Nº EXPEDIENTE:	2012001	FECHA ENTRADA:	11/11/2011
CERTIFICACIÓN/ ACREDITACIÓN	EF Cambridge English Level Test (EFCELT)		
EXPEDIDA POR:	University of Cambridge (ESOL Examinations)		
CARACTERÍSTICAS Y NATURALEZA DEL CENTRO:	Público		
IDIOMA:	INGLÉS- B1		

INFORME DE LA COMISIÓN: FAVORABLE: Al entender que el Certificado/Diploma está expedido por una Institución Oficial que reúne las características del modelo de acreditación acordado por las Universidades Andaluzas según Convenio de 2/07/2011.

Nº EXPEDIENTE:	2012002	FECHA ENTRADA:	11/11/2011
CERTIFICACIÓN/ ACREDITACIÓN	Course in English		
EXPEDIDA POR:	Cork Language Centre International		
CARACTERÍSTICAS Y NATURALEZA DEL CENTRO:	Centro Privado (Irlanda)		
IDIOMA:	INGLES- B2		

INFORME DE LA COMISIÓN: DESFAVORABLE: El Diploma/Certificado no está expedido por una Institución Oficial.

Nº EXPEDIENTE:	2012003	FECHA ENTRADA:	11/11/2011
CERTIFICACIÓN/ ACREDITACIÓN	Internationaler Sommerkurs für deutsche Sprache und Kultur (Curso Internacional de Verano de Lengua y Cultura Alemana)		
EXPEDIDA POR:	Centro de Lenguas de la Universidad de Münster (Alemania)		
CARACTERÍSTICAS Y NATURALEZA DEL CENTRO:	Universidad Pública		
IDIOMA:	ALEMÁN- B1		

INFORME DE LA COMISIÓN: DESFAVORABLE: No se evidencia que el procedimiento de evaluación siga el modelo de acreditación acordado por las Universidades Andaluzas según convenio de 2/7/2011.

Nº EXPEDIENTE:	2012004	FECHA ENTRADA:	11/11/2011
CERTIFICACIÓN/ ACREDITACIÓN	English Language Course (Curso de Verano en Lengua Inglesa)		
EXPEDIDA POR:	Centro de Lenguas EAC (Edimburgo)		
CARACTERÍSTICAS Y NATURALEZA DEL CENTRO:	Centro de Lenguas Privado, impartido en la University College Northampton (Pública)		
IDIOMA:	INGLÉS-B1		

INFORME DE LA COMISIÓN: DESFAVORABLE: El Diploma/Certificado no está expedido por una Institución Oficial.

Los informes favorables serán elevados al Consejo de Gobierno para la actualización del Anexo II de la Normativa de Reconocimiento y Transferencia de créditos según establece el artículo 16 de la misma. Según el procedimiento aprobado al respecto por la CRTC con fecha 12/12/11, una vez realizada dicha actualización se podrá proceder por Decanatos y Direcciones a su reconocimiento. Los informes desfavorables podrán ser resueltos por los Decanatos y Direcciones tras la recepción del presente Acta.

- 4. Aprobación tablas de Reconocimiento del Convenio de Doble titulación con la Universidad de Brescia**
En aplicación de lo dispuesto en el artículo 5 de la vigente Normativa de Reconocimiento y Transferencia de Créditos, esta Comisión, APRUEBA las tablas de Reconocimiento propuestas e Informadas favorablemente por la Comisión Docente del Centro que se adjuntan como Anexo I.

- 5. Informe del proceso de Publicación y Comunicación de los reconocimientos correspondientes a la fase de Octubre.**

Se informa por el Secretario de la reunión celebrada el pasado 13/02/2012 por la Comisión Técnica de Reconocimiento de créditos. (Anexo II).

Se insta a los Centros a realizar un esfuerzo adicional, para que todos los reconocimientos puedan ser resueltos en plazo. Se celebrará una próxima CRTC en el mes de marzo para resolver los expedientes que aún no han sido remitidos por los Centros. La CRTC revisará los expedientes pendientes, para lo que se solicita al Servicio de Gestión Académica de Alumnos que, sistemáticamente, se mecanicen en la aplicación todas las solicitudes, desde el momento de su recepción.

