

## 7. RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS

Dentro del contexto del R.D.99/2011 y para su implantación la Universidad de Almería ha desarrollado un plan estratégico que culminará con la puesta en funcionamiento de la Escuela de Doctorado de la Universidad de Almería aprobada por Consejo de Gobierno de 27 de julio de 2012. Contará con una Dirección y un Comité de Dirección y elaborará un Reglamento de Régimen Interno, que sea complementario al Código de Buenas Prácticas de Investigación, aprobado en Consejo de Gobierno de 11 de Mayo de 2011.

En las instalaciones actuales y en todos los equipamientos, se ha observado lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad. Las instalaciones generales de la Universidad no presentan barreras arquitectónicas. Para discapacidades específicas, la Universidad dispone de una Unidad de trabajo, actualmente dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, que evalúa y prevé las necesidades que deben contemplarse para el adecuado desarrollo de la actividad docente.

Se puede apreciar cómo los medios y recursos materiales resultan adecuados para garantizar el funcionamiento de los servicios correspondientes a las enseñanzas impartidas, permitiendo los tamaños de grupo previstos, el desarrollo de las actividades formativas y su ajuste a las metodologías de enseñanza-aprendizaje previstas.

Para realizar y garantizar la revisión y el mantenimiento de los diferentes espacios, medios y recursos materiales, se cuenta con el Servicio Técnico y de Mantenimiento de la Universidad de Almería.

Las instalaciones generales de la Universidad no presentan barreras arquitectónicas. Para discapacidades específicas, la Universidad dispone de una Unidad de trabajo, actualmente dependiente del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo, que evalúa y prevé las necesidades que deben contemplarse para el adecuado desarrollo de la actividad docente.

En las instalaciones actuales y en todos los equipamientos, se ha observado lo dispuesto en la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, de igualdad de oportunidades, no discriminación y accesibilidad universal de las personas con discapacidad.

- Se puede apreciar cómo los medios y recursos materiales resultan adecuados para garantizar el funcionamiento de los servicios correspondientes a las enseñanzas impartidas, permitiendo los tamaños de grupo previstos, el desarrollo de las actividades formativas y su ajuste a las metodologías de enseñanza-aprendizaje previstas.
- Para realizar y garantizar la revisión y el mantenimiento de los diferentes espacios, medios y recursos materiales, se cuenta con el Servicio Técnico y de Mantenimiento de la Universidad de Almería.

### SERVICIOS GENERALES

#### Biblioteca

Instalaciones:

- Metros cuadrados: 16.194.
- Metros lineales de estanterías: 12004 (8920 de libre acceso y 3084 en depósito)
- Puestos de lectura: 1762 (de los cuales 300 son de libre acceso)
- Puestos de ordenadores de libre acceso: 154 (de ellos 32 son portátiles)
- 4 Salas de trabajo en grupo divididas en 8 zonas de trabajo con capacidad para 8 personas cada una
- 1 Seminario de Docencia con capacidad para 21 personas y equipado con mesas móviles, televisor, reproductor de vídeo y DVD, proyector, pantalla de proyección y pizarra
- 1 Sala de investigadores equipada con 12 puestos de trabajo individual, 6 de ellos equipados con ordenador y lector de microfilm
- 1 sala de horario especial con 300 puestos de trabajo
- 3 puestos de trabajo equipados para personas con discapacidad visual
- Red Wifi en todo el edificio.

La Colección (marzo 2008):

Colección en papel:

Monografías: 166.865

Revistas: 2.407

Colección electrónica:

Ebooks: 567.790

Revistas: 12.306

Bases de datos: 70

Otros formatos:

CD/DVD: 1.742

Mapas: 447

Microfichas: 503

Préstamo:

- Préstamo de Portátiles y Tarjetas de Red WIFI
- Servicio de Préstamo Interbibliotecario
- Préstamo a domicilio

Formación de Usuarios

- Formación de usuarios
- Autoformación
- Información Bibliográfica
- Adquisiciones bibliográficas
- Bibliografía recomendada en docencia y otra
- Adquisición de revistas científicas y recursos electrónicos
- Donaciones

Recursos y servicios compartidos por la Comunidad universitaria:

- Auditorio
- Sala de Juntas
- Sala de Grados
- Biblioteca Nicolás Salmerón
- Servicios Técnicos
- Aulas de Informática
- Centro de Atención al Estudiante
- Pabellón Polideportivo
- Comedor Universitario
- Centro Polideportivo-Piscina cubierta
- Instalaciones Deportivas al aire libre
- Guardería
- Centro de información al estudiante
- Gabinete de Orientación al Estudiante
- Servicio Universitario de Empleo
- Atención a Estudiantes con Necesidades Especiales
- Centro de Promoción de la Salud
- Centro de Atención Psicológica
- Servicio Médico
- Voluntariado y Cooperación Internacional
- Centro de Lenguas Moderno
- Copisterías

Servicio de tecnología de información y comunicación

**Aulas de Informática de Libre acceso Aula 1 de acceso libre del CITE III:** Aula de prácticas avanzadas dedicada al libre acceso de los alumnos de la UAL, dotada con todos los programas de los cuales se imparte docencia en las aulas de informática. Estas aulas constan de: 24 PC's HP COMPAQ D530. Pentium 4. 3.2 GHz, 1024 Mb RAM. DVD. Sistema operativo WINDOWS XP Professional. Monitores 17".

**Aulas de Informática de Libre acceso de la Biblioteca:** sala 1 50 PC's, sala 2 24PC's

**Aulas de Informática para Docencia Reglada y no Reglada:** La Universidad dispone de catorce aulas de Informática para docencia con 26 PC's de media, proyector multimedia y capacidad para unos 50 alumnos.

**Aulas móviles de informática:** Un aula de informática móvil es un armario que alojan 20 o 22 ordenadores portátiles con baterías de larga duración susceptibles de desplazar hasta las aulas para apoyo puntual a la docencia.

**Enseñanza Virtual Asistida (EVA):** La Universidad de Almería cuenta con una Unidad de Tecnologías de Apoyo a la docencia y Docencia Virtual (aula virtual, Webct), cuya función es servir de apoyo a la actividad docente (<http://www.eva.ual.es>), que también será utilizada en este máster como sistema de apoyo y orientación a los estudiantes matriculados. La materias de del máster contarán con aulas virtuales que ofrecerán al alumno/a diversos recursos orientados a facilitar el seguimiento y lograr el máximo aprovechamiento de los módulos / materias, tales como herramientas de comunicación con ella profesor/a (correo electrónico) y los compañeros (foro), calendario de actividades.

**Laboratorios de docencia y de investigación, áreas de conocimiento implicadas**

La Universidad de Almería cuenta con laboratorios de docencia y de investigación especializados en sus distintas áreas de conocimiento, dado que la presente oferta formativa está propuesta básicamente por personal docente e investigador del departamento de Ingeniería, departamento de Informática y del departamento de Física de la Universidad de Almería, y otro profesorado de otras universidades, a continuación se relacionan las áreas de conocimiento de la Universidad de Almería que están involucradas en la oferta de este programa de doctorado y cuentan con laboratorios y seminarios específicos en su área de conocimiento:

- Área de Expresión Gráfica en la Ingeniería
- Área de Ingeniería Agroforestal
- Área de Ingeniería de la Construcción
- Área de Ingeniería Eléctrica
- Área de Ingeniería Hidráulica
- Área de Ingeniería Mecánica
- Área de Proyectos de Ingeniería
- Área de Tecnología Electrónica
- Área de Arquitectura y Tecnología de Computadores
- Área de Física Aplicada
- Área de Prospección e Investigación Minera
- Área de CC. de la Computación e Inteligencia Artificial

Dispone de las infraestructuras y los medios materiales necesarios para el correcto desarrollo de sus líneas de investigación en Ingeniería Rural, Industrial y Civil, puesto que los integrantes del programa de doctorado propuesto pertenecen a los departamentos de Ingeniería de la UAL (19), departamento de Física y Química de la UAL (2), departamento de Informática de la UAL (2), entre otros, luego se cuenta con la infraestructura de estos departamentos, aparte de los servicios centrales de apoyo a la investigación. La propuesta de doctorado está compuesta por la mayor parte de los investigadores de varios grupos de investigación de la Junta de Andalucía, y cuyos responsables pertenecen al equipo investigador de la propuesta, y que pasan a detallarse: El **AGR-198. Ingeniería rural**. [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/plnicio.jsp?id\\_grupo=AGR198&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/plnicio.jsp?id_grupo=AGR198&idioma=es) El responsable del grupo de investigación (**Diego Luis Valera Martínez**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado. Desde su creación el Grupo de Investigación "Ingeniería Rural" está centrado en solucionar problemas de la sociedad agraria almeriense. Se dedica a crear tecnología para hacer sostenible el Modelo Agrícola Almeriense; por otra parte, adapta tecnologías desarrolladas en otras zonas para que sean útiles para los agricultores y para la industria auxiliar de la agricultura. El prestigio del grupo está avalado por la consecución en los últimos años de: 10 Tesis Doctorales, 28 Proyectos de Investigación, 7 Patentes y 66 Contratos con Empresas. