

CONSORTIUM AGREEMENT and FINANCIAL FRAMEWORK
ERASMUS MUNDUS INTERNATIONAL JOINT DOCTORATE
in
LAW, SCIENCE AND TECHNOLOGY

Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, established in Italy, via Zamboni 33, 40126 – Bologna, represented by Prof. Ivano Dionigi, Rector, Coordinating Institution of the Consortium,

of the **one part**,

and the following Degree-Awarding Partner Universities

Università degli Studi di Torino, established in Italy, corso Svizzera 185, 10149 Torino, represented by Prof. Ezio Pelizzetti (Rector),

Universitat Autònoma De Barcelona, established in Spain, Edifici Rectorat, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), represented by Prof. Ana Ripoll Aracil (Rector),

Mykolas Romeris University, established in Lithuania, Ateities st. 20, LT-08303 Vilnius, represented by Prof. Inga Žalėnienė (Vice-Rector for Research),

Université Du Luxembourg, established in Luxembourg, avenue de la Faïencerie 162A, 1359 Luxembourg, represented by Prof. Rolf Tarrach (President),

as well as the following Associated Partner Universities and Research Institutions:

Hannover Medical School (Institute for History, Ethics and Philosophy of Medicine, CELLS – Centre of Ethics and Law in the Life Sciences), established in Germany, Carl-Neuberg straße 1, 30625 Hannover, represented by Prof. Daniel Strech,

Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF), established in Italy, via di Gaibola 16, 40136 Bologna, represented by Prof. Giovanni Romeo,

The Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT), established in The Netherlands, at Tilburg University P.O. Box 90153, 5000 LE Tilburg, represented by Dr. Anton Vedder,

Bioethics and Law Observatory (OBD) at the University of Barcelona (UB) established in Barcelona, Spain, C/ Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, represented and directed by Prof. Maria Casado (Full Professor at the UB),

Intelligent Systems Program at University of Pittsburgh, established in the USA, 5113 Sennott Square, 210 South Bouquet Street, represented by Dr. Janyce Wiebe,

Intellectual Property Academy at University of Renmin, established in China, 59 Zhongguancun Ave., 100872 Beijing, represented by Prof. Liu Chuntian,

The Artificial Intelligence Research Institute (IIIA) at Spanish National Research Council (CSIC), established in Spain, Campus de la UAB, E-08193 Bellaterra, Catalonia, represented by Prof. Ramón López de Mántaras,

The Institute of Legal Information Theory and Techniques (ITTIG) of The National Research Council (CNR) established in Italy, Via dei Barucci 20 - 50127 Firenze, represented by Director prof. Costantino Ciampi,

Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München for its Fraunhofer Institute for Open Communication Systems, established in Germany, Kaiserin-Augusta Allee 31 10589 Berlin, represented by Prof. Thomas Gordon,

National ICT Australia Ltd (NICTA), established in Australia, Level 5, Axon Building (47), Staff House Road, St Lucia Qld 4072, represented by Dr. Guido Governatori,

NEXA Center for Internet & Society at Politecnico di Torino, established in Italy, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, represented by prof. Marco Ricolfi,

HAVE AGREED to the following terms and conditions, including those in the annexes which form an integral part of this *Consortium Agreement*.

N. B.: recognized degree-awarding Partner Institutions of the Consortium will thereafter be referred to as “**Partners**” and Associated Partners of the Consortium as “**Associated Partners**. ”

Article 1 – Objective of the present Consortium Agreement

On the basis of the present Consortium Agreement the Partners shall together contribute to the achievement of the requirements of the **Framework Partnership Agreement (Annex 1)**.

Article 2 – Entry into force and duration

1. The Law Science and Technology Master Joint Doctorate comes into force on September 1, 2012 and 5 triennial editions will be offered by the Consortium (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 courses respectively).

2. The Present Consortium Agreement shall enter into force after its signature by all parties but shall have a retroactive effect from October 2011 (date of the publication of the Call for applications and first meeting of the LAST-JD Consortium). It shall be valid until August 2020, or as long as the Framework Partnership Agreement (Annex 1) is active. It shall be renewable and modifiable by mutual agreement of the Partners and Associated Partners, and following any new proposal selected by EACEA. All changes and modifications shall be done in writing and shall be signed by the authorized representative of each Partner and Associated Partner.

3. Should a Partner want to leave the agreement before the end of the Framework Partnership Agreement, this Partner shall discuss this with the Consortium and shall follow the rules stipulated in the Framework Partnership Agreement (Annex 1). This is not the case if the Partner should leave by *force majeure*.

Article 3 – Scope and definitions

1. *Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna* is the Coordinating Institution of a Consortium of 5 Universities that agreed to organize an Erasmus Mundus Joint Doctorate (**EMJD**) named *Joint International Doctoral (Ph.D.) Degree in Law, Science and Technology (LAST-JD)*,

approved and funded by the Education, Audiovisual & Culture Executive Agency (**EACEA**) of the Commission of the European Communities (**CEC**) under the Erasmus Mundus Framework programme.

2. The LAST-JD Consortium is composed of five ***Partners***:

1. *Centro Interdipartimentale di Ricerca in Storia del Diritto, Filosofia e Sociologia del Diritto e Informatica Giuridica* (Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, Italy, Director Professor Carla Faralli, represented by Associate Professor Monica Palmirani). U.R.L. <http://www.cirsfid.unibo.it/CIRSFID/default.htm>. Postal address: Via Galliera 3, 40121 Bologna (Coordinating Institution).
2. *Department of Computer Science and Law School* (Università degli Studi di Torino, Director Professor Franco Sirovich and Director Professor Raffaele Caterina, represented by Guido Boella, U.R.L. http://my.unito.it/unitoWAR/appmanager/dipartimenti1/D004_en?nfls=false; <http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/dipartimenti6/D058?nfpb=true>). Postal address: Corso Svizzera 185, 10149 Torino.
3. *Institute of Law and Technology* (Universitat Autònoma De Barcelona, Spain, Director Professor Marta Poblet, represented by Professor Pompeu Casanovas. U.R.L. http://idt.uab.es/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=53). Postal address: Facultat de Dret 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès).
4. *Department of E-Business* and *Department of Biolaw* (Mykolas Romeris University, Lithuania, represented by Professor Mindaugas Kiškis). U.R.L. http://www.mruni.eu/en/university/faculties/soc_informatikos_fakultetas/katedros/elektroninio_verslo_katedra/apie_katedra/ http://www.mruni.eu/en/university/faculties/teises_fakultetas/katedros/bioteises_katedra/api_e_katedra/. Postal address: Ateities st. 20 LT-08303 Vilnius.
5. *Department of Computer Science* (Université Du Luxembourg, Director Professor Pascal Bouvry, represented by Professor Leon Van Der Torre). U.R.L. http://wwwen.uni.lu/research/fstc/computer_science_and_communications_research_unit. Postal Address: rue Richard Coudenhove-Kalergi 6, 1359 Luxembourg.

Eleven Associated Partners shall contribute to the Project:

1. *Hannover Medical School (CELLS)*, established in Germany, Carl-Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, represented by Prof. Daniel Strech,
2. *Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF)*, established in Italy, via di Gaibola 16, 40136 Bologna, represented by Prof. Giovanni Romeo,
3. *The Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT)*, established in The Netherlands, at Tilburg University P.O. Box 90153, 5000 LE Tilburg, represented by Dr. Anton Vedder,
4. *Bioethics and Law Observatory (OBD) at the University of Barcelona (UB)* established in Barcelona, Spain, C/ Baldíri Reixac, 4, 08028 Barcelona, represented and directed by Prof. Maria Casado (Full Professor at the UB),
5. *Intelligent Systems Program at University of Pittsburgh*, established in the USA, 5113 Sennott Square, 210 South Bouquet Street, represented by prof. Kevin Ashley,

6. *Intellectual Property Academy at University of Renmin*, established in China, 59 Zhongguancun Ave., 100872 Beijing, represented by Prof. Jin Haijun,
7. *The Artificial Intelligence Research Institute (IIIA) at Spanish National Research Council (CSIC)*, established in Spain, Campus de la UAB, E-08193 Bellaterra, Catalonia, represented by Prof. Pablo Noriega,
8. *The Institute of Legal Information Theory and Techniques (ITTIG) of The National Research Council (CNR)* established in Italy, Via dei Barucci 20 - 50127 Firenze, represented by Dr. Daniela Tiscornia,
9. *Fraunhofer-Gesellschaft zur Foerderung der angewandten Forschung e.V.*, Hansastrasse 27c, 80686 München for its *Fraunhofer Institute for Open Communication Systems*, established in Germany, Kaiserin-Augusta Allee 31 10589 Berlin, represented by Prof. Thomas Gordon,
10. *National ICT Australia Ltd (NICTA)*, established in Australia, Level 5, Axon Building (47), Staff House Road, St Lucia Qld 4072, represented by ok,
11. *NEXA Center for Internet & Society at Politecnico di Torino*, established in Italy, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, represented by ok,

3. The activities to be developed by the Consortium, and approved by the **EACEA**, are fully described in the Proposal submitted to the **EACEA** in April 2011. Each Partner and each Associated Partner (limited to the Annex 7) has approved its relative contribution to the realization of the described activities in compliance with the Erasmus Mundus programme rules and policies. Any divergence from this Proposal must be approved by all the Partners and, if necessary, must be validated by the **EACEA**.

4. All the responsibilities related to the management of the grant allocated to the Consortium by the European Commission are formalized through a contract between the **EACEA** and the Coordinating Institution: the Framework Partnership Agreement (Annex 1). Specific agreements for activities within this Action 1 Erasmus Mundus programme shall be further communicated to the Partners and Associated Partners by the Coordinating Institution, and shall be appended to the Framework Partnership Agreement.

5. The present Consortium Agreement describes the financial rules, other than specified in §4, approved by the Partners and Associated Partners and the Coordinating Institution and summarizes the responsibilities of each Partner or Associated Partner within the programme.

6. The LAST-JD will welcome Category A and Category B doctoral candidates, following the Proposal (communicated to the EACEA in April 2009) and Action 1, 2 and 3 of Erasmus Mundus programmes. These categories are defined by the **EACEA** as follows:

- **Category A**: European or non-European graduates who have not been residents nor have lived in Europe¹ (for study or work) for more than 12 consecutive months during the 5 years prior to the application deadline.

¹ List of European Union countries: **Belgium, Bulgaria, the Czech Republic, Denmark, Greece, Estonia, Germany, France, Italy, Ireland, Spain, Cyprus, Lithuania, Latvia, Luxembourg, Malta, Hungary, the Netherlands, Austria, Poland, Portugal, Romania, Slovenia, the Slovak Republic, Finland, Sweden, the United Kingdom and**

- **Category B:** European or non-European graduates who do not qualify for Category A. Candidates who have previously received an Erasmus Mundus Masters scholarship can apply (regardless of their nationality) under either category.

Article 4 – Background

Article 4a) General Objectives of Erasmus Mundus programme: Preamble of EACEA Framework Partnership Agreement

- 1.** The Executive Agency Education, Audiovisual and Culture has received delegation of powers by the Commission of the European Communities with a view to performance of tasks linked to implementation of Community programmes in the fields of education, audiovisual and culture (Decision N° C/2005/365-2 of the Commission on 15/02/2005). The Executive Agency is responsible for implementing the actions 1, 2 and 3 of Erasmus Mundus programme ("the programme"). The decision establishing the programme was adopted by the European Parliament and Council on 5 December 2003 (Decision No 2317/2003/EC).
- 2.** For the purposes of implementing the programme, the Executive Agency selects consortia composed of higher education institutions and concludes with the Coordinating Institution of each consortium, a Framework Partnership Agreement (to be found in Annex 1) that will entail specific grant agreements every year.
- 3.** The Executive Agency shares with the Partners common general objectives and wishes to establish with it a relationship of lasting cooperation ("the partnership").
- 4.** The general objectives which it shares with the partner in the above-mentioned area of activity and which justify the establishment of a partnership are the following:
 - to promote a quality offer in higher education with a distinct European added value, attractive both within the European Union and beyond its borders;
 - to encourage and enable highly qualified graduates and scholars from all over the world to obtain qualifications and/or experience in the European Union;
 - to develop more structured co-operation between European Union and third-country institutions and greater European Union outgoing mobility as part of European study programmes;
 - to improve accessibility and enhance the profile and visibility of higher education in the European Union.

Article 4b) Summary of Joint International Doctoral (Ph.D.) Degree in Law, Science and Technology (LAST-JD)

- 1.** Objectives: LAST-JD seeks to form specialists of interdisciplinary background who will be able to address new challenges in legal, socio-ethical and technical domains arising from the information society and newly emerging technologies. These specialists will be able to manage the rapidly evolving sectors of Information Technology and Life Sciences that need legal and ethical instruments for avoiding malpractices and will be not only valid contributors to the shaping of

EEA-EFTA States (Iceland, Norway, Lichtenstein). This implies that the students who have lived, worked or studied in **Switzerland, Turkey or the Western Balkan countries (Albania, Bosnia-Herzegovina, Croatia, Kosovo, Macedonia, Montenegro and Serbia)** more than 12 months during the five years prior to the date of application for the EMJD fellowship can apply to Category A fellowships as well as, of course, students who have lived, worked or studied in any other country outside geographical Europe.

policies and strategies for these sectors, but also strong academic researchers who will conduct scientific research and disseminate its results in both industrial and academic fields.

2. Consortium: LAST-JD is an integrated Doctoral Programme designed by 16 Universities and research institutions with a leadership in computer science, ICT law, legal informatics, biolaw and bioethics. The various research centres, departments, centres and institutes that actually form the LAST-JD consortium (see details in Article 3 § 2 above) have developed an outstanding expertise in such fields over the years (see also the appropriate rubric in the official LAST-JD website which is devoted to the partners http://www.last-jd.eu/?page_id=16).

3. Contents and Organization: Each year around 20 students are welcome in Bologna where for the first semester (750 hours) they will be, first of all, introduced to the doctoral instruments for the research and will participate in the lectures describing the main courses for each type of degree background in order to fill gaps in students' knowledge and not provided by previous education (more details about PhD portfolio (see Annex 2)). Students will be also asked to produce a complete and up to date literature overview and map useful archival materials and will each be appointed a supervisor and eventually one or more co-supervisors nominated by the Academic Committee. Supervisor (and if present, co-supervisors) will help the student to define a preliminary title of the thesis during the first two weeks of his/her enrolment.

During the second semester (750 hours) the students will move to the University of Torino where they will participate in the basic and advanced courses and lectures on a high level methodological workshop. They will furthermore gather material, read sources and prepare a draft outline of their Ph.D. dissertation.

The courses of the third semester (750 hours) will take place in Barcelona or Vilnius, as the students will choose one of them. Spending time in another country will enable the students to confront their first intuitions and apprehension of the chosen research topic with completely different tools with respect to those they will have learnt to use during their first "year". Any place—Barcelona or Vilnius—they will choose, the courses will be of the advanced level and will include the preparation of the Personal Career Development Plan and Ph.D. dissertations' analytic table of contents.

Then, for the fourth semester (750 hours) the students will have once more time to choose between Luxembourg, Hannover and Tilburg where they will participate in the lectures, and, by the end of the semester, will have the first chapter of their Ph.D. dissertation completed and approved by the Academic Committee.

During the fifth and sixth semester the students will have no lectures, so as to enable them to concentrate on the text of their Ph.D. dissertation. During the fifth semester (750 hours) the students will also get 6 credits for their Personal Career Development Plan. By the end of the fifth semester then the majority of chapters of their Ph.D. dissertations will have to be completed and presented in pre-final draft form to the Academic Committee.

The sixth semester (750 hours) also includes time to work on research papers and to do an internship which will also contribute to the final drafting of the dissertation (for more detailed information on the mobility structure, see the document "Mobility options" (Annex 3)). By the middle of the sixth semester the entirely completed dissertation should be ready in its pre-final form. By the end of this semester the students will have to work out the final version of it.

The defence of Ph.D. dissertation, written in English, will be oral and will be held at one of the institutions of the consortium in front of the Defence Committee appointed by Academic Committee and approved by Doctorate Board. Defence Committee will be composed of five members and at least one referee should be an international scholar-expert in the field and external to the Academic Committee.

At the end of the curriculum, doctoral students are awarded at any degree-awarding partner institution (5 possibilities) and defend their Ph.D. dissertation in public during a viva open to the incoming doctoral students.

The teaching language of the Doctorate is English, although some extra doctoral courses and conferences will be offered in one or the other of the six European languages of the consortium (Spanish, Italian, German, Lithuanian, Catalan or French).

5. Degree-Awarding: The completion of the curriculum is rewarded by a Ph.D. Degree recognized and accredited by the countries from the participating institutions. The degree will be issued by the Coordinating Institution on behalf of the consortium. The Diploma will include the crests of all the institutions and be signed by the Rectors of the institutions where the student carried out part of the research programme, a minimum of four institutions in different countries.

The Joint Doctoral Degree assigned at the end of the course corresponds:

- in the Italian University system to “Dottore di ricerca” in “Law, Science and Technology” according to the DM 509/99 and the DM 270/04;
- in Spanish research and higher education system to “Law, Science and Technology” according to Spanish Royal Decree 861/2010 of 2nd July, it will be automatically accredited and registered in the RUCT by the Spanish Ministry of Education, if awarded with the Erasmus Mundus label;
- in Lithuanian research and higher education system to a “title of the doctorate of social science: Law, Science and Technology” according to National Provisions of the Doctoral Studies of Science by Resolution No 561 adopted by the Government of the Republic of Lithuania on May 12, 2010, according to Resolution Nr. 926 at July 15, 2003 of the Government of the Republic of Lithuania in the field of social sciences, according to Resolution Nr. 900 at July 11, 2001 of the Government of the Republic of Lithuania, Mykolas Romeris University is entitled to issue joint diplomas;
- in Luxembourgish research and higher education system, currently, we can implement only the instrument of the co-tutelle.

6. Application: The LAST-JD is open to European and non European students who have received a 2nd Level Master Degree (120 ECTS after 180 ECTS of bachelor) or a Single Cycle Degree (minimal 300 ECTS), or a comparable university degree (Second Cycle qualification), as required by the Partners for admission to doctoral studies. Applications should include a CV with information on academic, professional and other education; two reference letters; a letter of motivation with a prospective research proposal, and a certificate of English proficiency.

Article 5 – Responsibilities

Article 5a) Coordinating Institution

- 1. The Coordinating Institution has the financial responsibility of the programme.**
- 2. The LAST-JD Coordinator is the representative of the Coordinating Institution. He/She shall organize the collaboration between Partners and Associated Partners in compliance with the Proposal (sent to the EACEA on April 2011). He/She is the link between the **EACEA**, Partners and Associated Partners and shall see to the effective application of the Proposal.**
- 3. The Coordinating Institution will provide the **EACEA** with all the required reports on the project evolution and its financial management, according to the Framework Partnership Agreement (Annex 1).**
- 4. The Coordinating Institution shall manage in particular the following activities:**

- General co-ordination and initiation of LAST-JD programme activities in collaboration with the Partners and Associated Partners;
- Co-ordination of decision-taking procedures;
- Creation of tools shared between the Partners and Associated Partners (website, forms, guidelines, brochure, promotion material, etc.);
- Payment of European grants to students involved in the LAST-JD programme;
- Administration of participation costs and redistribution to Partners and Associate Partners;
- Payments of invoices resulting from LAST-JD program general activities (except for Partner or Associated Partner's participation, see Article 7 §4), even if occurring at a Partner or Associated Partner institution, when the Consortium (more precisely its Doctoral Board) has agreed on the expenses, when the costs are eligible under the Coordinating Institution criteria, reasonable, and fitting with the current budgeting of the Consortium allocation;
- Elaboration of reports (administrative and financial) to the Consortium for each edition of the LAST-JD course;
- Delivery of Diploma Supplement according to the Doctorate Office.

Article 5b) Partners and Associated Partners (including Coordinating Institution)

1. The Partners and Associated Partners shall perform and complete their share of the LAST-JD Program activities in accordance with the requirements set out in the Framework Partnership Agreement (Annex 1) with respect to Associate Partners, however, limited to the respective duties agreed upon in the Annex 7. Each Partner shall carry out the work in such a way that no act or omission in relation thereto shall constitute, cause, or contribute to any breach or non-compliance by the Coordinating Institution or by other Partner or Associated Partner of any of their respective obligations under the Framework Partnership Agreement.

2. The Partners and Associated Partners shall provide in due time the LAST-JD Coordinator with the information necessary to prepare the reports required by the **EACEA**. They shall be aware that the payment of the fellowships and of the funds allocated to each Partner and Associated Partner institution are subjected to the timely submission of the financial reports to the Coordinating Institution, then by the Coordinating Institution to the **EACEA**. The payments of the **EACEA** are pre-financings: instalments account for 70% of the financing. Further payment is made only when 70% of the pre-financing have been spent, and within 90 days from the submission of the financial report, if approved by the **EACEA**.

3. When submitting invoices resulting from activities as in Article 5a), §4 to the Coordinating Institution, the Partners shall meet the financial and administrative requirements of the latter. All decisions concerning these activities are made by the LAST-JD Doctoral Board (see Annex 6, one of the two governing bodies of the LAST-JD Consortium and in which all Partners and Associated Partners are represented, see article 6 below).

4. Each Partner shall organize and realize the LAST-JD programme activities in its own institution, and specifically:

- The realization and promotion of LAST-JD academic program;
- The management of the funds distributed by the Coordinating Institution: The financial administration of each Partner shall guarantee the correct use of the funding for the correct destination in compliance with Annex 4.
- Regarding the doctoral students visiting its institution, prior and during their stays:

- Visa request: Each Partner or Associated Partner (where applicable) shall help to obtain the documents required by its national immigration policy, by providing all the explanations and documents helpful for the applicants;
 - Supervision of doctoral students' status regarding national immigration policy during their stay;
 - Academic admission and registration (where applicable);
 - Academic tutoring;
 - Support in finding accommodation.
- 5.** For each Partner or Associated Partner institution, a Coordinator, named in the Proposal (submitted to the **EACEA** on April 2011) and reiterated below their relevant legal representative's signature, shall organize and co-ordinate with his/her collaborator(s) the activities and the organization of LAST-JD program in the Partner or Associated Partner institution. He/she is the link between Partner or Associated Partner institution and the LAST-JD General Coordinator.
- 6.** The Partners and Associated Partners are further assigned the specific tasks as set out below that they shall manage and supervise in compliance with the Consortium's decisions:

Degree-awarding partners:

- **Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna:** Financial and administrative management of Consortium funds (payments, progress and final reports for every edition/round of doctoral students, redistribution of tuition fees), Web tools (official website, e-visibility, intranet systems for doctoral students and professors), selection processes, Ph.D dissertation defense process, employment contracts and social security coverage for doctoral students, promotion of groundbreaking topics on Legal Informatics and BioEthics;
- **Università degli Studi di Torino:** design of promotion tools and leaflet, help desk tools for students, selection process support, Ph.D dissertation defense process, scientific excellence and visibility, promotion of groundbreaking topics on Legal Informatics;
- **Universitat Autònoma De Barcelona:** organization of joint research projects and academic publications, quality revision of the Ph.D curricula and offer, tutorships of the students, promotion of groundbreaking topics on Legal Informatics and Human Rights;
- **Mykolas Romeris University:** provide Handbook for student, coordination with the Alumni community, mobility quality assurance, promotion of groundbreaking topics on ICT and Law;
- **Université Du Luxembourg:** fund raising for self-sustainability, tutorships of the students, promotion of groundbreaking topics on AI and Law;

As for Associated partners:

- **Hannover Medical School (CELLS):** tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on BioLaw, eHealth and BioEthics, quality assurance in the BioLaw courses in the program,
- **Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF):** tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on Genetics and Law, quality assurance in the Genetics and Law courses in the program.
- **The Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT):** tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on ICT and Law, quality assurance in the ICT and Law courses in the program,

- **Bioethics and Law Observatory (OBD) at the University of Barcelona (UB)**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on Bioethics and Law, quality assurance in the Bioethics and Law courses in the program,
- **Intelligent Systems Program at University of Pittsburgh**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on AI and Law, quality assurance in the AI and Law courses in the program,
- **Intellectual Property Academy at University of Renmin**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on IP Law, quality assurance in the IP Law courses in the program,
- **The Artificial Intelligence Research Institute (IIIA) at Spanish National Research Council (CSIC)**, tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on AI and Law, quality assurance in the AI and Law courses in the program,
- **The Institute of Legal Information Theory and Techniques (ITTIG) of The National Research Council (CNR)**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on Legal Informatics, quality assurance in the Legal Informatics courses in the program,
- **Fraunhofer Institute for Open Communication Systems**: tutoring of the students, promotion of groundbreaking topics on Artificial Intelligence and Law (AI & Law), quality assurance of AI & Law courses in the programme. These tasks may not exceed 1 person-month of time over the period of the project, without a separate agreement, and are obligatory only to the extent that all costs, including personnel costs, incurred by Fraunhofer are reimbursed by the project.
- **National ICT Australia Ltd (NICTA)**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics AI&Law, quality assurance in AI&Law courses in the program,
- **NEXA Center for Internet & Society at Politecnico di Torino**: tutorships of the students, promote of groundbreaking topics on ICT and Law, quality assurance in the ICT and Law courses in the program,

Article 6 – Decision Taking

1. All Consortium decisions (Consortium shall include Partners as well as Associated Partners) will be made by the Doctorate Board and by the Academic Committee (see Annexes 5 and 6, which list the initial names and positions of their members, this list is publicly published and updated on the official website) according with the competences listed in the Multilateral Agreement (Annex 8). The 5 Partners and 11 Associated Partners of the LAST-JD Consortium have nominated their own representatives for the Doctorate Board and Academic Committee.
 - a. The Programme's educational and scientific management is assigned to an Academic Committee, one representative for each of the Programme's 5 Partners, plus all the supervisors.
 - b. The Consortium is administered by a Doctorate Board. The Doctorate Board will meet at least twice a year (normally in February and October).
 - c. The Consortium shall adopt decisions regarding:
 - The tasks described in Article 5b §6;
 - The management of LAST-JD programme;
 - The addition of new items to the programme;
 - The modification or addition of new criteria for student selection;

- Proposals for changes to the Proposal (sent to the **EACEA** on April 2011) and to be agreed by the **EACEA**.
2. Decisions shall be taken preferably during bi-annual meetings, but also through video-conferences, or by means of e-mail, mail, or telefax consultation.
3. The Board shall be consulted and vote for decisions to be made. Due to the nature of the consultation means, all LAST-JD Partners and Associated Partners shall acknowledge receipt of the question submitted to them to the Coordinating Institution within four working days, and submit their vote to the Coordinating Institution within seven working days. Should a Partner or Associated Partner usual representative fail to acknowledge receipt or fail to be reached within four calendar days, the Coordinating Institution shall immediately make every effort to contact a substitute of the representative to vote within seven calendar days. If unable to take a decision by himself/herself, the latter shall resort to §5 of this Article. Should the Coordinating Institution fail to contact a substitute, the decision shall be postponed for seven calendar days. If the same Partner or Associated Partner fails again to be reached, the decision shall be voted with a minimum of 3 Members of the Doctorate Board. Members shall commit themselves not to block a decision by purposely not acknowledging receipt. Questions shall not be submitted to vote during legal holidays. Decisions regarding the activities of one Partner or Associated Partner institution in particular shall not be voted in its absence.
4. Each member of the Board shall have one vote, decisions shall be taken by a majority of votes out of eligible votes. Should the Members fail to reach a majority, the General Coordinator shall have an extra vote to settle the discussion.
5. A Member shall request to delay the vote by fifteen calendar days to consult with its institution or to produce documents that may affect the decision.
6. Each member of the Academic Committee shall have one vote, decisions shall be taken by a majority of votes out of the presents, or lower in case of absence or abstention of a member. Nevertheless, a minimum of 15 members shall be necessary to proceed to any vote.
7. Since a decision engages the Partner or Associate Partner institution, the voting Member (of the Academic Committee or Doctorate Board) shall take every preliminary precaution to ensure his/her decision is in agreement with his/her collaborators, institution practices, and legal obligations.
8. A Partner or Associated Partner which can demonstrate that a decision goes against its administrative procedures or against the Framework Partnership Agreement (Annex 1) shall exercise a veto with respect to the corresponding decision or relevant part of the decision. Its demonstration shall be supported by legal documents. In case of exercise of veto, the other Partners or Associated Partners shall make every effort to resolve the matter which occasioned the veto to the general satisfaction of all.
9. On request from one of the LAST-JD institutions, formal notice, consent or approval shall be given to confirm a decision taking. Such notices shall be signed by an authorised representative of Partner or Associated Partner and shall either be served personally or sent by mail with recorded delivery or telefax with receipt of acknowledgement.

Article 7 – Funding Distribution and Use

1. The **EACEA**, acting under powers delegated by the **CEC**, is funding the Consortium yearly. The funds, referenced in the Framework Partnership Agreement (Annex 1), are paid to the Coordinating Institution, and can be summarized as follows:

- **Consortium allocation:** Lump sum per edition of 50.000 Euros (50.000 €) within Action 1 of the Erasmus Mundus Joint Doctorate programme, to cover internal expenses of the Consortium. Every edition, regardless of the number of students coming to their university, each Partner and Hannover Medical School (CELLS) associate partner will receive 5.000 Euro.
- **Grants:** Fellowships (installation costs and monthly allowance) within Action 1 of the Erasmus Mundus Joint Doctorate programme will be distributed by the Coordinating Institution directly to doctoral students effectively involved in the LAST-JD mobility programme, following the relevant Specific Agreement (contracted each year with the **EACEA**) and the Doctoral Candidate Agreement, duly signed by those concerned. On the other hand, part of the participation costs, paid by the **EACEA**, will be distributed to Partners and Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner at the end of each semester, when the universities and research institutions concerned will send an invoice for the students having studied in their institution to the Coordinating Institution and the General Coordinator, thus authorising the payment of tuition fees to Partner universities. All Partners and Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner will receive 1800 Euros per doctoral student per semester.
- The term participation costs between 600 and 1.000 Euros will be charged to doctoral students who enrol in the program without Erasmus Mundus fellowships.

2. The participation costs shall be paid to Coordinating Institution following the scheme attached in Annex 4. The latter shall be updated yearly, to specify the exact financial scheme according to the number of doctoral students in each category, enrolled in successive LAST-JD classes.

3. Part of the participation costs shall be distributed between the Partners and Hannover Medical School (CELLS) Associate partner including the Coordinating Institution, following the timetable given in Annex 4.

4. Should an enrolled doctoral student fail to participate to the totality the LAST-JD programme and he/she is not replaced, the Coordinating Institution shall have to return the totality of the grant to the **EACEA**. If clearly required by **EACEA**, the Partners and Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner shall renounce to the funds due, and/or shall return the corresponding funds to the Coordinating Institution, including those corresponding to Registration if the enrolled doctoral student never came to the Partner or Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner institution.

Should a doctoral student be excluded (for documented causes as listed in the Doctoral Candidate Agreement) during the course of his studies, the fellowship would cease to be paid to the expelled student.

5. The subsidies of the participation costs perceived by the Coordinating Institution together with the Consortium allocation (§1) shall cover the expenses resulting from the organization and the logistic of the LAST-JD programme as follows:

- Common and shared expenses concerning the Consortium, e.g. as in Article 5b §6, or the organization of LAST-JD meetings and events, except for the Partners' and Associated Partners' participation through their Provision for Logistic (§4) unless they demonstrate the latter is insufficient, and following the approval of the Consortium.

- Other expenses if approved by the Consortium and the Coordinating Institution.

Article 8 - Liability

1. Each Partner or Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner shall be solely liable toward the other Partners and Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner and toward third parties for loss, destruction, damage or injury resulting from its own actions in the execution of this Consortium Agreement. Notwithstanding the foregoing, a Partner or Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner's aggregate liability shall be limited to once its share of the total cost of the project, provided such damage was not caused by a wilful act or gross negligence.
2. Each Partner or Hannover Medical School (CELLS) Associated Partner shall be solely liable toward the Coordinating Institution for any breach or noncompliance as described in Article 5b of the present Consortium Agreement. If the Coordinating Institution has to pay any damages or penalties to the **EACEA** for such breach or non-compliance by a Partner or Hannover Medical School (CELLS), the Coordinating Institution shall be entitled to full reimbursement from the said Partner or Hannover Medical School (CELLS).
3. Each Partner or Hannover Medical School (CELLS) shall be fully responsible for the performance of any part of its share of the Consortium Agreement and for the requirements of Insurance and Social Security for its personnel, involved herein. The doctoral student is responsible for medical insurance and health service fees and other insurances. (Erasmus Mundus fellowship students are by definition benefiting from the Social Security scheme offered to them by the Coordinating Institution).

Article 9 – Applicable Law and Competent Court

1. This Consortium Agreement shall in all respect be in compliance with the terms of the related Framework Partnership Agreement and Specific Agreements (Annex 1) and be governed by Belgian law. The settlement of any difference or conflict arising from or in connection with this Consortium Agreement shall be attempted by an amicable effort from the LAST-JD Consortium members. Only the Courts of Brussels are competent to decide on the disputes which remain unresolved. If disputes or differences arise in connection with this Agreement, and if an amicable settlement cannot be reached amicably within the Consortium Committee, each party shall appoint a member to the Arbitration Committee. The members of this Arbitration Committee shall appoint an independent chairperson. The decisions of the Arbitration Committee are binding.
2. The LAST-JD doctoral student is bound to the rules and regulations from the institutions at which she/he is enrolled. She/he shall be required to sign a Doctoral Candidate Agreement containing specific rules to the LAST-JD Ph.D. doctorate before registration.
3. Doctoral students' complaint procedures will be described in the LAST-JD Student Handbook which will be distributed and submitted to every doctoral student (signed approval obligatory) long before starting the programme, and as soon as their selection is being confirmed by the **EACEA**.

Article 10 - Ownership/Use of the results

1. Unless stipulated otherwise, ownership of the teaching material and research results in connection with the programme activities, including industrial and intellectual property rights, and other documents relating to them, shall be vested in the Partner or Associate Partner carrying out the work generating such results.

2. Any works produced clearly by a student during the Erasmus Mundus that can be subjected to industrial and intellectual property rights, are owned by the student.

In case of joint work of different students, the rights to that work are distributed in equal parts among these students.

Article 11 – Confidentiality

1. All the Partners and Associated Partners undertake to preserve the confidentiality of any document, information or other material directly related to the subject of this Consortium Agreement or any other agreement that is duly classed as confidential, if disclosure could cause prejudice to the other party. The Partners and Associated Partners shall remain bound by this obligation beyond the expiry date of this Consortium Agreement.

Article 12 - Banking Information

1. The Coordinating Institution shall transfer the funds to the following bank accounts:

Università degli Studi di Torino, the 100000395270 bank account of INTESA SANPAOLO - VIA MONTE di PIETA' n. 32 - TORINO with the IBAN IT78N0306901118100000395270 and the BIC BCITITMM

Universitat Autònoma De Barcelona, the bank account with the IBAN: ES77 2100 0424 3602 0006 7051 and CODE SWIFT CAIXESBBXXX

Mykolas Romeris University, the LT987300010035681585 bank account of Swedbank with the IBAN HABALT22

Université Du Luxembourg, the bank account of Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat with the IBAN LU71 0019 2355 9897 2000 and the BIC: BCEELULL

Hannover Medical School (CELLS), the bank account of Sparkasse Hannover with the IBAN DE15 2505 0180 0000 3703 71 and the BIC: SPKHDE2H

Article 13 - Annexes

The following annexes are part of the present Consortium Agreement:

Annex 1. Framework Partnership Agreement (2012-0031): contracted between the **EACEA** and the Coordinating Institution for activities under Erasmus Mundus Action 1.

Annex 2. PhD Portfolio listing extra-curricular activities expected from every LAST-JD doctoral student.

Annex 3. The LAST-JD Doctoral Student Mobility Options Table.

Annex 4. Financial table for the LAST-JD programme, presenting the details of incomes and costs and the timetable for the funding distribution by the Coordinating Institution to the Partners and Associated Partners.

Annex 5. The LAST-JD Academic Committee (List of Members).

Annex 6. The LAST-JD Doctorate Board (List of Members).

Annex 7. The LAST-JD commitments from the Associate partners.

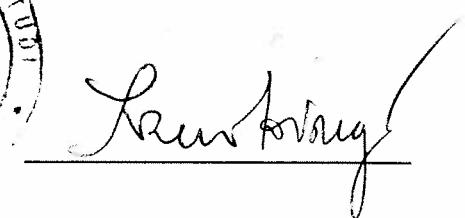
Annex 8. Multilateral Agreement.

Bologna, October 10, 2011

For ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA,
Coordinating Institution of the LAST-JD EMJD

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative



Lauritsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lauritsen".

Represented by the LAST-JD local Coordinator:



Cecilia Lanza

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Cecilia Lanza".

For UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:

20/03/2012



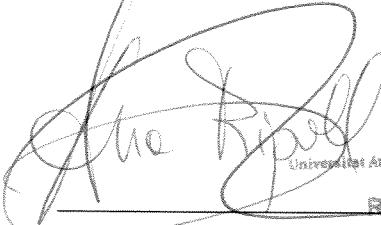
[Handwritten signature]

Represented by the LAST-JD local Coordinator:

For UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

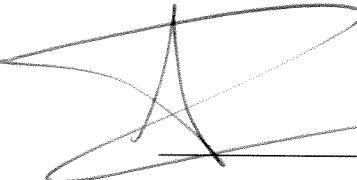
I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



Universitat Autònoma de Barcelona
Rectora

Represented by the LAST-JD local Coordinator:



Universitat Autònoma de Barcelona
**Institute of Law
and Technology**

For MYKOLAS ROMERIS UNIVERSITY

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



Asta Atraskevičiūtė
2012 03 12

Represented by the LAST-JD local Coordinator:

Mindangu Kiglini
Nel

Užsienio reikalų Juridinio skyriaus
juristė

Asta Atraskevičiūtė

2012 03 12

For UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



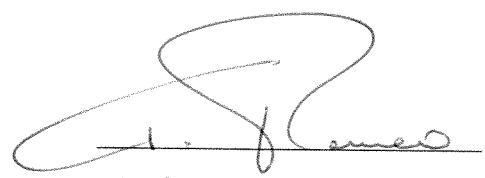
Represented by the LAST-JD local Coordinator:

For FONDAZIONE EUROPEA PER LA GENETICA (EGF)

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:

Fondazione Europea per la Genetica
(European Genetics Foundation)
Via di Gaibola, 16 - 40136 BOLOGNA
Casella Postale 2264 - 40137 Bologna - Italy
Tel. +39 051 306171 - Fax +39 051 6364004
Codice Fiscale 90037630101



13/04/2012

Represented by the LAST-JD local Coordinator:

For HANNOVER MEDICAL SCHOOL (CELLS)

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:

02/04/2012

Medizinische Hochschule Hannover
DAS PODOUM

Wirtschaftsinformatik und Administration

Carl-Neuberg-Straße 1 • 30625 Hannover

Telefon (0511) 532-60 34

Represented by the LAST-JD local Coordinator:

02/04/2012

Medizinische Hochschule Hannover

Abt. Geschichte, Ethik und

Philosophie der Medizin

Prof. Dr. rer. nat. Birgitte Lohff

Carl-Neuberg-Straße 1 • 30625 Hannover

Telefon (0511) 532-42 78

For OBSERVATORY ON BIOETHICS AND LAW (OBD)

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



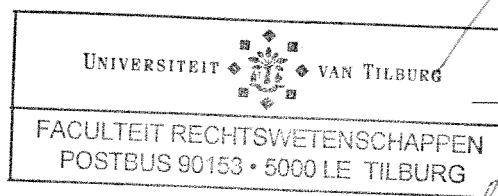
Represented by the LAST-JD local Coordinator:

13/04/12

For THE TILBURG INSTITUTE FOR LAW, TECHNOLOGY, AND SOCIETY (TILT),

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



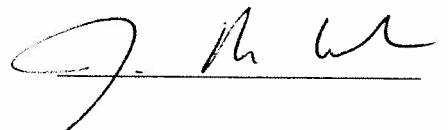
Represented by the LAST-JD local Coordinator:

Mon. directrice
M.P.M. van Esse
April 6th, 2012

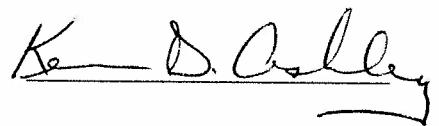
For INTELLIGENT SYSTEMS PROGRAM AT UNIVERSITY OF PITTSBURGH,

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



Represented by the LAST-JD local Coordinator:



For INTELLECTUAL PROPERTY ACADEMY AT UNIVERSITY OF RENMIN,

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:



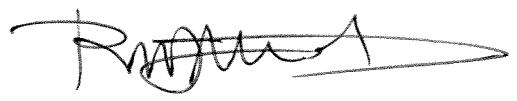
Represented by the LAST-JD local Coordinator:

Jin Heijun

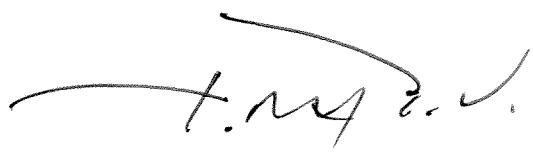
For THE ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH INSTITUTE (IIA) AT SPANISH NATIONAL RESEARCH COUNCIL (CSIC),

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:
Prof. Ramón López de Mántaras



Represented by the LAST-JD local Coordinator:
Prof. Pablo Noriega





CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica

For THE INSTITUTE OF LEGAL INFORMATION THEORY AND
TECHNIQUES (ITTIG)

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

Date, Stamp and Signature of Legal Representative:

Prof. Costantino Ciampi

ittig CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica

Il Direttore
(dott. Costantino Ciampi)

Represented by the LAST-JD local Coordinator:

Daniela Tiscornia

ITTIG - CNR - ITTIG	
Tit. IV.	Ci. RETE SCIEN F:
N. 0000283	21/03/2012

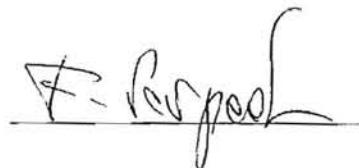


For FRAUNHOFER INSTITUTE FOR OPEN COMMUNICATION SYSTEMS,

I have read the 15 pages of the original LAST-JD Consortium Agreement (+ 8 Annexes) and accept its terms and conditions.

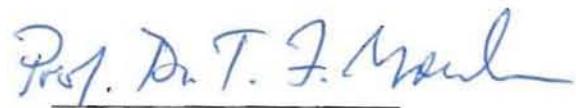
Date, Stamp and Signature of Legal Representative:

30.4.12 **Fraunhofer-Gesellschaft**
zur Förderung der angewandten Forschung e.V.
Mamstraße 27c · 80686 München



Represented by the LAST-JD local Coordinator:

30. APR. 2012 **FOKUS – Fraunhofer Institut**
für Offene Kommunikationssysteme
Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, Germany



Annex 1. Framework Partnership Agreement (2012-0031)

Annex 2. PhD Portfolio listing extra-curricular activities expected from every LAST-JD doctoral student.

Bologna University - CIRSFID

- Summer School LEX, Ravenna, September
- Winter School AI and Legal Reasoning, Bologna, prof. Ashley, October-November
- Summer School Law and Logic, Fiesole, Firenze, EUI, July
- EGF two workshops on BioLaw
- OBD two workshops on BioEthics

Mykolas Romeris University

- Human Rights Law Summer Study
- Transparency International Summer School on Integrity
- Internships at the Faculty of Law
- Internships with local industry partners

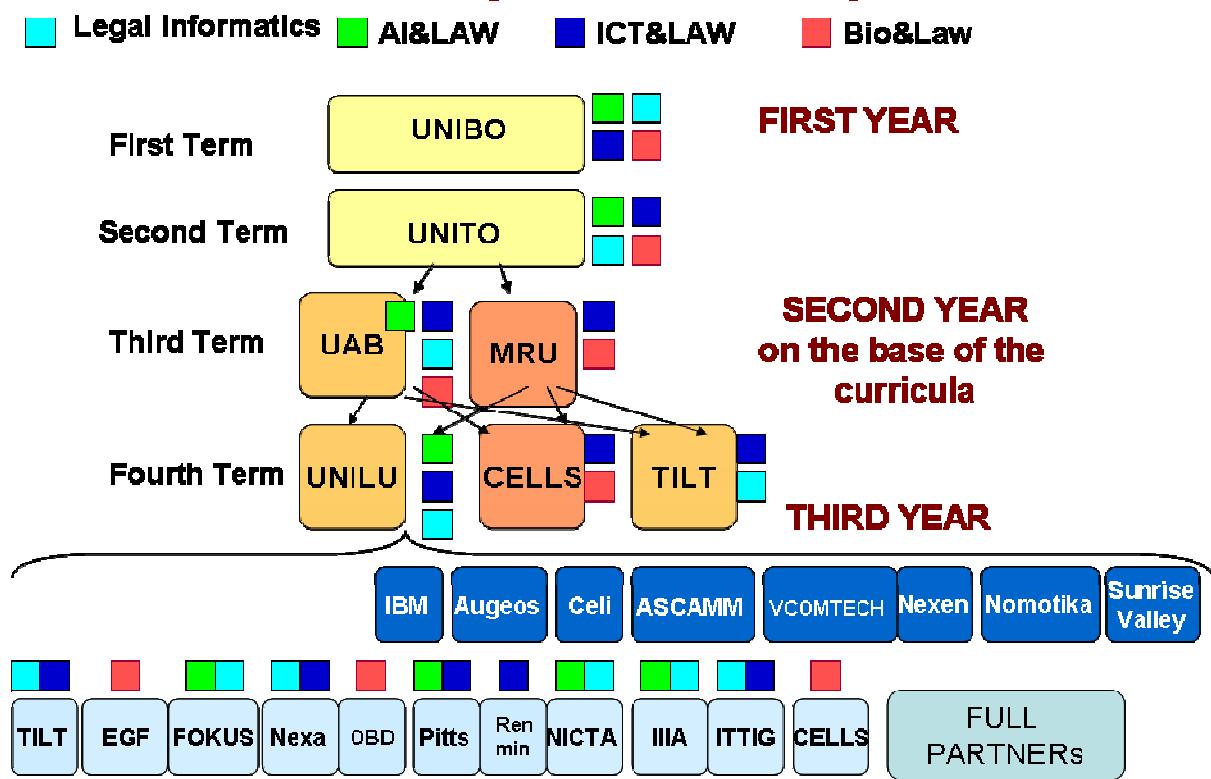
Autònoma de Barcelona University (UAB)

- Workshop on Privacy and Privacy Enhancing Technologies
- Workshop on Legal Ontologies, ODR, Agreement Technologies, Relational Law.
- Internships at the Institute of Law and Technology (IDT-UAB)
- Internships with local industry partners
- Internships with IIIA-CSIC (Artificial Intelligence Research Institute)

Annex 3. The LAST-JD Doctoral Student Mobility Options Table.

FIRST YEAR	First term: UNIBO Second term: UNITO
SECOND YEAR	Third term: UAB or MRU Fourth term: UNILU or CELLS or TILT
THIRD YEAR	All the partners, associate partners, industrial partners

Mobility Plan: 3 trips



Annex 4. Financial table for the LAST-JD programme, presenting the details of incomes and costs and the timetable for the funding distribution by the Coordinating Institution to the Partners and Associated Partners.

	Coordinator	UNITO	UAB	LUX	MRU	HN
Lump Sum 50.000	25.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Participation costs	1800 euro per person per semester to each full partner					

The participation costs cover the following non-exhaustive list of issues:

- Administrative costs for the Diploma Supplement and for the joint-title;
- Linguistic services;
- Web site, technical staff;
- Promotion, Brochure, marketing material;
- Visa;
- Conferences costs;
- Workshop offers like EGF lectures, University of Pittsburgh Winter School in Bologna, ODB seminars, Summer School LEX (Ravenna), ITTIG, FOKUS, NICTA, Renmin seminars.

Lump summ of the coordinator	25.000
administrative staff	15.000
travel for defense committee	4000
travel for selection committee	4000
insurance for non-eu student or for eu students with international thesis (Australia or US) - 6 students in total	2000

Annex 5. The LAST-JD Academic Committee (List of Members).

ACADEMIC COMMITTEE

University of CIRSFID

Coordinator: Monica Palmirani

Alberto Artosi

Antonino Rotolo

Corrado Roversi

Francesco Tura

Fabio Vitali

University of TURIN

Coordinator: Guido Boella

Matteo Baldoni

Ugo Pagallo

Massimo Durante

Domenico Francavilla

MYKOLAS ROMERIS University

Coordinator: Mindaugas Kiskis

Arunas Augustinaitis

Mindaugas Kiskis

Jonas Juskevicius

Rimantas Petrauskas

Inga Zalieniene - vice-rector

Autonomous University of Barcelona

Coordinator: Pompeu Casanovas

Núria Casellas

Rafael Arenas

Pablo Noriega

Marta Poblet

Antoni Roig

University of LUXEMBOURG

Coordinator: Leon van der Torre

Raymond Bisdorff

Mark Cole

Mahulena Hofmann

Pierre Kelsen

Bjorn Ottersten

Annex 6. The LAST-JD Doctorate Board (List of Members).

Head: Monica Palmirani
Vice-Head: Guido Boella
Secretary: Antonino Rotolo

Annex 7. The LAST-JD commitments from the Associate partners.

CELLS – Centre for Ethics and Law in the Life Sciences

Core Seminars

(International) Research Ethics and Ethics Review (D. Strech, Hannover Medical School, MHH)

Ethics in Health Technology Assessment and Priority Setting (D. Strech, MHH)

Genetics, Genethics and Law (N. Hoppe, Leibniz Universität Hannover, LUH)

European Health Policy (N. Hoppe, LUH)

Satellite seminars

E-Health Ethics (D. Strech, MHH)

Systematic Reviews of Ethics Literature (D. Strech, MHH)

Clinical Ethics in Technology Applications at the Beginning and End of Life (G. Neitzke, MHH)

Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF)

EGF will give its contribution to the PHD programme providing specialized training in the field of genetics, medicine, ethics and health policies. Medical genetics is a rapidly evolving field in medicine. While the field holds great promise, it also creates special legal and ethical issues. EGF training will be focused on specific themes such as: the application of ethical concepts in genetics ('Genethics'); the nature of informed consent concerning genetic testing and genetic research, confidentiality and the duty to warn about genetic-related conditions; liability and risk management to avoid malpractice; individual and group privacy interests concerning identifiable genetic data; ethical analysis of public health initiatives (genetic screening, national repositories); insurance and employment discrimination based on genetic predispositions; sex selection; genetic and intellectual property issues, and a survey of cutting-edge genomic research clinical genetics, applications and use of genetic testing, counselling skills and ethical practice.

A selected group of Ph.D students (up to 20) will be granted the possibility of attending the following one week intensive courses.

European School of Genetic Medicine, Course in Genetic Counselling in Practice -

Euro-Mediterranean University Centre of Ronzano Bologna (Italy), April.

Click on the following link for details on the latest edition:
<http://www.eurogene.org/?p=corsi&qc=919&cc=next&m=3&s=2>

European School of Genetic Medicine, Course In Medical Genetics -

Euro-Mediterranean University Centre of Ronzano Bologna (Italy), May.

Click on the following link for details on the latest edition:
<http://www.eurogene.org/?p=corsi&qc=916&cc=next&m=3&s=2>

TILBURG UNIVERSITY – TILT

Research internships

Bioethics and Law Observatory (OBD) at the University of Barcelona (UB)

Seminars, workshops, conferences, tutorial, lectures

Supervision of thesis (topics related to the (bio)ethical legal and social implications of new technologies and life sciences, bioethics and human rights)

Internship for students

University of Pittsburgh Intelligent Systems Program as Associate Partner in Erasmus Mundus Program Memorandum

1. Annual seminar (or summer school program) on AI and Law at UNIBO: As Associate Partner, ISP will support co-sponsoring an annual seminar (or summer school program) on AI and Law topics to be offered at the University of Bologna (UNIBO) by Prof. Kevin Ashley in cooperation with Prof. Monica Palmirani of UNIBO. Depending on academic schedules at UNIBO and Pitt, the seminar will be offered at UNIBO during the academic year or as a summer school offering. In the course of the seminar visits, Prof. Ashley will participate in workshops with interested faculty and graduate students exchanging ideas concerning AI and Law projects and reporting results of recent research. The seminar and workshops will provide an opportunity for Prof. Ashley to identify potential graduate student PhD thesis advisees and projects related to the Erasmus Mundus (EM) program. Prof. Ashley's travel and living expenses in connection with the annual seminar (or summer school program) will be reimbursed by UNIBO or the EM program.

2. Supervision of PhD theses on:

- (1) Case-based and Analogical Reasoning,
- (2) Artificial Intelligence and Law (including computational modeling of legal and ethical reasoning, automated extraction of information from law-related texts, applying AI and Law techniques to legal information retrieval, and intelligent tutoring systems in law and ethics) and
- (3) Substantive Legal Topics as related to AI and Law programs (e.g., intellectual property issues, product liability, cyberspace and law issues).
- (4) eLearning in legal and ethical domain in cooperation with Learning Research and Development Centers.

ISP will support Prof. Ashley in supervising or co-supervising EM graduate students whose thesis projects fall within the above topic areas and whose proposed research corresponds with his research projects.

As a frequent participant in AI and Law conferences, including the International Conference on AI and Law (ICAIL) and the International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (Jurix), Prof. Ashley will assist his EM graduate student advisees in writing and presenting papers at these conferences and related workshops. He will also serve as a representative of the Erasmus Mundus (EM) program to inform and encourage prospective graduate student participants.

3. Internships at the University of Pittsburgh: Prof. Ashley frequently pursues funded research projects that would benefit from participation by qualified EM graduate students whose thesis research contributes to realizing the goals of his projects. (e.g., National Science Foundation (NSF) Award No. 1122504, "DIP: Teaching Writing and Argumentation with AI-Supported Diagramming and Peer Review," (\$1,349,985.00) 2011-2015. PI with Chris Schunn and Diane Litman, co-PIs. EAGR Grant entitled "Modeling Interpretive Argument with Case Analogies and Rules in Ill-defined Domains" (\$50,000) 2010-2012. URC Multidisciplinary Small Grant Program grant entitled "Automating Comparative Analysis of Public Health Statutory Frameworks" (\$50,000 per year, renewable for 3 years) 2010-2011.)

Prof. Ashley and the Pitt ISP will host these EM graduate students in unpaid internships for six months or one year. Students will have an opportunity to work under Prof. Ashley's supervision on cutting-edge funded research projects in AI and Law, case-based and analogical reasoning,

intelligent tutoring systems or related areas. Students will have office space at the ISP . Student interns will be responsible for complying with U.S. immigration requirements and for the expenses for travel, living, insurance, and visas.

4. Seminar, lectures, tutorials at Pitt: Prof. Ashley semi-annually offers a semester-long seminar in Artificial Intelligence and Law for students in law, ISP, computer science, and other departments. EM graduate student interns will be able to audit these seminars (or take them for credit if suitable arrangements for tuition can be made). The EM program and/or graduate student interns will be responsible for paying any tuition costs to audit, or to enroll for credit in, such courses.

This seminar provides a tutorial overview of the work in AI and Law, and then focuses in some detail on the nature of legal decision-making, computational models of legal argument, and applying AI and Law techniques to improve legal information retrieval and legal education. The seminar will involve law students and graduate students from other disciplines including EM graduate students. No familiarity with computer programming is required. Readings consist of excerpts from comprehensible research papers. The seminar goals are to introduce the fundamentals of AI to law students and of legal reasoning to graduate students and jointly to grapple with the work of researchers who have built AI programs for the legal domain. Students will more fully appreciate the techniques and assumptions employed by attorneys, and by AI and law researchers, to deal with the uncertainties inherent in legal reasoning.

In addition, EM graduate students interns will be invited to attend weekly ISP forums and to give talks about their research projects at these forums.

Artificial Intelligence Research Institute (IIIA) at the Spanish National Scientific Research Council (CSIC), as Associate Partner in Erasmus Mundus Program

1. Supervision of PhD theses on:

The general area of *Agreement Technologies* (cf. <http://www.agreement-technologies.org/>), with particular interest in how these technologies may be relevant towards the LAST-JD project.

- argumentation,
 - automated negotiation and dispute resolution,
 - collective decision-making and judgement aggregation,
 - ontologies,
 - electronic institutions and organizations,
 - normative multi-agent systems,
 - reputation and trust
- The topics associated with *Social Intelligence* (cf. <http://www.sintelnet.eu/>), with particular interest in how these themes may be relevant towards the LAST-JD project.:
 - Action and agency
 - Communicative interaction
 - Group attitudes
 - Socio-technical epistemology
 - Social coordination (WG5)
 - Or in topics and approaches related to the LAST-JD project that contribute in a distinctive fashion to the fields of:
 - case-based reasoning and learning
 - approximate reasoning.
 - multi-agent systems.

IIIA-CSIC will support Dr. Noriega as well as other IIIA researchers in supervising or co-supervising EM graduate students whose thesis projects fall within the above topic areas and whose proposed research corresponds with the research projects of the IIIA.

2. Internships at the IIIA_CSIC:

For the duration of the Project, the IIIA will be hosting internships of six months or one year for EM graduate students. These students will have an opportunity to work under the supervision of Dr. Noriega's and other IIIA staff/researchers on cutting-edge funded research projects in AI and Law involving agreement technologies, case-based and approximate reasoning, multi-agent systems and other related areas. Students will have office space at the IIIA-CSIC and access to its facilities. This internships are unpaid internships and students will be responsible for complying with immigration requirements and for the expenses for travel, living, insurance, and visas.

3. Seminars at the UAB Campus.

Given that the IIIA-CSIC and the IDT-UAB are both located in the UAB Campus in Bellaterra, and based on their previous collaboration and common interests in topics related with AI & Law, both institutes will run a joint seminar on Agreement Technologies, Online Dispute Resolution and Legal Ontologies that will be offered as part of the EM program. EM graduate students will be welcome to participate in activities promoted by the Sintelnet European Coordinated Action.

In addition, EM graduate students interns will be invited to attend the IIIA research seminars and

to give talks about their research projects there.

Fraunhofer FOKUS, Berlin

Memorandum

Fraunhofer FOKUS can provide the following contributions to the project. These tasks may not exceed 1 person-month of time over the period of the project, without a separate agreement, and are obligatory only to the extent that all costs, including personnel costs, incurred by Fraunhofer are reimbursed by the project.

1. Annual seminar (or summer school program) on AI and Law at UNIBO

Prof. Thomas Gordon of Fraunhofer FOKUS can support an annual seminar (or summer school program) on AI and Law topics to be offered at the University of Bologna (UNIBO) and participate in workshops with interested faculty and graduate students to exchange ideas concerning AI and Law projects and reporting results of recent research. Prof. Gordon can also provide quality assurance support for AI and Law courses to be offered by others.

2. Supervision of PhD theses

Prof. Thomas Gordon of Fraunhofer FOKUS is available for supervising PhD theses on AI and Law topics, in particular theses regarding computational models of legal argumentation. Prof. Gordon is also available for advising graduate students on papers to be submitted to AI and Law conferences. For both kinds of assistance, the interested student must apply for support and be approved by Prof. Gordon, on an individual basis

Institute of Legal Information Theory and Techniques (ITТИG) Program as Associate Partner in Erasmus Mundus Program

Memorandum

1. Teaching activities in Summer School LEX, Ravenna organized by UNIBO: As Associate Partner, ITTİG will support co-organization and teaching activities related to the summer school LEX. As in the past editions of Lex Summer School, ITTİG research scientists will give lectures on: legislative and judicial identifiers, standards for legal documents, semantic web languages and tools, knowledge extraction from legal texts, automatic classification, conceptual structuring of semantic resources, thesauri mapping, ontology building. ITTİG will also support practical labs on: XML/RDF, editors legislative editors, tools for building multilingual thesauri

2. Supervision of PhD theses on:

1. Legal Semantic Web: standards and semantic annotation of legal resources (Metadata representation, data models and XML standards)
2. Design and implementation of multilingual semantic resources for the legal domain (with specific reference to the field of Life Science and Law)
3. Legal information retrieval, management and use
4. Machine Learning and NLP approaches to extract information from legal texts
5. ICT tools for eDemocracy and eParticipation
6. methodologies and approaches to semantic interoperability in the Public Sector
7. Open data and linked data for law
8. Legal knowledge and information systems (implementation, evaluation..)

ITTİG will ensure supervising or co-supervising assistance to EM graduate students whose thesis projects fall within the above topic areas and whose proposed research corresponds with the Institute research projects.

ITTİG research scientists will assist EM graduate student advisees in writing and presenting papers at the most important AI and Law conferences, including the International Conference on AI and Law (ICAIL) and the International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (Jurix), and will involve EM students in the organization of related workshops. ITTİG will also give the EM students the opportunity to submit qualified articles for publication in the international Journal Informatica & Diritto (Computer & Law), edited by ITTİG.

3. Internships at ITTİG: ITTİG would involve qualified EM graduate students in the activities related to national and EU funded research projects in which ITTİG is currently involved, like the eCODEX (CIP ICT PSP 2011-2013, <http://www.e-codex.eu>); students would give a positive contribution to the realization of the goals of the projects, and , at the same time, they would learn how to work in a trans-national, cooperative dimension and would practise in the management of European research projects, including administrative stuff and financial rules.

ITTİG will host these EM graduate students in unpaid internships for six months or one year. Students will have an opportunity to work under the ITTİG Research Scientists supervision, choosing to profile their doctoral thesis or the training activity either towards a technical/computational expertise or to a legal perspective. Students will have office space at the ITTİG. Student interns will be responsible for the expenses for travel, living, insurance, and visas.

4. Seminar, lectures, tutorials at ITTIG: ITTIG frequently organize seminar, tutorials, workshop and courses on the outcomes of its projects and on the most innovative and challenging topics in the area; specific seminars are foreseen in the next future on:

▲ **Open legal publishing**

Seminar/Lecture on different funding publishing models appropriate to different national and institutional setting

- **Legal language and Internet communication**
- ▲ **User behaviour, user interfaces, and legal research**
- ▲ **Legal Knowledge modelling**
- ▲ **NLP applications to legal texts**

Annex 8. Multilateral Agreement.

ACUERDO DE CONSORCIO y DEL MARCO FINANCIERO
DOCTORADO CONJUNTO INTERNACIONAL ERASMUS MUNDUS
en
DERECHO, CIENCIA y TECNOLOGÍA

Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, situada en Italia, via Zamboni 33, 40126 – Bologna, representada por el Dr. Ivano Dionigi, rector, institución coordinadora del Consorcio,

por una parte,

y las siguientes universidades que otorgan títulos

Università degli Studi di Torino, situada en Italia, corso Svizzera 185, 10149 Torino, representada por el Dr. Ezio Pelizzetti (rector);

Universitat Autònoma de Barcelona, situada en España, Edifici Rectorat, Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), representada por la Dra. Ana Ripoll Aracil (rectora);

Mykolas Romeris University, situada en Lituania, Ateities st. 20, LT-08303 Vilnius, representada por la Dra. Inga Žalėnienė (vicerrectora de Investigación);

Université du Luxembourg, situada en Luxemburgo, avenue de la Faiencerie 162A, 1359 Luxembourg, representada por el Dr. Rolf Tarrach (presidente),

y las siguientes universidades asociadas e instituciones de investigación:

Hannover Medical School (Institute for History, Ethics and Philosophy of Medicine, CELLS – Centre of Ethics and Law in the Life Sciences), situada en Alemania, Carl-Neuberg straße 1, 30625 Hannover, representada por el Dr. Daniel Strech;

Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF), situada en Italia, via di Gaibola 16, 40136 Bologna, representada por el Dr. Giovanni Romeo;

Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT), situado en los Países Bajos, Tilburg University P.O. Box 90153, 5000 LE Tilburg, representado por el Dr. Anton Vedder;

Observatorio de Bioética y Derecho (OBD) de la Universitat de Barcelona (UB), situado en Barcelona, España, c/ Baldíri Reixac, 4, 08028 Barcelona, representado y dirigido por la Dr. María Casado (catedrática de la UB);

Intelligent Systems Program en la University of Pittsburgh, situado en los EE.UU., 5113 Sennott Square, 210 South Bouquet Street, representado por la Dra. Janyce Wiebe;

Intellectual Property Academy en la Renmin University of China, situada en China, 59 Zhongguancun Ave., 100872 Beijing, representada por el Dr. Liu Chuntian;

Instituto de Investigación en Inteligencia (IIIA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), situado en España, Campus de la UAB, E-08193 Bellaterra, España, representado por el Dr. Ramón López de Mántaras;

Instituto de Teoría y Técnicas de la Información Jurídica (ITTIG) del Consejo Nacional de Investigación (CNR), situado en Italia, Via dei Barucci 20, 50127 Firenze, representado por el Dr. Constantino Ciampi;

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München para el Fraunhofer Institute for Open Communication Systems, situado en Alemania, Kaiserin-Augusta Allee 31, 10589 Berlin, representado por el Dr. Thomas Gordon;

National ICT Australia Ltd (NICTA), situado en Australia, Level 5, Axon Building (47), Staff House Road, St Lucia Qld 4072, representado por el Dr. Guido Governatori;

NEXA Center for Internet & Society de Politecnico di Torino, situado en Italia, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, representado por el Dr. Marco Ricolfi;

HAN ACORDADO los términos y condiciones siguientes, incluyendo los anexos que forman parte de este Acuerdo de Consorcio.

N. B.: a partir de aquí se utilizará “**Socios**” para referirse a las Instituciones del Consorcio reconocidas para otorgar certificados y, “**Organizaciones Asociadas**” para las Organizaciones Asociadas del Consorcio.

Artículo 1 – Objetivo del presente Acuerdo de Consorcio

Sobre la base del presente Acuerdo de Consorcio, todos los Socios deberán contribuir a conseguir los requisitos del **Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1)**.

Artículo 2 – Entrada en vigor y duración

1. El master y doctorado conjuntos de Derecho, Ciencia y Tecnología entró en vigor el 1 de septiembre de 2012 y el Consorcio ofrece 5 ediciones trienales (cursos 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, respectivamente).

2. El presente Acuerdo de Consorcio entrará en vigor una vez firmado por todas las partes, pero tendrá un efecto retroactivo a partir de octubre de 2011 (fecha de la publicación de la convocatoria de las inscripciones y primera reunión del Consorcio LAST-JD). Será válido hasta agosto de 2020 o el tiempo durante el que esté activo el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1). El mandato será renovable y modificable por acuerdo mutuo de los Socios y Organizaciones Asociadas, y después de cualquier nueva propuesta seleccionada por el EACEA. Todos los cambios y modificaciones deberán ponerse por escrito y deberán estar firmados por el representante autorizado de cada Socio y Organizaciones Asociadas.

3. Si un Socio desea dejar el acuerdo antes de que expire el Acuerdo Marco de Asociación, este Socio deberá discutirlo con el Consorcio y ajustarse a las normas estipuladas en el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1). Este no será el caso si el Socio tiene que salir por fuerza mayor.

Artículo 3 – Ámbito de aplicación y definiciones

1. *Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna es la Institución Coordinadora de un Consorcio de 5 Universidades que acordaron organizar un Doctorado Conjunto Erasmus Mundus (EMJD) con el título Programa de Doctorado Conjunto Internacional en Derecho, Ciencia y Tecnología (LAST-JD), aprobado y financiado por la Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo, Audiovisual y Cultural (EACEA) de la Comisión de Comunidades Europeas (CEC) en el marco del*

programa Erasmus Mundus.

2. El Consorcio LAST-JD está compuesto por cinco Socios:

1. *Centro Interdipartimentale di Ricerca in Storia del Diritto, Filosofia e Sociologia del Diritto e Informatica Giuridica* (Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna, Italia, directora Dra. Carla Faralli, representada por la profesora adjunta Monica Palmirani). URL <http://www.cirsfid.unibo.it/CIRSFID/default.htm>. Dirección postal: Via Galliera 3, 40121 Bologna (Institución Coordinadora).
2. *Departamento de Informática y Departamento de Derecho* (Università degli Studi di Torino, director Dr. Franco Sirovich y director Dr. Raffaele Caterina, representado por Guido Boella). URL http://my.unito.it/unitoWAR/appmanager/dipartimenti1/D004_en?_nfls=false, http://www.unito.it/unitoWAR/appmanager/dipartimenti6/D058?_nfpb=true. Dirección postal: Corso Svizzera 185, 10149 Torino.
3. *Instituto de Derecho y Tecnología* (Universitat Autònoma de Barcelona, España, directora Dra. Marta Poblet, representado por el Dr. Pompeu Casanovas). URL http://idt.uab.es/index.php?option=com_content&view=frontpage&Itemid=53. Dirección postal: Facultad de Derecho 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès).
4. *Departmento de e-Business y Departamento de Bioderecho* (Mykolas Romeris University, Lituania, representada por el Dr. Mindaugas Kiškis). URL http://www.mruni.eu/en/university/faculties/soc_informatikos_fakultetas/katedros/elektroninio_verslo_katedra/apie_katedra/, http://www.mruni.eu/en/university/faculties/teises_fakultetas/katedros/bioteises_katedra/api_e_katedra/. Dirección postal: Ateities st. 20 LT-08303 Vilnius.
5. *Department de Informática* (Université Du Luxembourg, director Dr. Pascal Bouvry, representado por el Dr. Leon Van Der Torre). URL http://wwwen.uni.lu/research/fstc/computer_science_and_communications_research_unit. Dirección postal: rue Richard Coudenhove-Kalergi 6, 1359 Luxembourg.

Once Organizaciones Asociadas participarán en el Proyecto:

1. *Hannover Medical School (CELLS)*, situada en Alemania, Carl-Neuberg Straße 1, 30625 Hannover, representada por el Dr. Daniel Strech;
2. *Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF)*, situada en Italia, via di Gaibola 16, 40136 Bologna, representada por el Dr. Giovanni Romeo;
3. *Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT)*, situado en los Países Bajos, en la Tilburg University P.O. Box 90153, 5000 LE Tilburg, representada por el Dr. Anton Vedder;
4. *Observatorio de Bioética y Derecho (OBD) de la Universitat de Barcelona (UB)*, situado en Barcelona, España, C/ Baldíri Reixac, 4, 08028 Barcelona, representado y dirigido por la Dra. Maria Casado (catedrática de la UB);
5. *Intelligent Systems Program en la University of Pittsburgh*, situado en los EE.UU., 5113 Sennott Square, 210 South Bouquet Street, representado por el Dr. Kevin Ashley;
6. *Intellectual Property Academy en la Renmin University of China*, situada en China, 59 Zhongguancun Ave., 100872 Beijing, representada por el Dr. Jin Haijun;
7. *Instituto de Investigación en Inteligencia (IIIA) del Consejo Superior de Investigaciones*

Científicas (CSIC), situado en España, Campus de la UAB, E-08193 Bellaterra, España, representado por el Dr. Pablo Noriega;

8. *Instituto de Teoría y Técnicas de la Información Jurídica (ITTIG) del Consejo Nacional de Investigación (CNR)*, situado en Italia, Via dei Barucci 20 - 50127 Firenze, representado por la Dra. Daniela Tiscornia;
9. *Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München* para el *Fraunhofer Institute for Open Communication Systems*, situado en Alemania, Kaiserin-Augusta Allee 31 10589 Berlin, representado por el Dr. Thomas Gordon;
10. *National ICT Australia Ltd (NICTA)*, situado en Australia, Level 5, Axon Building (47), Staff House Road, St Lucia Qld 4072, representado por ok,
11. *NEXA Center for Internet & Society de Politecnico di Torino*, en Italia, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, representado por ok,

3. Las actividades que desarrollará el Consorcio, y aprobadas por la **EACEA**, se describen en detalle en la Propuesta presentada a la **EACEA** en abril de 2011. Cada Socio y cada Organización Asociada ha aprobado su contribución (especificada en el Anexo 7) relativa a la realización de las actividades descritas en cumplimiento con las normas y políticas del programa Erasmus Mundus. Todos los Socios deben aprobar cualquier divergencia con esta Propuesta y, si es necesario, la **EACEA** debe validarla.

4. Todas las responsabilidades relacionadas con la gestión de la subvención asignada al Consorcio por la Comisión Europea se formalizan a través de un contrato entre la **EACEA** y la Institución Coordinadora: el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1). La Institución Coordinadora comunicará posteriormente los acuerdos específicos para las actividades dentro de la Acción 1 del programa Erasmus Mundus a los Socios y Organizaciones Asociadas y figurarán como anexo en el Acuerdo Marco de Asociación.

5. El presente Acuerdo de Consorcio describe las normas financieras, distintas de las especificadas en §4, aprobadas por los Socios y las Organizaciones Asociadas, y la Institución Coordinadora, y resume las responsabilidades de cada Socio u Organización Asociada dentro del programa.

6. El LAST-JD se dirige a doctorandos de las categorías A y B, de acuerdo con la Propuesta (comunicada a la EACEA en abril de 2009) y la Acción 1, 2 y 3 de los programas Erasmus Mundus. LA **EACEA** define estas categorías del modo siguiente:

- **Categoría A:** licenciados europeos o no europeos que no hayan sido residentes ni hayan vivido en Europa¹ (para estudiar o trabajar) durante más de 12 meses consecutivos en los 5 años anteriores a la fecha límite de solicitud.

- **Categoría B:** licenciados europeos o no europeos que no cumplen los requisitos de la Categoría A.

¹ Lista de los países de la Unión Europea: **Bélgica, Bulgaria, la República Checa, Dinamarca, Grecia, Estonia, Alemania, Francia, Italia, Irlanda, España, Chipre, Lituania, Letonia, Luxemburgo, Malta, Hungría, los Países Bajos, Austria, Polonia, Portugal, Rumanía, Eslovenia, la República Eslovaca, Finlandia, Suecia, el Reino Unido y Estados EEE-AELC (Islandia, Noruega, Liechtenstein)**. Esto implica que los estudiantes que hayan vivido, trabajado o estudiado en **Suiza, Turquía o los países de los Balcanes occidentales (Albania, Bosnia-Herzegovina, Croacia, Kosovo, Macedonia, Montenegro y Serbia)** durante más de 12 meses en los cinco años anteriores a la fecha de solicitud de la beca Erasmus Mundus se incluyen en la Categoría A, así como, por supuesto, los estudiantes que hayan vivido, trabajado o estudiado en cualquier otro país fuera de la Europa geográfica.

Los candidatos que hayan recibido previamente una beca Erasmus Mundus pueden solicitar una u otra categoría (independientemente de su nacionalidad).

Artículo 4 – Antecedentes

Artículo 4a) Objetivos generales del programa Erasmus Mundus: Preámbulo del Acuerdo Marco de Asociación de la EACEA

- 1.** La Agencia Ejecutiva en el ámbito Educativo, Audiovisual y Cultural ha recibido la delegación de poderes de la Comisión Europea, con miras a la ejecución de tareas relacionadas con la implementación de programas comunitarios en los ámbitos educativo, audiovisual y cultural (Decisión N° C/2005/365-2 de la Comisión el 15/02/2005). La Agencia Ejecutiva es responsable de implementar las acciones 1, 2 y 3 del programa Erasmus Mundus (“el Programa”). La decisión que establece el Programa fue adoptada por el Parlamento Europeo y el Consejo el 5 de diciembre de 2003 (Decisión N° 2317/2003/EC).
- 2.** A efectos de la aplicación del Programa, la Agencia Ejecutiva selecciona los consorcios formados por instituciones de educación superior y concluye con la Institución Coordinadora de cada consorcio un Acuerdo Marco de Asociación (véase Anexo 1), que supondrá acuerdos de subvención específicos cada año.
- 3.** La Agencia Ejecutiva comparte los objetivos generales comunes con los Socios y pretende establecer con ellos una relación de cooperación duradera (“la Asociación”).
- 4.** Los objetivos generales que comparte con el socio en el área de actividad mencionada anteriormente y que justifican el establecimiento de una asociación son los siguientes:
 - fomentar una oferta de calidad en educación superior con un valor añadido europeo, que resulte atractiva tanto en la Unión Europea como más allá de sus fronteras;
 - promover y permitir que titulados y académicos altamente cualificados de todo el mundo adquieran cualificaciones y/o experiencias en la Unión Europea;
 - desarrollar una cooperación más estructurada entre instituciones de la Unión Europea y de terceros países, y una mayor movilidad con destino a fuera de la Unión Europea como parte de los programas europeos de estudios;
 - mejorar la accesibilidad, y acentuar el perfil y la visibilidad de la enseñanza superior en la Unión Europea.

Artículo 4b) Resumen del Programa de Doctorado Conjunto Internacional en Derecho, Ciencia y Tecnología (LAST-JD)

- 1.** Objetivos: el LAST-JD pretende ofrecer a especialistas una formación interdisciplinaria para que puedan hacer frente a los nuevos retos en dominios legales, socio-éticos y técnicos derivados de la sociedad de la información y las tecnologías emergentes. Estos especialistas serán capaces de gestionar sectores que están evolucionando muy rápidamente, relacionados con la tecnología de la información y las ciencias de la vida, y que necesitan instrumentos legales y éticos para evitar malas prácticas. A parte de contribuir con propuestas válidas en la elaboración de políticas y estrategias para estos sectores, también serán investigadores académicos preparados que podrán llevar a cabo investigación científica y podrán difundir sus resultados tanto en ámbitos académicos como industriales.

2. Consorcio: LAST-JD es un programa de doctorado integrado, diseñado por 16 universidades e instituciones de investigación, líderes en informática, derecho de TIC, informática jurídica, bioderecho y bioética. Los varios centros de investigación, departamentos, centros e institutos que forman el consorcio LAST-JD (véase detalles en el Artículo 3 §2) han desarrollado una experiencia excepcional en estos campos en los últimos años (véase también la rúbrica correspondiente en la web oficial de LAST-JD que se dedica a los socios http://www.last-jd.eu/?page_id=16).

3. Contenido y organización: Cada año, se acogen alrededor de 20 estudiantes en Bolonia. Durante el primer semestre (750 horas), en primer lugar, se les presentarán los instrumentos de doctorado para la investigación y participarán en clases en las que se describirán los principales cursos según la formación de cada uno, para llenar los vacíos en el conocimiento de los estudiantes y cubrir lo que no se ha tratado en la educación anterior (más detalles acerca del portafolio de doctorado (véase Anexo 2)). También se pedirá a los estudiantes que elaboren una revisión completa y actualizada de la literatura y un esquema de los materiales de archivo útiles. Se asignará un director a cada uno de los estudiantes y, finalmente, uno o más co-directores designados por el Comité Académico. El director (y si están presentes, los co-directores) ayudarán al estudiante a definir un título preliminar de la tesis durante las dos primeras semanas de su matriculación.

Durante el segundo semestre (750 horas) los alumnos se trasladarán a la Universidad de Torino, donde participarán en los cursos básicos y avanzados, y en un taller metodológico de alto nivel. Además, reunirán el material, leerán fuentes y prepararán un proyecto de tesis doctoral.

Los cursos del tercer semestre (750 horas) tendrán lugar en Barcelona o Vilna, los estudiantes elegirán una de las dos opciones. Pasar tiempo en otro país les permitirá hacer frente a sus primeras intuiciones y aprehensiones del tema de investigación elegido con herramientas completamente diferentes a las que habrán aprendido a utilizar durante su primer “año”. En cualquiera de las ciudades elegidas –Barcelona o Vilna–, los cursos serán de nivel avanzado e incluirán la preparación del Plan de Desarrollo de la Carrera Profesional y la tabla analítica de contenidos de la tesis doctoral.

Después, durante el cuarto semestre (750 horas), los alumnos tendrán que escoger, una vez más, dónde van a asistir a clases, en Luxemburgo, Hannover o Tilburg. Para el final del semestre, tendrán que haber completado el primer capítulo de su tesis, que debe ser aprobado por el Comité Académico.

Durante el quinto y sexto semestre, los estudiantes no tendrán clases, para que puedan concentrarse en escribir su tesis. Durante el quinto semestre (750 horas), los alumnos también recibirán 6 créditos de su Plan de Desarrollo de su Carrera Profesional. Al final del quinto semestre habrán acabado la mayoría de los capítulos de su tesis y los presentarán en forma de proyecto pre-final al Comité Académico.

El sexto semestre (750 horas) también incluye tiempo para trabajar en *papers* de investigación y para hacer prácticas, que también contribuirán a la redacción final de la tesis (para obtener información más detallada sobre la estructura de la movilidad, consultese el documento “Opciones de Movilidad” (Anexo 3)). A mediados del sexto semestre, la versión pre-final de la tesis debe estar lista. A finales de este semestre los estudiantes tendrán que elaborar la versión final de la tesis.

La defensa de la tesis doctoral, escrita en inglés, será oral y se llevará a cabo en una de las instituciones del Consorcio, delante de una Comisión de Defensa designada por el Comité Académico y aprobada por el Consejo de Doctorado. El Comité de Defensa estará formado por cinco miembros, al menos uno de los miembros debe ser un experto internacional del tema y no formar parte del Comité Académico.

Al final del plan de estudios, los estudiantes de doctorado pueden conseguir el título en cualquier centro asociado que lo otorgue (5 posibilidades) y deben defender su tesis en público en un acto abierto a los estudiantes de doctorado entrantes.

La lengua de enseñanza del doctorado es el inglés, aunque algunos cursos y clases de doctorado adicionales se ofrecerán en alguna de las seis lenguas europeas del Consorcio (español, italiano, alemán, lituano, catalán o francés).

5. Expedición del título: Al finalizar el plan de estudios se otorga un título de doctorado reconocido y acreditado por los países de las instituciones participantes. La Institución Coordinadora emitirá el título en nombre del Consorcio. El título incluirá las crestas de todas las instituciones y la firma de los rectores de las instituciones en las que el estudiante lleve a cabo parte del programa de investigación, un mínimo de cuatro instituciones en diferentes países.

El Título de Doctorado Conjunto asignado al final del curso corresponde:

- en el sistema universitario italiano, a “Dottore di Ricerca” en Derecho, Ciencia y Tecnología de acuerdo con el DM 509/99 y el DM 270/04;
- en el sistema de investigación y de educación superior español a “Derecho, Ciencia y Tecnología”, de acuerdo con el Real Decreto 861/2010 de 2 de julio, se acreditará e inscribirá automáticamente en el RUCT por el Ministerio Español de Educación, si el título se concede con el sello Erasmus Mundus;
- en el sistema de investigación y educación superior de Lituania, a un “título de doctor en ciencias sociales: Derecho, Ciencia y Tecnología”, de acuerdo a las disposiciones nacionales de los Estudios de Doctorado en Ciencias de la Resolución N.º 561 adoptadas por el Gobierno de la República de Lituania el 12 de mayo de 2010, de acuerdo con la Resolución N.º 926 del 15 de julio de 2003 del Gobierno de la República de Lituania en el campo de las ciencias sociales, de acuerdo con la Resolución N.º 900 del 11 de julio de 2001 del Gobierno de la República de Lituania, la Mykolas Romeris University tiene derecho a expedir títulos conjuntos;
- en el sistema de investigación y educación superior de Luxemburgo, en la actualidad, sólo se puede implementar la opción de co-dirección.

6. Aplicación: El LAST-JD está destinado a estudiantes europeos y no europeos que hayan recibido un master de segundo nivel (120 ECTS después de 180 ECTS de grado) o un título de ciclo único (mínimo 300 ECTS), o un título universitario comparable (cualificación de segundo ciclo), uno de los requisitos de los Socios para la admisión a los estudios de doctorado. Las solicitudes deberán incluir un currículum vitae con información sobre la formación académica, profesional y otra; dos cartas de referencia; una carta de motivación con una propuesta de investigación prospectiva, y un certificado de dominio del inglés.

Artículo 5 – Responsabilidades

Artículo 5a) Institución Coordinadora

- 1.** La Institución Coordinadora tiene la responsabilidad financiera del programa.
- 2.** El coordinador del LAST-JD es el representante de la Institución Coordinadora. Organizará la colaboración entre Socios y Organizaciones Asociadas en el cumplimiento de la Propuesta (enviada a la EACEA en abril de 2011). Será el enlace entre la EACEA, los Socios y las Organizaciones Asociadas y velará por la aplicación efectiva de la Propuesta.
- 3.** La Institución Coordinadora proporcionará a la EACEA todos los informes requeridos sobre la evolución del proyecto y su gestión financiera, de acuerdo con el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1).

4. La Institución Coordinadora gestionará las siguientes actividades:

- Coordinación general e iniciación de las actividades del programa LAST-JD en colaboración con los Socios y las Organizaciones Asociadas;
- Coordinación de los procedimientos de toma de decisiones;
- Creación de herramientas compartidas entre los Socios y Organizaciones Asociadas (página web, formularios, guías, folletos, material de promoción, etc.);
- Pago de las subvenciones europeas a los estudiantes involucrados en el programa LAST-JD;
- Administración de los costes de participación y redistribución a los Socios y Organizaciones Asociadas;
- Pagos de las facturas resultantes de las actividades generales del programa LAST-JD (excepto para la participación de los Socios y Organizaciones Asociadas, véase artículo 7 §4), incluso si se producen en la institución de un Socio u Organización Asociada, cuando el Consorcio (más concretamente su Consejo de Doctorado) acepte los gastos, cuando los costes cumplan los criterios de la Institución Coordinadora, sean razonables y apropiados en relación con el presupuesto actual de la asignación del Consorcio;
- Elaboración de informes (administrativos y financieros) del Consorcio para cada edición del curso LAST-JD;
- Entrega del Suplemento al Título de acuerdo con la Oficina de Doctorado.

Artículo 5b) Socios y Organizaciones Asociadas (incluyendo la Institución Coordinadora)

1. Los Socios y las Organizaciones Asociadas deberán realizar y completar su parte de las actividades en el programa LAST-JD de acuerdo con los requisitos establecidos en el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1) con respecto a las Organizaciones Asociadas, aunque estarán limitados a las funciones respectivas de acuerdo con el Anexo 7. Cada Socio deberá llevar a cabo el trabajo de manera que ningún acto o falta de acto constituya, provoque o contribuya una violación o incumplimiento por parte de la Institución Coordinadora o por otro Socio u Organización Asociada de cualquiera de sus respectivas obligaciones según el Acuerdo Marco de Asociación.

2. Los Socios y Organizaciones Asociadas proporcionarán al coordinador LAST-JD, a su debido tiempo, la información necesaria para preparar los informes requeridos por la **EACEA**. Deberán tener en cuenta que el pago de las becas y de los fondos asignados a cada Socio y Organización Asociada están sujetos a la presentación oportuna de los informes financieros a la Institución Coordinadora, luego por la Institución Coordinadora a la **EACEA**. Los pagos de la **EACEA** son prefinanciaciones: las cuotas representan el 70% de la financiación. Sólo se realizan pagos adicionales cuando el 70% de la prefinanciación se ha gastado, y dentro de los 90 días siguientes a la presentación del informe financiero, si es aprobado por la **EACEA**.

3. Al presentar las facturas resultantes de las actividades como en el artículo 5a), §4 a la Institución Coordinadora, los Socios deberán cumplir con los requisitos financieros y administrativos de la ésta. El Comité de Doctorado del LAST-JD toma todas las decisiones relativas a estas actividades (véase el Anexo 6, uno de los dos órganos de gobierno del Consorcio LAST-JD y en el que se representan a todos los Socios y Organizaciones Asociadas, véase artículo 6 más abajo).

4. Cada Socio deberá organizar y realizar las actividades del programa LAST-JD en su propia institución y en concreto:

- La realización y promoción del programa académico LAST-JD;
- La gestión de los fondos distribuidos por la Institución Coordinadora: La administración financiera de cada Socio deberá garantizar la correcta utilización de

- los fondos para su destino correcto de acuerdo con el Anexo 4.
- Con respecto a los estudiantes de doctorado que visitan su institución, antes y durante sus estancias:
 - Solicitud del visado: Cada Socio u Organización Asociada (cuando sea pertinente) deberá ayudar a obtener los documentos requeridos por su política nacional de inmigración, proporcionar todas las explicaciones y documentos útiles para los solicitantes;
 - Supervisión de la condición de los estudiantes de doctorado según la política nacional de inmigración durante su estancia;
 - Admisión académica e inscripción (cuando sea pertinente);
 - Tutoría académica;
 - Apoyo en la búsqueda de alojamiento.

5. Para cada institución que sea un Socio o una Organización Asociada, se nombró un coordinador en la Propuesta (presentada a la EACEA en abril de 2011) y, a continuación, firmó su representante legal pertinente, que se encargará de organizar y coordinar con sus colaboradores las actividades y la organización del programa LAST-JD en la institución que sea un Socio o una Organización Asociada. Será el enlace entre el Socio o la Organización Asociada, y el Coordinador general del LAST-JD.

6. Se asigna a los Socios y Organizaciones Asociadas las tareas específicas, que figuran a continuación, que deben de gestionar y supervisar en cumplimiento de las decisiones del Consorcio:

Socios que otorgan títulos:

— **Alma Mater Studiorum – Università degli Studi di Bologna:** La gestión financiera y administrativa de los fondos del Consorcio (pagos, informes de progreso y finales de cada edición de los estudiantes de doctorado, redistribución de los derechos de matrícula), las herramientas web (web oficial, e-visibilidad, sistemas de intranet para los estudiantes de doctorado y profesores), los procesos de selección, el proceso de defensa de tesis de doctorado, los contratos de trabajo y la cobertura de seguridad social para los estudiantes de doctorado, la promoción de temas innovadores sobre informática jurídica y bioética;

— **Università degli Studi di Torino:** El diseño de herramientas de promoción y el prospecto, las herramientas de mesa de ayuda para los estudiantes, el apoyo a procesos de selección, el proceso de defensa de tesis de doctorado, la excelencia científica y la visibilidad, la promoción de temas innovadores sobre Informática Jurídica;

— **Universitat Autònoma de Barcelona:** La organización de proyectos de investigación y publicaciones académicas conjuntos, la revisión de la calidad de los planes de estudios y de la oferta de doctorado, las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre informática jurídica y derechos humanos;

— **Mykolas Romeris University:** La facilitación de un manual para el estudiante, la coordinación con la comunidad de antiguos alumnos, la garantía de calidad de movilidad, la promoción de temas innovadores sobre las TIC y derecho;

— **Université du Luxembourg:** La recaudación de fondos para la auto-sostenibilidad, las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en inteligencia artificial (IA) y la derecho;

Cuanto a las organizaciones asociadas:

— **Hannover Medical School (CELLS):** las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en bioderecho, e-salud y bioética, la garantía de calidad de los cursos de bioderecho del programa;

- **Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en genética y derecho, la garantía de la calidad de los cursos de genética y derecho del programa,
- **Tilburg Institute for Law, Technology, and Society (TILT)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en TIC y derecho, la garantía de calidad de los cursos de TIC y derecho del programa,
- **Observatorio de Bioética y Derecho (OBD) de la Universidad de Barcelona (UB)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre bioética y derecho, la garantía de calidad en los cursos de bioética y derecho del programa,
- **Intelligent Systems Program de la University of Pittsburgh**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre IA y derecho, la garantía de calidad en los cursos de IA y derecho del programa,
- **Intellectual Property Academy at Renmin University of China**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre derecho de la propiedad intelectual, el control de calidad en los cursos de derecho de la propiedad intelectual del programa,
- **Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en IA y derecho, la garantía de calidad en los cursos de IA y derecho del programa,
- **Instituto de Teoría y Técnicas de la Información Jurídica (ITTIG) del Consejo Nacional de Investigación (CNR)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre informática jurídica, la garantía de calidad en los cursos de informática jurídica del programa,
- **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre IA y derecho, la garantía de calidad de los cursos de IA y derecho del programa. Estas tareas no pueden exceder 1 persona-mes durante el período del proyecto, sin un acuerdo por separado, y son obligatorias en la medida en la que todos los costes, incluidos los costes de personal, incurridos por Fraunhofer sean reembolsados por el proyecto.
- **National ICT Australia Ltd (NICTA)**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores en IA y derecho, la garantía de calidad de los cursos de IA y derecho del programa,
- **NEXA Center for Internet & Society de Politecnico di Torino**: las tutorías de los estudiantes, la promoción de temas innovadores sobre TIC y derecho, la garantía de calidad de los cursos en TIC y derecho del programa,

Artículo 6 – Toma de decisiones

1. El Consejo de Doctorado y el Comité Académico (véase Anexos 5 y 6, que enumeran los nombres y las posiciones de sus miembros iniciales, esta lista pública está publicada y actualizada en el sitio web oficial) toma todas las decisiones del Consorcio (el Consorcio incluye a los Socios y las Organizaciones Asociadas), de acuerdo con las competencias que figuran en el Acuerdo multilateral (Anexo 8). Los 5 Socios y las 11 Organizaciones Asociadas del Consorcio LAST-JD han nombrado a sus representantes para el Consejo de Doctorado y del Comité Académico.

a. La gestión educativa y científica del Programa se asigna a un Comité Académico, un representante de cada uno de los 5 Socios del Programa y todos los supervisores.

b. El Consorcio está administrado por un Consejo de Doctorado. El Consejo de Doctorado se reunirá al menos dos veces al año (normalmente en febrero y octubre).

c. El Consorcio adoptará las decisiones relativas a:

- Las actividades descritas en el artículo 5b §6,
- La gestión del programa LAST-JD,
- La adición de nuevos elementos al programa,
- La modificación o adición de nuevos criterios para la selección de los estudiantes,
- Las propuestas de cambios a la Propuesta (enviada a la **EACEA** en abril de 2011) y que deben ser acordadas por la **EACEA**.

2. Las decisiones se tomarán preferentemente durante las reuniones bianuales, pero también a través de videoconferencias, o por e-mail, correo o consulta telefax.

3. Para tomar decisiones, se consultará al Consejo y se votará. Debido a la naturaleza de los medios de consulta, todos los Socios y Organizaciones Asociadas LAST-JD confirmarán a la Institución Coordinadora que han recibido la pregunta que se les someta en un plazo de cuatro días hábiles y presentarán su voto a la Institución Coordinadora en un plazo de siete días hábiles. Si el representante habitual de un Socio u Organización Asociada no confirma haber recibido la información o no puede ser contactado en cuatro días naturales, la Institución Coordinadora inmediatamente procederá a contactar con un sustituto del representante para que vote dentro de los siete días naturales. Si no puede tomar una decisión por sí mismo, deberá recurrir a §5 del presente artículo. En caso de que la Institución Coordinadora no pueda ponerse en contacto con un sustituto, la decisión se pospondrá durante siete días naturales. Si, otra vez, es imposible ponerse en contacto con el mismo Socio u Organización Asociada, la decisión se someterá a votación, con un mínimo de 3 miembros del Consejo de Doctorado. Los Miembros se comprometen a no bloquear una decisión no acusando recibo expresamente. Las preguntas no se someterán a votación durante las vacaciones judiciales. No se someterán a votación las decisiones relativas a las actividades de la institución de un Socio u Organización Asociada en particular durante su ausencia.

4. Cada miembro del Consejo tendrá un voto, las decisiones se tomarán por mayoría de votos entre los votos elegibles. Si los miembros no llegan a una mayoría, el coordinador general tendrá un voto adicional para resolver la discusión.

5. Un miembro puede solicitar que se retrase una votación quince días naturales para consultarla con su institución o para producir documentos que puedan afectar la decisión.

6. Cada miembro del Comité Académico tendrá un voto, las decisiones se tomarán por mayoría de votos de los presentes, o por menos votos en caso de ausencia o abstención de un miembro. No obstante, será necesario un mínimo de 15 miembros para proceder a una votación.

7. Si una decisión implica a un Socio u Organización Asociada, el miembro que vote (del Comité Académico o del Consejo de Doctorado) tomará todas las precauciones preliminares para asegurar que su decisión coincide con la de sus colaboradores, sus prácticas institucionales y sus obligaciones legales.

8. Un Socio u Organización Asociada que pueda demostrar que la decisión va en contra de sus procedimientos administrativos o del Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1) puede vetar la decisión correspondiente o una parte relevante de la decisión. Se deben aportar documentos legales que apoyen su demostración. En caso de ejercer el derecho de voto, los otros Socios u

Organizaciones Asociadas harán todo lo posible para resolver el asunto que ocasione el voto de manera que todos queden satisfechos.

9. A petición de una de las instituciones LAST-JD, se presentará un requerimiento, consentimiento o aprobación de la toma de decisiones. Estas notificaciones estarán firmadas por un representante autorizado del Socio u Organización Asociada, y se entregará personalmente o se enviarán por correo o fax con acuse de recibo.

Artículo 7 – Distribución y uso de la financiación

1. La **EACEA**, actuando por delegación de poderes de la **CEC**, financia el Consorcio anualmente. Se pagan los fondos, a los que se hace referencia en el Acuerdo Marco de Asociación (Anexo 1), a la Institución Coordinadora y se pueden resumir de la siguiente manera:

- **Asignación del Consorcio:** la suma global por edición es de 50.000 euros (50.000 €) dentro de la Acción 1 del programa de doctorado conjunto Erasmus Mundus, para cubrir los gastos internos del Consorcio. En cada edición, cada Socio y la organización asociada Hannover Medical School (CELLS) recibirá 5.000 euros, sea cual sea el número de estudiantes que asisten a su universidad.
- **Becas:** las becas (costes de instalación y cuota mensual) dentro de la Acción 1 del programa de doctorado conjunto Erasmus Mundus serán distribuidas por la Institución Coordinadora directamente a los estudiantes de doctorado que participen en el programa de movilidad LAST-JD, de acuerdo con el Convenio Específico correspondiente (contratado cada año con la **EACEA**) y el Acuerdo de Doctorando, debidamente firmado por los interesados. Además, parte de los costes de participación, pagados por la **EACEA**, se distribuirán a los Socios y a la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) al final de cada semestre, cuando las universidades e instituciones de investigación interesadas envíen una factura por los estudiantes que han estudiado en su institución a la Institución Coordinadora y al coordinador general, autorizando el pago de derechos de matrícula a las universidades que son Socios. Todos los Socios y la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) recibirán 1.800 euros por estudiante de doctorado por semestre.
- Los costes de la participación trimestral de entre 600 y 1.000 euros se cobrarán a los estudiantes de doctorado que se inscriban en el programa sin becas Erasmus Mundus.

2. Los costes de participación se pagarán a la Institución Coordinadora siguiendo el esquema adjunto en el Anexo 4. Éste deberá actualizarse anualmente, para especificar el esquema financiero exacto de acuerdo con el número de estudiantes de doctorado en cada categoría, inscritos en clases sucesivas LAST-JD.

3. Parte de los costes de participación se distribuirá entre los Socios y la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS), incluyendo la Institución Coordinadora, de acuerdo con el calendario que figura en el Anexo 4.

4. En caso de que un estudiante de doctorado matriculado no pueda participar en la totalidad del programa LAST-JD y no sea sustituido, la Institución Coordinadora tendrá que devolver la totalidad de la subvención a la **EACEA**. Si la **EACEA** lo requiere claramente, los Socios y la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) deberán renunciar a los fondos adeudados, y/o devolver los fondos correspondientes a la Institución Coordinadora, incluyendo los correspondientes a la matriculación si el estudiante de doctorado matriculado nunca acude al Socio o a la

Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS).

Si se excluye a un estudiante de doctorado (por las causas documentadas que figuran en el Acuerdo del Doctorando) durante el curso de sus estudios, se dejaría de pagar la beca al estudiante expulsado.

5. Los subsidios de los costes de participación percibidos por la Institución Coordinadora, junto con la asignación del Consorcio (§1), cubrirán los gastos derivados de la organización y la logística del programa LAST-JD de la siguiente manera:

- Gastos comunes y compartidos en relación con el Consorcio; por ejemplo, como en el artículo 5 §6, o la organización de reuniones y eventos del LAST-JD, a excepción de la participación de los Socios y Organizaciones Asociadas a través de su Provisión para Logística (§4) a menos que demuestren que ésta es insuficiente y tras la aprobación de la Consorcio.
- Otros gastos si son aprobados por el Consorcio y la Institución Coordinadora.

Artículo 8 - Responsabilidad

1. Cada Socio o la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) será el único responsable hacia los otros Socios y la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) y hacia terceros por la pérdida, destrucción, daño o lesión como resultado de sus acciones en la ejecución de este Acuerdo de Consorcio. A pesar de lo anterior, la responsabilidad total del Socio o la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) estará limitada a una vez su parte del coste total del proyecto, siempre que dicho daño no fuera causado por un acto intencional o negligencia grave.

2. Cada Socio o la Organización Asociada Hannover Medical School (CELLS) será el único responsable hacia la Institución Coordinadora de cualquier infracción o incumplimiento como se describe en el artículo 5b del presente Acuerdo de Consorcio. Si la Institución Coordinadora tiene que pagar los daños y perjuicios o sanciones a la EACEA por tal infracción o incumplimiento por parte del Socio o la Hannover Medical School (CELLS), la Institución Coordinadora tendrá derecho al reembolso total por parte de dicho Socio o la Hannover Medical School (CELLS).

3. Cada Socio o la Hannover Medical School (CELLS) será plenamente responsables de la ejecución de cualquier parte de su participación en el Acuerdo de Consorcio, y de los requisitos del Seguro y la Seguridad Social para sus trabajadores, que se implican aquí. El estudiante de doctorado es responsable de su seguro médico y las tasas de los servicios de salud y otros seguros. (Los becarios Erasmus Mundus, por definición, disfrutarán del régimen de Seguridad Social que les ofrece la Institución Coordinadora).

Artículo 9 – Ley aplicable y jurisdicción competente

1.Este Acuerdo de Consorcio debe cumplir, en todos los aspectos, los términos relacionados con el Acuerdo Marco de Asociación y los Convenios Específicos (Anexo 1), y se rige por la legislación belga. Cualquier diferencia o conflicto que surja de este Acuerdo de Consorcio o en relación a éste deberá intentarse solucionar con un esfuerzo amistoso por parte de los miembros del Consorcio LAST-JD. Los tribunales de Bruselas son los únicos competentes para decidir sobre las controversias que sigan sin resolverse. Si surgen disputas o diferencias sobre este Acuerdo, y si no se puede llegar a una solución amistosa en el Comité del Consorcio, cada parte nombrará a un miembro del Comité de Arbitraje. Los miembros del Comité de Arbitraje nombrarán a un presidente independiente. Las decisiones del Comité de Arbitraje son vinculantes.

2. El doctorando LAST-JD está ligado a las reglas y regulaciones de las instituciones a las que está inscrito. Estará obligado a firmar un acuerdo de doctorado que contiene normas específicas para el

doctorado LAST-JD antes de matricularse.

3. Los procedimientos de queja de los estudiantes de doctorado se describen en el Manual del Estudiante LAST-JD, que se distribuirá y presentará a todos los estudiantes de doctorado (firma de aprobación obligatoria) mucho antes de iniciar el programa, cuando la **EACEA** confirme su selección.

Artículo 10 - Propiedad/Uso de los resultados

1. A menos que se estipule lo contrario, la propiedad de los materiales de docencia y los resultados de la investigación en relación con las actividades del programa, incluyendo los derechos de propiedad industrial e intelectual, y otros documentos relacionados se otorgarán al Socio u Organización Asociada que lleve a cabo el trabajo que genere esos resultados.

2. Las obras producidas claramente por un estudiante durante el Erasmus Mundus que puedan ser objeto de derechos de propiedad industrial e intelectual son propiedad del estudiante.

En caso de un trabajo conjunto de diferentes estudiantes, los derechos de ese trabajo se distribuyen en partes iguales entre estos estudiantes.

Artículo 11 – Confidencialidad

1. Todos los Socios y Organizaciones Asociadas se comprometen a preservar la confidencialidad de los documentos, información u otro material directamente relacionado con el objeto de este Acuerdo de Consorcio o de cualquier otro acuerdo que se clasifique debidamente como confidencial, si su revelación pudiera causar perjuicio a otra parte. Los Socios y Organizaciones Asociadas continuarán sujetos a esta obligación después de la fecha de caducidad de este Acuerdo de Consorcio.

Artículo 12 – Información bancaria

1. La Institución Coordinadora deberá transferir los fondos a las siguientes cuentas bancarias:

Università degli Studi di Torino, la cuenta bancaria 100000395270 de INTESA SANPAOLO - VIA MONTE di PIETA' n. 32 - TORINO con el IBAN IT78N0306901118100000395270 y el BIC BCITITMM

Universitat Autònoma de Barcelona, la cuenta bancaria con el IBAN ES77 2100 0424 3602 0006 7051 y el código SWIFT CAIXESBBXXX

Mykolas Romeris University, la cuenta bancaria LT987300010035681585 de Swedbank con el IBAN HABALT22

Université Du Luxembourg, la cuenta bancaria de Banque et Caisse d'Epargne de l'Etat con el IBAN LU71 0019 2355 9897 2000 y el BIC BCEELULL

Hannover Medical School (CELLS), la cuenta bancaria de Sparkasse Hannover con el IBAN DE15 2505 0180 0000 3703 71 y el BIC SPKHDE2H

Artículo 13 - Anexos

Los siguientes anexos forman parte de este Acuerdo de Consorcio:

Anexo 1. Acuerdo Marco de Asociación (2012-0031): contraído entre la **EACEA** y la Institución

Coordinadora para actividades para la Acción 1 del Erasmus Mundus

Anexo 2. Lista de actividades extracurriculares del portafolio de doctorado que se esperan de cada estudiante de doctorado LAST-JD

Anexo 3. Tabla de opciones de movilidad del estudiante de doctorado LAST-JD

Anexo 4. Cuadro de financiación para el programa LAST-JD, presenta los detalles de los ingresos y gastos, y el calendario para la distribución de la financiación de la Institución Coordinadora a los Socios y Organizaciones Asociadas

Anexo 5. El Comité Académico LAST-JD (lista de miembros)

Anexo 6. Junta de Doctorado LAST-JD (lista de miembros)

Anexo 7. Compromisos LAST-JD de las Organizaciones Asociadas

Anexo 8. Acuerdo multilateral

Boloña, 10 de octubre, 2011

Para ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA, Institución Coordinadora del Programa de doctorado conjunto internacional Erasmus Mundus LAST-JD

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:
[sello] [firma]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:
[firma]

Para la UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[fecha] [sello] [firma]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

Para la UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma] [sello]

Para la MYKOLAS ROMERIS UNIVERSITY,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:
[firma] [sello] [fecha]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:
[firma]

Para la UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello] [fecha]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma][fecha]

Para la FONDAZIONE EUROPEA PER LA GENETICA (EGF)

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[sello] [firma] [fecha]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

Para la HANNOVER MEDICAL SCHOOL (CELLS)

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello] [fecha]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma] [sello] [fecha]

Para el OBSERVATORIO DE BIOÉTICA Y DERECHO

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello] [fecha]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma][fecha]

Para el TILBURG INSTITUTE FOR LAW, TECHNOLOGY, AND SOCIETY (TILT)

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma][fecha]

Para el INTELLIGENT SYSTEMS PROGRAM EN LA UNIVERSITY OF PITTSBURGH,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma]

Para la PROPERTY ACADEMY EN LA RENMIN UNIVERSITY OF CHINA,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma]

Para el INSITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INTELIGENCIA (IIIA) DEL CONSEJO SUPERIOR
DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (CSIC),

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos
y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma]

Para el INSTITUTO DE TEORÍA Y TÉCNICAS DE LA INFORMACIÓN JURÍDICA (ITTIG),

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[firma] [sello]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[firma]

Para el FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V,

He leído las 15 páginas del Acuerdo de Consorcio LAST-JD original (+8 Anexos) y acepto los términos y condiciones.

Fecha, Sello y Firma del Representante Legal:

[fecha] [sello] [firma]

Representado por el Coordinador local LAST-JD:

[fecha] [sello] [firma]

Anexo 1. Acuerdo Marco de Asociación (2012-0031)

Anexo 2. Lista de actividades extracurriculares del portafolio de doctorado que se esperan de cada estudiante de doctorado LAST-JD

Università degli Studi di Bologna - CIRSFID

- Summer School LEX, Ravenna, septiembre
- Escuela de invierno en IA y razonamiento legal, Boloña, Dr. Ashley, octubre-noviembre
- Summer School on Law and Logic, Fiesole, Florencia, EUI, julio
- EGF dos *workshops* en bioderecho
- OBD dos *workshops* en bioética

Mykolas Romeris University

- International Human Rights Law Summer Study
- Transparency International Summer School on Integrity
- Prácticas en la Facultad de Derecho
- Prácticas con socios de industrias locales

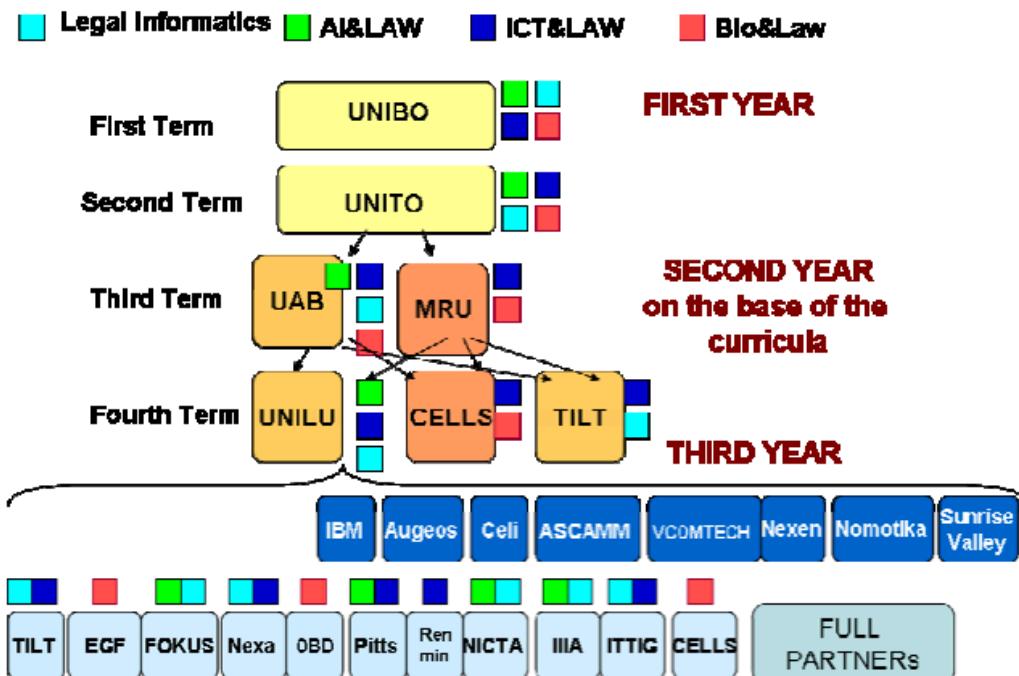
Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

- *Workshop* en privacidad y tecnologías de la protección de la privacidad
- *Workshop* en ontologías legales, ODR, tecnologías de acuerdo, derecho relacional
- Prácticas en el Instituto de Derecho y Tecnología (IDT-UAB)
- Prácticas con socios de industrias locales
- Prácticas con el IIIA-CSIC (Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial)

Anexo 3. Tabla de opciones de movilidad del estudiante de doctorado LAST-JD

PRIMER AÑO	Primer semestre: UNIBO
	Segundo semestre: UNITO
SEGUNDO AÑO	Tercer semestre: UAB o MRU
	Cuarto semestre: UNILU o CELLS o TILT
TERCER AÑO	Todos los socios, organizaciones asociadas y socios industriales

Mobility Plan: 3 trips



Anexo 4. Cuadro de financiación para el programa LAST-JD, presenta los detalles de los ingresos y gastos, y el calendario para la distribución de la financiación por la Institución Coordinadora a los Socios y Organizaciones Asociadas

	Coordinador	UNITO	UAB	LUX	MRU	HN
Suma total 50.000	25.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Costes de participación	1800 euros por persona por semestre para cada socio de pleno derecho					

Los gastos de participación cubren las cuestiones de la siguiente lista no exhaustiva:

- Costes administrativos para el Suplemento de Diploma y el título conjunto;
- Servicios Lingüísticos;
- Sitio web, personal técnico;
- Promoción, folletos, material de marketing;
- Visado;
- Costes de Conferencias;
- Ofertas de *workshops*, como conferencias EGF, la University of Pittsburgh Winter School en Bolonia, los seminarios ODB, la Summer School LEX (Ravenna), ITTIG, FOKUS, NICTA, seminarios Renmin.

Suma total del coordinador	25.000
personal administrativo	15.000
viaje para el comité de defensa	4.000
viaje para la selección del comité	4.000
seguro para estudiantes de fuera de la UE o para estudiantes de la UE con tesis internacionales (Australia o EE.UU.) - 6 estudiantes en total	2.000

Anexo 5. El Comité Académico LAST-JD (lista de miembros)

COMITÉ ACADÉMICO

University of CIRSFID

Coordinadora: Monica Palmirani

Alberto Artosi

Antonino Rotolo

Corrado Roversi

Francesco Tura

Fabio Vitali

Università degli Studi di Torino

Coordinador: Guido Boella

Matteo Baldoni

Ugo Pagallo

Massimo Durante

Domenico Francavilla

Mykolas Romeris University

Coordinador: Mindaugas Kiskis

Arunas Augustinaitis

Mindaugas Kiskis

Jonas Juskevicius

Rimantas Petrauskas

Inga Zalieniene - vicerrector

Universitat Autònoma de Barcelona

Coordinador: Pompeu Casanovas

Núria Casellas

Rafael Arenas

Pablo Noriega

Marta Poblet

Antoni Roig

Université du Luxembourg

Coordinador: Leon van der Torre

Raymond Bis dorff

Mark Cole

Mahulena Hofmann

Pierre Kelsen

Bjorn Ottersten

Anexo 6. Junta de Doctorado LAST-JD (lista de miembros)

Presidenta: Monica Palmirani

Vicepresidente: Guido Boella

Secretario: Antonino Rotolo

Anexo 7. Compromisos LAST-JD de las Organizaciones asociadas

CELLS – Centre for Ethics and Law in the Life Sciences

Seminarios principales

(Internacional) Research Ethics and Ethics Review (D. Strech, Hannover Medical School, MHH)

Ethics in Health Technology Assessment and Priority Setting (D. Strech, MHH)

Genetics, Genethics and Law (N. Hoppe, Leibniz Universität Hannover, LUH)

European Health Policy (N. Hoppe, LUH)

Seminarios satélite

E-Health Ethics (D. Strech, MHH)

Systematic Reviews of Ethics Literature (D. Strech. MHH)

Clinical Ethics in Technology Applications at the Beginning and End of Life (G. Neitzke, MHH)

Fondazione Europea per la Genetica (European Genetics Foundation - EGF)

La EGF contribuirá en el programa de doctorado proporcionando formación especializada en el campo de la genética, la medicina, la ética y las políticas de salud. La genética médica es un campo de la medicina que está evolucionando rápidamente. Es un campo que ofrece muchas posibilidades, pero que, además, presenta problemas legales y éticos especiales. La formación de la EGF se centrará en temas específicos como la aplicación de los conceptos éticos de la genética ("Gen-ética"); la naturaleza del consentimiento informado en relación con las pruebas genéticas y la investigación genética, la confidencialidad y el deber de advertir sobre las condiciones relacionadas con la genética; la gestión de responsabilidades y riesgos para evitar malas prácticas; los intereses de privacidad individuales y de grupo relacionados con los datos genéticos identificables; el análisis ético de las iniciativas de salud pública (detección genética, repositorios nacionales); la discriminación en los seguros y el trabajo según la predisposición genética; la selección del sexo; las cuestiones de propiedad intelectual y genética, y una encuesta puntera en investigación genómica, genética clínica, aplicaciones y uso de las pruebas genéticas, técnicas de orientación y práctica ética.

Se concederá la posibilidad de que un grupo selecto de estudiantes de doctorado (hasta 20) asista a los siguientes cursos intensivos de una semana.

European School of Genetic Medicine, Course in Genetic Counselling in Practice - Euro-Mediterranean University Centre of Ronzano Bologna (Italia), abril.

Haga clic en el siguiente enlace para obtener más información sobre la última edición:

<http://www.eurogene.org/?p=corsi&qc=919&cc=next&m=3&s=2>

European School of Genetic Medicine, Course in Medical Genetics - Euro-Mediterranean University Centre of Ronzano Bologna (Italia), mayo.

Haga clic en el siguiente enlace para obtener más información sobre la última edición:

<http://www.eurogene.org/?p=corsi&qc=916&cc=next&m=3&s=2>

Observatorio de Bioética y Derecho (OBD) de la Universitat de Barcelona (UB)

Seminarios, *workshops*, conferencias, tutoriales, conferencias

Supervisión de tesis (temas relacionados con las implicaciones legales y sociales (bio)éticas de las nuevas tecnologías y las ciencias de la vida, la bioética y los derechos humanos)

Prácticas para estudiantes

University of Pittsburgh Intelligent Systems Program como Organización Asociada en el programa Erasmus Mundus
Memorando

1. El seminario anual (o escuela de verano) en IA y derecho en la Universidad de Bolonia (UNIBO): Como Organización Asociada, ISP co-patrocinará un seminario anual (o escuela de verano) en temas de IA y derecho que ofrece el Dr. Kevin Ashley en colaboración con la Dra. Mónica Palmirani de UNIBO en la Universidad de Bolonia. Dependiendo de los horarios académicos de UNIBO y Pitt, el seminario se ofrecerá en UNIBO durante el año académico o como escuela de verano. Durante las visitas de los seminarios, el Dr. Ashley participará en *workshops* con profesores y estudiantes de posgrado interesados en intercambiar ideas de proyectos en IA y derecho, y en intercambiar resultados de investigaciones recientes. Los seminarios y *workshops* representarán una oportunidad para que el Dr. Ashley identifique a estudiantes de posgrado que podrían optar por hacer una tesis de doctorado, y proyectos relacionados con el programa Erasmus Mundus (EM). Los gastos de viaje y la estancia del Dr. Ashley en relación con el seminario anual (o escuela de verano) serán reembolsados por UNIBO o el programa EM.

2. Dirección de tesis doctorales en:

- (1) Razonamiento basado en casos y analógico,
- (2) Inteligencia artificial y derecho (incluyendo el modelo computacional de razonamiento jurídico y ético, la extracción automática de información de textos relacionados con la ley, la aplicación de técnicas de IA y derecho a la recuperación de información legal, y sistemas inteligentes de tutoría en derecho y ética) y
- (3) Temas legales sustantivos relacionados con programas de IA y derecho (por ejemplo, cuestiones de propiedad intelectual, responsabilidad de productos, cuestiones de ciberespacio y derecho).
- (4) e-learning en el dominio legal y ético en cooperación con centros de Investigación, Aprendizaje y Desarrollo

ISP financiará al Dr. Ashley en la dirección o co-dirección de estudiantes de posgrado Erasmus Mundus (EM) cuyo proyecto de tesis se enmarque en alguna de las áreas temáticas anteriores y cuya propuesta de investigación se corresponda con sus proyectos de investigación.

Como participante frecuente en conferencias de IA y derecho, que incluyen la International Conference on AI and Law (ICAIL) y la International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (Jurix), el Dr. Ashley asistirá a sus estudiantes de posgrado EM a escribir y presentar *papers* en estas conferencias, y en *workshops* relacionados. También actuará como representante del programa Erasmus Mundus para informar y animar a los posibles futuros estudiantes de posgrado.

3. Prácticas en University of Pittsburgh: el Dr. Ashley con frecuencia busca financiar proyectos de investigación que se beneficiarán de la participación de estudiantes de posgrado EM calificados, cuya investigación de tesis contribuya a cumplir los objetivos de los proyectos (por ejemplo, la National Science Foundation (NSF) Ref. 1.122.504, "DIP: Teaching Writing and Argumentation with AI-Supported Diagramming and Peer Review" (\$1,349,985.00) 2011-2015, IP: Chris Schunn y Diane Litman, co-IP. Subvención EAGR para el proyecto "Modeling Interpretive Argument with Case Analogies and Rules in Ill-defined Domains" (\$50,000) 2010-2012. Subvención de URC Multidisciplinary Small Grant Program para el proyecto "Automating Comparative Analysis of Public Health Statutory Frameworks" (\$50,000 por año, renovable por 3 años), 2010-2011.)

El Dr. Ashley y el Pitt ISP acogerán a estos estudiantes de posgrado EM en prácticas no

remuneradas durante seis meses o un año. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar bajo la supervisión del Dr. Ashley en proyectos de investigación punteros y financiados en IA y derecho, razonamiento basado en casos y analógico, sistemas de tutoría inteligentes o áreas relacionadas. Los estudiantes tendrán un espacio en las oficinas del ISP. Los estudiantes en prácticas serán responsables de cumplir con los requisitos de inmigración de los Estados Unidos y de cubrir sus gastos de viaje, manutención, seguros y visados.

4. Seminarios, conferencias, tutoriales en Pitt: el Dr. Ashley ofrece dos veces al año un seminario de un semestre de duración en Inteligencia Artificial y Derecho para los estudiantes de derecho, programas de sistemas inteligentes, informática y otros departamentos. Los estudiantes de posgrado EM en prácticas podrán asistir como oyentes a estos seminarios (o cursarlos por créditos si pueden hacer los trámites necesarios para la matrícula). Los estudiantes del programa EM y/o los estudiantes de posgrado en prácticas serán responsables de pagar cualquier coste de la matrícula para asistir como oyentes o matricularse a estos cursos.

Este seminario ofrece una visión tutorial general del trabajo en IA y derecho y, más adelante, se centra en algunos detalles sobre la naturaleza de la toma de decisiones jurídicas, los modelos computacionales de argumentación jurídica y la aplicación de técnicas de IA y derecho para mejorar la recuperación de información jurídica y la educación legal. El seminario se dirige a estudiantes de derecho y de postgrado de otras disciplinas, incluyendo a los estudiantes del EM. No se requieren conocimientos de programación computacional. Las lecturas consisten en extractos de trabajos de investigación comprensibles. Los objetivos del seminario son introducir los fundamentos de la IA para estudiantes de derecho y los fundamentos de razonamiento jurídico a los estudiantes de postgrado y, de forma conjunta, debatir el trabajo de los investigadores que han desarrollado programas de IA para el ámbito jurídico. Los estudiantes podrán apreciar más plenamente las técnicas y los supuestos empleados por los abogados, y por la IA y los investigadores de derecho, para hacer frente a las incertidumbres inherentes en el razonamiento jurídico.

Además, se invitará a los estudiantes de posgrado EM en prácticas a asistir a foros semanales ISP y a dar charlas sobre sus proyectos de investigación en estos foros.

Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial (IIIA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), como Organización Asociada del programa Erasmus Mundus

1. Dirección de tesis en:

El área general de *tecnologías de acuerdo* (cf. <http://www.agreement-technologies.org/>), con especial interés en la relevancia de estas tecnologías para el proyecto LAST-JD.

- argumentación,
- negociación automatizada y de resolución de conflictos,
- toma de decisiones colectiva y agregación de los juicios,
- ontologías,
- instituciones y organizaciones electrónicas,
- sistemas de mult-agente normativos,
- reputación y confianza.

- Temas relacionados con la *inteligencia social* (cf. <http://www.sintelnet.eu/>), con especial interés en la relevancia de estas tecnologías para el proyecto LAST-JD.
 - acción y agencia
 - interacción comunicativa
 - actitudes grupales
 - epistemología socio-técnica
 - coordinación social (WG5)

- O, en temas y enfoques relacionados con el proyecto LAST-JD que contribuyan de una manera significativa en los campos de:

- razonamiento y aprendizaje basado en casos
- razonamiento aproximado
- sistemas multi-agente.

El IIIA-CSIC financiará al Dr. Noriega, así como a otros investigadores IIIA en la dirección o codirección de estudiantes de postgrado Erasmus Mundus (EM), cuyo proyecto de tesis se enmarque en alguna de las áreas temáticas anteriores y cuya propuesta de investigación se corresponda con los proyectos de investigación del IIIA.

2. Prácticas en el IIIA-CSIC:

Durante la duración del proyecto, el IIIA ofrecerá prácticas de seis meses o de un año para los estudiantes de posgrado EM. Estos estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar bajo la supervisión del Dr. Noriega y otros investigadores del IIIA en proyectos de investigación punteros y financiados en IA y derecho, que incluyen tecnologías de acuerdo, razonamiento basado en casos y aproximado, sistemas multi-agente y otras áreas relacionadas. Los estudiantes tendrán un espacio en las oficinas del IIIA-CSIC y acceso a sus instalaciones. Estas prácticas no estarán remuneradas y los estudiantes serán los responsables de cumplir con los requisitos de inmigración y cubrir sus gastos de viaje, de vida, de seguro y de visados.

3. Seminarios en el Campus UAB

Teniendo en cuenta que el IIIA-CSIC y el IDT-UAB están en el Campus de la UAB, en Bellaterra, y teniendo en cuenta sus colaboraciones anteriores e intereses comunes en temas relacionados con IA y derecho, ambos institutos celebrarán un seminario conjunto sobre tecnologías de acuerdo, resolución de disputas en línea y ontologías jurídicas, que se ofrecerá como parte del programa

EM. Se invita a los estudiantes EM a participar en las actividades promovidas por la Acción Coordinada Europea Sintelnet.

Además, se invitará a los estudiantes de posgrado EM en prácticas a asistir a los seminarios de investigación IIIA y a presentar sus proyectos de investigación.

Fraunhofer FOKUS, Berlín

Memorando

Fraunhofer FOKUS puede contribuir al proyecto con las actividades propuestas más adelante. Estas tareas no pueden exceder 1 persona-mes de tiempo durante el período del proyecto, sin un acuerdo por separado, y son obligatorias en la medida en que el proyecto reembolse todos los costes incurridos por Fraunhofer, incluidos los costes de personal.

1. Seminario anual (o escuela de verano) en IA y derecho en UNIBO

El Dr. Thomas Gordon, de Fraunhofer FOKUS, puede organizar un seminario anual (o escuela de verano) en IA y derecho, temas que se ofrecen en la Universidad de Bolonia (UNIBO), y participar en *workshops* con profesores y estudiantes de posgrado interesados a intercambiar ideas acerca de proyectos en IA y derecho, y discutir los resultados de investigaciones recientes. El Dr. Gordon también puede proporcionar soporte de garantía de calidad para los cursos de IA y derecho ofrecidos por otras organizaciones.

2. Dirección de tesis de doctorado

El Dr. Thomas Gordon, de Fraunhofer Fokus, está disponible para dirigir tesis doctorales sobre temas de IA y derecho, especialmente tesis sobre modelos computacionales de argumentación jurídica. El Dr. Gordon también está disponible para asesorar a los estudiantes de posgrado en *papers* que podrían presentarse en conferencias de IA y derecho. Para ambos tipos de asistencia, los estudiantes interesados deben solicitar apoyo y el Dr. Gordon debe aprobarlos de forma individual.

Institute of Legal Information Theory and Techniques (ITIIG) como Organización Asociada en el programa Erasmus Mundus

Memorando

1. Actividades de docencia en la Summer School LEX, Ravenna, organizada por UNIBO. Como Organización Asociada, ITTIG colaborará en actividades de co-organización y docencia relacionadas con la Summer School LEX. Como en las últimas ediciones de la Summer School LEX, científicos de investigación ITTIG presentarán conferencias sobre identificadores legislativos y judiciales, normas para los documentos legales, idiomas y herramientas de web semántica, extracción de conocimiento a partir de los textos legales, clasificación automática, estructuración conceptual de recursos semánticos, construcción de tesauros y de ontologías. El ITTIG también financiará laboratorios prácticos sobre XML/RDF, editores legislativos, herramientas para la construcción de tesauros multilingües, etc.

2. Dirección de tesis de doctorado en:

1. Web semántica legal: estándares y anotación semántica de recursos legales (representación de metadatos, modelos de datos y estándares XML)
2. Diseño e implementación de recursos semánticos multilingües para el ámbito jurídico (con especial referencia a los ámbitos de ciencias de la vida y derecho)
3. Recuperación, manejo y uso de información legal
4. Enfoques del aprendizaje automático y PLN para extraer información de los textos legales
5. Herramientas TIC para la democracia digital y la participación digital
6. Metodologías y enfoques para la interoperabilidad semántica en el Sector Público
7. Datos abiertos y datos vinculados para derecho
8. Sistemas de conocimiento y de información legal (implementación, evaluación, etc.)

El ITTIG asegurará la dirección o co-dirección a estudiantes de posgrado EM, cuyos proyectos de tesis se enmarquen en las áreas temáticas anteriores y cuya propuesta de investigación se corresponda con los proyectos de investigación del Instituto.

Los científicos de investigación ITTIG ayudarán a los estudiantes de posgrado EM a escribir y presentar *papers* en las conferencias de IA y derecho más importantes, como la International Conference on AI and Law (ICAIL) y la International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (Jurix), e involucrarán a los estudiantes EM a organizar talleres que estén relacionados. El ITTIG también dará a los estudiantes EM la oportunidad de presentar artículos para que se publiquen en la revista internacional *Informatica e Diritto*, editada por el ITTIG.

3. Prácticas en el ITTIG. El ITTIG implicará a estudiantes de posgrado EM cualificados en las actividades relacionadas con los proyectos de investigación nacionales y financiados por la UE en los que participa el ITTIG actualmente; como el eCODEX (CIP ICT PSP 2011-2013, <http://www.ecodex.eu>). Los estudiantes contribuirán de manera positiva a cumplir con los objetivos de los proyectos y, además, aprenderán cómo trabajar a escala transnacional y de manera cooperativa, y practicarán en la gestión de proyectos europeos de investigación, incluyendo tareas administrativas y normas financieras.

El ITTIG acogerá a estos estudiantes de posgrado EM en prácticas no remuneradas durante seis meses o un año. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar bajo la supervisión de investigadores ITTIG, y podrán enfocar su tesis doctoral o la actividad de formación hacia una experiencia técnica/computacional o hacia un punto de vista jurídico. Los estudiantes tendrán

espacio en las oficinas del ITTIG. Los estudiantes en prácticas serán responsables de sus gastos de viaje, manutención, seguros y visados.

4. Seminarios, conferencias, tutoriales en el ITTIG: El ITTIG organiza frecuentemente seminarios, tutoriales, *workshops* y cursos sobre los resultados de sus proyectos y sobre los temas más innovadores y desafiantes del ámbito. Se prevén seminarios específicos en un futuro próximo sobre:

- **La publicación legal abierta**

Seminario/conferencia sobre diferentes modelos de publicación de financiación adecuados a los diferentes contextos nacionales e institucionales

- **El lenguaje jurídico y la comunicación en Internet**
- **El comportamiento del usuario, las interfaces de usuario y la investigación jurídica**
- **El modelo de conocimiento jurídico**
- **Las aplicaciones de PLN a los textos legales**

Anexo 8. Acuerdo multilateral