Se aprueban los cambios propuestos en materia de plazos, con efectos para el próximo curso 2012-13.

Se pospone la toma en consideración los cambios propuestos en el ámbito normativo.

Se acuerda que, para cualquier solicitud, se aplicará los precedentes de reconocimientos que estuvieran vigentes en el momento de la solicitud del estudiante. Cualquier cambio en el sentido de un precedente que pudiera tener efectos desfavorables para el interesado, tendrá efectos *ex post*, a partir de la resolución de dicho expediente.

- 6. Estudio del Real Decreto 1618/2011, de 14 de noviembre, sobre reconocimiento de estudios en el ámbito de la Educación Superior.**

Se estudia el nuevo Real Decreto por la Comisión, y se aclara que no tiene aplicación retroactiva, por lo que, se aplicará a partir de su entrada en vigor. No obstante, para evitar diferencias en los reconocimientos solicitados dentro del mismo curso académico se acuerda que su aplicación, en cuanto pudiera ser desfavorable para los estudiantes, será de aplicación a partir del próximo curso 2012/13.

Se plantea la duda sobre si las tablas de reconocimientos de Ciclos Formativos que fueron aprobadas por esta Comisión con anterioridad a la aprobación de este Real Decreto pueden seguir siendo aplicadas hasta la celebración de los acuerdos a que hace referencia el artículo 5.2 de la citada norma. Se acuerda plantear una consulta jurídica al gabinete y, en su defecto, al Ministerio.

- 7. Ruegos y Preguntas.**

No se plantea ninguno.

Vº Bº
El Presidente

El Secretario

Juan José Carrión Martínez

Juan Pablo Guzmán Palomino

PARTNERSHIP AGREEMENT

**UAL - Universidad de Almería,
Almería, Spain**

**UniBS - Università di Brescia
Brescia, Italy**

This partnership Agreement aims to develop a joint project «Mechatronics for Industrial Automation» between the following Academic Institutions:

- "Università degli Studi di Brescia, Brescia, Italia", referred in the following as UniBS

and

- "Universidad de Almería, Almería, Spain", referred in the following as UAL

hereafter both referred to as "the Parties".

The purpose is to establish collaboration in educational and scientific activities related to the project «Mechatronics for Industrial Automation». For what concern the educational activity, both parties express their will to implement and to manage an international and multidisciplinary programme. The term "programme" is referred to “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial” for UAL and either to the “Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale” or to the “Laurea Magistrale in Ingegneria dell’Automazione Industriale” for UniBS.

The cooperation in respect of research and education will be based on the following principles:

1 -The Co-operation will relate to educational and scientific projects in the field of "Mechatronics for Industrial Automation". Both parties express their will to support the Co-operation for as long as possible and to provide appropriate continuity and growth of the mutual expertise and knowledge in areas of mutual interest.

2 -The Parties desire to undertake joint educational projects. These projects may also involve the exchange of research personnel (including undergraduate students, herein after referred to as "Students"), sharing of facilities and expertise as well as the exchange of relevant data between the Parties under appropriate terms of confidentiality that will be defined as necessary on a case by case basis.

3 -Parties will encourage Students to participate in exchange projects forming part of the Co-operation. Such projects should be related to shared educational and research interests in the field of the Co-operation. A double degree will be awarded according to each Institution Academic Regulation. In particular, UniBS will award the “Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale” and UAL will award the “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial”.

4 -The Parties agree on the possibility of extending the Co-operation including other universities and/or other organizations having complementary expertise in the field regulated by the present agreement. Any extension of the Co-operation shall be possible by written agreement between all involved Parties.

5 -The Parties together may initiate access to external educational program funding.

Examples of sources of such funding include the European Union, national funding organization etc, and the Parties may, when possible, jointly explore the possibility of obtaining such additional support for joint ventures.

6 -The project shall have a simple and flexible organizational structure that will reflect a spirit of close Co-operation. A joint steering committee will be identified among personnel of each University for co-ordination and daily management of the program. Its first task shall be (1) to ensure that the local personnel is aware of the relevant scientific expertise at both institutions and (2) to ensure that the liaison between the Parties is effective and that the scientific progress and results of the projects carried out under the Co-operation are properly managed, monitored and disseminated within each of the respective organizations.

7 -This Agreement shall be deemed to have entered into force on the date of signature and shall initially remain in force for a period of four (4) years. The Co-operation will be evaluated by the Parties on a yearly basis so that they may decide at their sole discretion to terminate the Agreement. In such an event, the Parties will endeavor to resolve any outstanding issues between themselves in an amicable manner, and such notice of termination shall not affect the dates and currency of any individual research or education projects or contracts unless specifically agreed otherwise between the Parties. This agreement may be extended for further periods of at least two (2) years upon mutual written consent of the Parties.

8- The Parties agree to establish a steering committee composed of the following members: Giovanni Legnani, Ernilio Sardini, Antonio Visioli, Monica Tiboni, Francisco Javier Lozano Cantero, Antonio Giménez Fernández, Manuel Berenguel Soria, José Luis Guzmán Sánchez. The Committee will meet not less than once a year. Each university may independently vary its members in the committee with the only obligation to inform in writing the partner university.

The programme - Double Degree

1-The programme, in the form described by this present version of the agreement, will begin with the academic year 2012-2013.

2-The students will be registered at their home university. Students from the UniBS enrolled in the Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale or in the Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale will access the Spanish National Education System to study the "Grado en Ingeniería Electrónica Industrial" in the University of Almería via the recognition of a minimum of 30 ECTS, established in Royal Decree 1892/2008, of November 14. For this purpose, the automatic recognition is authorized, after coming into effect this agreement and the admission by the Rector of those students who have completed at least 60 ECTS of this program at the home university.

Once the registration request is performed, as specified in this agreement, the Academic Secretary will automatically manage the record corresponding to the academic recognition of the credits taken at the home university and the corresponding formalization of the admission and enrollment.

3-The initial target for mobility will be 5 full-time students, from each Party; however each university may accept a greater number of students selected by the partner.

4-Day-to-day management of each programme will be undertaken by the respective Head of Programme / Course Director at "Universita di Brescia, Facolta di Ingegneria, Brescia, Italia" and "Universidad de Almería, Escuela Superior de Ingeniería, Almería, Spain".

5- The students participating in the program are selected by each university, each of them according with their internal rules.

6-The students that participate in the program attending the activities listed in the appendices (appendix B and appendix C) and having their activities positively evaluated will be issued a degree by each university:

- UAL will deliver the following degree "Grado en Ingeniería Electrónica Industrial"
- UniBS will deliver the following degree "Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale"

The programme has been organized so that the students exchange is performed during the second semester of the third year (semester number 6) and the students must have previously passed at least 60 ECTS at the home institution of those contained in appendices B/C.

7-If necessary, in relation with the individual situation of each student, the list of activities of annexes B and C can be amended providing that the changes are acceptable by the rules of both universities, always fulfilling the approved tables of equivalence (appendices A to C).

8-To obtain the degree of the partner university, each student is expected to attend at least one semester (30 ECTS) in the partner university and passes the correspondent examinations.

9- Students from UniBS will typically defend the final report examination "Prova finale" of the Laurea Magistrale in UniBS during the fifth year and "Trabajo Fin de Grado" in UAL during the fifth or sixth year (appendix B).

Students from UAL will typically defend the "Trabajo Fin de Grado" in UAL during the fourth year and "Prova finale" of the Laurea in UniBS during the fourth-fifth year (appendix C). The "Trabajo Fin de Grado" will be developed according to the rules of UAL and "Prova finale" according to the rules of UniBS.

In any case each final report examination has to be defended once the rest of the subjects included in the recognition tables are passed.

Trabajo Fin de Grado and Prova Finale are subjects of the syllabus and thus, Students from UAL must register in UniBS for Prova Finale (typically during fourth year) and students from UniBS must register in UAL for Trabajo Fin de Grado (typically during fifth year). Both institutions agree that these registrations will be free for the students. In both cases (Trabajo Fin de Grado and Prova Finale) there will be two supervisors: one from UAL and one from UniBS.

10-The universities may include teachers of the partner university as member of the jury for the final examination, according to their own rules.

11- UAL will inform UniBS about the success in the examination of the "Trabajo Fin de Grado" and UniBS will inform UAL about the success in the examination of the "Prova finale". Both universities will issue their own degree upon written request by the student.

12- The two parties confirm the interest in extending the program in order to deliver a joined degree (that in Spain will require additional national verification). The practical realization of this point will be regulated by future agreements.

Teaching

In UAL and UniBS, the content of the programme must be previously approved following the internal administrative procedures. Then, the content of the programme, the teaching of their component parts, supervision of students and other academic matters will be overseen by the steering committee.

The committee will also supervise the permanence of the formative requirements and the quality of the program, supervises the situation of each individual student participating in the project proposing modification of his/her educational activities if necessary.

Quality Assurance

The programme will be subject to the respective institutions' established quality assurance mechanisms, and the Course Directors will be responsible for the overall academic coordination and management of the programme in accordance with these requirements and procedures.

Assessment and Award

- 1-Students will be assessed in accordance with each Party's regulations, while studying there.
- 2-On successful completion of all components of the programme, a student will be eligible for the award of a double degree (he/she will be awarded by both degrees "Grado en Ingeniería Electrónica Industrial" and ""Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale").

Administration

- 1-The admission of students will be undertaken according to the rules set out by the partnership.
- 2-Students will be registered and will pay tuition fees at their home institution according to the same administrative regulations applied in the Erasmus programme. The host institution will waive all tuition and other required fees for exchange students.
- 3-At the end of each year, the Parties will provide transcripts to the partner institutions, indicating the appropriate credit for the modules taken by the students during the course of that year, following the standards of the Erasmus programme.
- 4>Returns of students' data to the respective national bodies will be undertaken by the partner institutions in accordance with national requirements (see appendix A for grading system).

Jurisdiction, review and Termination

- 1-This Agreement may be amended by mutual agreement prior to the date of review
- 2-This Agreement may be terminated by either party, or by mutual agreement, prior to the date of review, subject to no less than one calendar year's notice being given. In the event of such notice being given, all existing obligations towards students who are already in the programs will be carried out till the completion of the degree.

Final statements

Changes in the list of members of the committee, in the number of students enrolled and in the list of the student activities (appendices B to D) do not require the signature of a new agreement by the two Rectors of the universities providing that they are approved by the competent authority as follows:

For UniBS these modifications should be approved by "Consiglio di Facoltà di Ingegneria" and signed by "Il preside della Facoltà di Ingegneria" (the dean of the school of engineering).

For UAL, the changes in the programme (appendices B to D) will require a new appendix to the agreement and the approval of the Dean of the School of Engineering (Escuela Superior de Ingeniería) and the "Comisión de Reconocimiento y Transferencia de Créditos". Changes in the number of students will be only approved by the Dean of Escuela Superior de Ingeniería.

Any change in the syllabuses of any of both referenced studies, or in the legal regulations will require the immediate adaptation of this agreement.

UAL Universidad de Almería

Project leader
Prof. Manuel Berenguel Soria

Date

Head of Grado de Ingeniería Electrónica Industrial
Prof. Javier Lozano Cantero

Date

Head of International affairs
Prof. Sagrario Salaberri Ramiro

Date

El Rector
Prof. Pedro Molina García

Date

UniBS Università degli Studi di Brescia

Project leader
Prof. Antonio Visioli

Date

Presidente CCD Consiglio Coordinamento Didattico in Ingegneria Industriale
Prof. Adriano Lezzi

Date

Head of International affairs, Faculty of Engineering
Prof. Riccardo Leonardi

Date

Il rettore
prof. Sergio Pecorelli

Date

Appendix A – Academic annex

Double degree for UAL students

SPAIN	ITALY
GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (Universidad de Almería – UAL, España) – 4 years	LAUREA IN INGEGNERIA DELL’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (Università degli Studi di Brescia – UniBS, Italia) – 3 years

Double degree for uniBS students

ITALY	SPAIN
LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA DELL’AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (Università degli Studi di Brescia – UniBS, Italia) – 5 years	GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL (Universidad de Almería – UAL, España) – 4 years

1. Italian and Spanish education systems.

1.1. ECTS credit equivalence.

Both universities use the European Credit Transfer System.

1.2. Grading system of the Università degli Studi di Brescia (Italy).

The grading system used in the Università degli Studi di Brescia is the following: each exam is graded from 18 to 30 (below 18 the exam is not sufficient and it is therefore not approved). The best grade is 30 cum laude. The system comes from the use of having three people in the commission and each one has to score from 0 to 10. Therefore, transposition into the Spanish national system of qualifications will be conducted using the following formula, for all subjects passed:

$$\text{Spanish qualification} = 5 + [(\text{Italian qualification} - 18) / 2.4]$$

The resulting alphanumeric rating is applied from the corresponding numerical intervals established by applying the Royal Decree 1125/2003, of September 5:

- 0-4,9: Suspenso (SS) (fail).
- 5,0-6,9: Aprobado (AP) (pass).
- 7,0-8,9: Notable (NT) (good).
- 9,0-10: Sobresaliente (SB) (excellent).

The grade “30 e lode” is converted to 10 with the “Matrícula de Honor” mention.

1.3. Grading system of the Universidad de Almeria (Spain).

The grading system used in the **Universidad de Almeria** is established by applying the Royal Decree 1125/2003, of September 5:

- 0-4,9: Suspenso (SS) (fail).
- 5,0-6,9: Aprobado (AP) (pass).
- 7,0-8,9: Notable (NT) (good).
- 9,0-10: Sobresaliente (SB) (excellent).

Therefore, transposition into the Italian national system of qualifications will be conducted using the following formula, for all subjects passed:

- Italian qualification = 6 + 2.4 * [Spanish qualification]

The grade 10 with the “Matrícula de Honor” mention is converted to “30 e lode”.

Appendix B

List of the courses and activities to be attended by students enrolled at the University of Brescia in order to obtain the “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial” from UAL. Credits are indicated in term as ECTS European Credit Transfer System. SSD indicates the Italian classification of scientific areas "Settore Scientifico Disciplinare"

Structure of the programme – model A (for students of UniBS): obtaining the double degree

Study	Year	Semester	Language	Degree	Marks
in Italy	1	1 in Italy		Laurea	
		2 in Italy			
	2	3 in Italy			
		4 in Italy			
	3	5 in Italy			
in Spain		6 in Spain	Attend Spanish courses of second semester	Defend Prova Finale di Laurea in UniBS	Receiving Italian Laurea certificate from UniBS
in Italy	4	7 in Italy		Continue with Laurea Magistrale through credit recognition	
		8 in Italy			
	5	9 in Italy			
		10 in Italy			
In Italy	5-6	10-12	Defend Prova Finale di Laurea Magistrale in UniBS		Receiving Italian Laurea Magistrale certificate from UniBS
in Spain	5-6	10-12	Defend Trabajo Fin de Grado (TFG) in UAL		Receiving Spanish Grado certificate from UAL

Subjects taken by UNIBS students going to UAL

Year 1 (Laurea)					
First semester			Second semester		
Analisi Matematica I	MAT/05	9	Elementi di Chimica	CHIM/07	6
Algebra e Geometria	MAT/02	9	Fisica Sperimentale (Meccanica, Elettromagnetismo)	FIS/01	9
Lingua straniera		3	Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15	6
Fondamenti di Informatica e Programmazione				ING-INF/05	12
Year 2 (Laurea)					
First semester			Second semester		
Analisi Matematica II	MAT/05	9	Meccanica Razionale	MAT/07	6
Fisica Sperimentale (Optica, Onde)	FIS/01	6	Fondamenti di Elettronica e Strumentazione	ING-INF/07	9
Elettrotecnica	ING-IND/31	6	Fisica Tecnica	ING-IND/10	9
Tecnologie Meccaniche e Macchine di Lavorazione	ING-IND/16	9	Fondamenti di Automatica	ING-INF/04	9

Anexo I

Year 3 (Laurea)					
First semester			Second semester		
Meccanica delle Macchine e Macchine	ING-IND/13	12	Neumática y Oleohidráulica (UAL)	ING-IND/13	6
Sistemi Distribuiti e PLC	ING-INF/07	6	Electrónica de Potencia (UAL)	ING-INF/01	6
Reti logiche e principi di elettronica digitale (1)	ING-INF/01	6	Resistencia de Materiales (UAL)	ING-IND/14	6
Scelta libera		6	Control por Computador (UAL)	ING-INF/04	6
Prova finale		3	Instalaciones Eléctricas (UAL)	ING-IND/31	6

Year 4 (Laurea Magistrale)					
First semester			Second semester		
Elementi di Meccanica delle Vibrazioni	ING-IND/13	6	Laboratorio di Misure Industriali	ING-IND/12	6
Calcolo Numerico con Laboratorio	MAT/08	6	Servo Systems and Robotics	ING-IND/13	9
Economia Applicata all'Ingegneria	ING-IND/35	6	Control Systems Technologies	ING-INF/04	9
Impianti Industriali	ING-IND/17	9	Microprocessor based Instrumentation	ING-INF/07	9

Year 5 (Laurea Magistrale)					
First semester			Second semester		
Progettazione Meccanica Funzionale (2)	ING-IND/13	9	Laboratorio di Automatica	ING-INF/04	3
Modellistica e Simulazione	ING-INF/04	6	Laboratorio di Elettronica e Strumentazione	ING-INF/07	3
Sensori per l'Automazione (2)	ING-INF/07	6	Laboratorio di Robotica Industriale e Macchine Automatiche	ING-IND/13	6
Sistemi Operativi (2)	ING-INF/05	6	Scelta libera		9
			Prova Finale		12

From Year 5 (Laurea Magistrale)

Defend Trabajo Fin de Grado (TFG, 12 ECTS) in UAL - Receiving Spanish Grado certificate from UAL

(1) considered as "scelta libera", (2) can be substituted with other exams

UniBS validates the following subjects with those of Université Pierre et Marie Curie (Paris, France)

UniBS – Università di Brescia Brescia, Italia "Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale"		UPMC – Université Pierre et Marie Curie Paris, France Master on "Sciences de l'ingénieur"	
Subject	ECTS	Subjects	ECTS
Modellistica e Simulazione	6	Haptics and applications in teleoperation and virtual reality	3
		Advanced robotics	3

UAL accepts the previous equivalence/ validation and will overcome the equivalent subjects included in the above table.

Appendix C

List of the courses and activities to be attended by students enrolled at the University of Almería in order to obtain the “Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale” from UniBS. Credits are indicated in term as ECTS European Credit Transfer System. SSD indicates the Italian classification of scientific areas "Settore Scientifico Disciplinare"

Structure of the programme – model B (for students of UAL): obtaining the double degree

Study	Year	Semester	Language	Degree	Marks
in Spain	1	1 in Spain		Grado	
		2 in Spain			
	2	3 in Spain			
		4 in Spain			
	3	5 in Spain			
in Italy		6 in Italy	Attend Italian courses of second semester		
in Spain	4	7 in Spain		Continue with Grado through credit recognition	
		8 in Spain		Defend Trabajo Fin de Grado in UAL	Receiving Spanish Grado certificate
in Italy	4-5	8-10	Defend Prova Finale di Laurea in UniBS		Receiving Italian Laurea certificate

Subjects taken by UAL students going to UNIBS

Year 1					
First semester			Second semester		
Matemáticas I	MAT/05	6	Estadística	MAT/07	6
Química	CHIM/07	6	Física II	FIS/01	6
Física I	FIS/01	6	Fundamentos de Programación	ING-INF/05	6
Expresión Gráfica	ING-IND/15	6	Matemáticas II	MAT/05	6
Organización y Gestión de Empresas	ING-IND/35	6	Tecnología de Fabricación	ING-IND/16	6
Year 2					
First semester			Second semester		
Métodos Numéricos y Optimización	MAT/08	6	Ingeniería Fluidodinámica	ING-IND/10	6
Termotecnia	ING-IND/10	6	Automatización Industrial	ING-INF/04	6
Fundamentos de Materiales	ING-IND/14	6	Resistencia de Materiales	ING-IND/14	6
Teoría de Circuitos y Maquinas Eléctricas	ING-IND/31	6	Electrónica básica	ING-INF/07	6
Teoría de Mecanismos	ING-IND/13	6	Instalaciones Eléctricas	ING-IND/31	6

Anexo I

Year 3					
First semester			Second semester		
Modelado y Control de Sistemas Continuos	ING-INF/04	9	Elettronica Generale (UNIBS)	ING-INF/07	9
Electrónica Analógica	ING-INF/07	9	Elettronica Industriale (UNIBS)	ING-INF/01	6
Optativa		6	Meccanica degli Azionamenti (UNIBS)	ING-IND/13	9
Redes de Computadores	ING-INF/05	6	Controllo Digitale (UNIBS)	ING-INF/04	6
Year 4					
First semester			Second semester		
Instrumentación Electrónica	ING-INF/07	6	Trabajo Fin de Grado (TFG)		12
Robótica	ING-IND/13	6	Oficina Técnica y Proyectos	ING-IND/15	6
Prácticas en Empresas 1	STAGE	6	Prácticas en Empresas 2	STAGE	6
Técnicas de Control Industrial	ING-INF/04	6	Diseño de Sistemas Electrónicos	ING-INF/01	6
Ampliación de Electrotecnia	ING-IND/31	6			
After Year 4					
Defend Prova Finale di Laurea (3 ECTS) in UniBS - Receiving Laurea certificate from UniBS					

Appendix D

Table of equivalences between the “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial” (UAL) and “Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale” plus the “Laurea Magistrale in Ingegneria dell’Automazione Industriale” (UniBS) to allow students enrolled at the University of Brescia obtain the “Grado en Ingeniería Electrónica Industrial” from UAL, following Spanish Laws. Credits are indicated in term as ECTS European Credit Transfer System.

Grade:

L: Laurea in Ingegneria dell’Automazione Industriale

LM: Laurea Magistrale in Ingegneria dell’Automazione Industriale

UAL: Grado en Ingeniería Electrónica Industrial

UNIVERSIDAD DE ALMERÍA	ECTS	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA	ECTS	GRADE
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE MATEMÁTICAS				
Matemáticas I	6	Analisi Matematica I	9	L
Matemáticas II	6	Algebra e Geometria	9	L
Estadística	6	Analisi Matematica II	9	L
Métodos Numéricos y Optimización	6	Calcolo Numerico con Laboratorio	6	LM
total	24		33	
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE QUÍMICA				
Química	6	Elementi di chimica	6	L
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE EXPRESIÓN GRÁFICA				
Expresión Gráfica	6	Disegno tecnico industriale	6	L
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE EMPRESAS				
Organización y Gestión de Empresas	6	Economia applicata all'ingegneria	6	LM
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE INFORMÁTICA				
Programación	6	Fondamenti di programmazione	6	L
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE FÍSICA, TERMOTECNICA, FLUIDOS Y MATERIALES				
Física I	6	Fisica Sperimentale I (Meccanica, Electromagnetismo)	9	L
Física II	6	Fisica Sperimentale ii (Optica, Onde)	6	L
Fundamentos de Materiales	6	Mecanica Razionale	6	L
Termotecnia	6	Fisica Tecnica	9	L
Ingeniería Fluidomecánica	6			
total	30		30	

COMPETENCIAS Y MATERIAS DE TECNOLOGÍA MECÁNICA/INDUSTRIAL				
Tecnología de Fabricación	6	Tecnologie Meccaniche e Macchine di Lavorazione	9	L
Teoría de Mecanismos	6	Meccanica delle macchine e macchine	12	L
Resistencia de Materiales	6	Resistencia de Materiales	6	UAL
total	18		27	
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE AUTOMÁTICA				
Automatización Industrial	6	Fondamenti di Automatica	9	L
Modelado y Control de Sistemas Continuos	9	Modellistica e Simulazione ¹	6	LM
Redes de Computadores	6	Laboratorio di Automatica	3	LM
Informática Industrial	6	Servo systems and robotics	9	LM
Robótica	6	Laboratorio di Robotica Industriale e macchine Automatiche	6	LM
Control por Computador	6	Control por Computador	6	UAL
Técnicas de Control Industrial	6	Control systems technology	9	LM
total	45		48	
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE ELECTRÓNICA				
Electrónica Básica	6	Fondamenti di elettronica e strumentazione	9	L
Electrónica Analógica	9	Laboratorio di elettronica e strumentazione	3	LM
Electrónica Digital	6	Microprocessor based instrumentation	9	LM
Electrónica de Potencia	6	Electronica de Potenza	6	LM
Instrumentación Electrónica	6	Sistemi distribuiti e PLC	6	LM
Diseño de Sistemas Electrónicos	6	Reti logiche e principi di elettronica digitale	6	L
total	39		39	
COMPETENCIAS Y MATERIAS DE ELECTRICIDAD				
Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	6	Elettrotecnica	6	L
Instalaciones Eléctricas	6	Instalaciones Eléctricas	6	UAL
Ampliación de Electrotecnia	6	Impianti Industriali	9	LM
total	18		21	

¹ The equivalence with “Haptics and applications in teleoperation and virtual reality” (3 ECTS) + “Advanced robotics” (3 ECTS) will also be accepted by UAL.

Anexo I

COMPETENCIAS Y MATERIAS DE PROYECTOS				
Oficina Técnica y Proyectos	6	Laboratorio di Misure Industriali	9	LM
BLOQUE DE OPTATIVAS				
Optativa (recognition of basic credits in accordance with art. 46.2.i de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre de Universidades).	6	Any subject not included in the above table	6	
Optativa: Neumática y oleohidráulica (formación complementaria en otra tecnología específica)	6	Neumática y oleohidráulica	6	UAL
total	12			
TRABAJO FIN DE GRADO		In any case, must be defended in UAL		
TFG	12	TFG	12	UAL
PRÁCTICAS EN EMPRESA				
Prácticas en Empresas I	12	Scelta libera	6	L
Prácticas en Empresas II		Scelta libera	9	LM
total	12			
TOTAL ECTS	240			
Students of UniBS will take the following subjects in semester 6				
Neumática y oleohidráulica	6			
Electrónica de Potencia	6			
Instalaciones Eléctricas	6			
Resistencia de Materiales	6			
Control por computador	6			

INFORME COMISIÓN TÉCNICA PROCESO DE OCTUBRE.

Celebrada el día 13/02/2012

1. Se ha realizado un esfuerzo para poder realizar la publicación antes de Navidad y la comunicación de envíos, sin embargo, no todos los centros pudieron cumplir esa previsión.
2. A pesar de ser el plazo de resolución de 3 meses, aún existen expedientes en los Centros que no han recibido informe inicial por parte de las CDC. La cRTC debe decidir cómo actuar en estos supuestos.
3. Se acuerdan proponer modificaciones de procedimiento:
 - a. Plazos mucho más amplios:
 - i. 01/07 al 31/10 → cRTC en diciembre.
 - ii. 01/11 al 15/03 → cRTC en mayo
 - iii. 16/03 al 30/06 → cRTC en septiembre
 - b. Mejorar la Web incorporando los reconocimientos autorizados.
 - c. Carga de los Reconocimientos de idiomas de B1.
4. Se propone cambios normativos:
 - a. Con el nuevo procedimiento de publicación y comunicación, y con la finalidad de mejorar los plazos, teniendo en cuenta que, además, el informe de la cRTC es vinculante y preceptivo, se propone que los Reconocimientos sean Resueltos por la cRTC en lugar de por Decanos y Directores. Dado que no existe ya resolución individual para cada estudiante, sino colectiva, mediante publicación, se podría conseguir una agilización en tiempos si la publicación fuera realizada directamente por la Comisión cRTC.
5. Cambios en el proceso de notificación para notificar de inmediato los RTC ya resueltos. Esto supone que cualquier revisión de reconocimientos que ya consten en las tablas de reconocimiento debe ser ex post (no afectarían a las solicitudes que los planteen sino a posteriori).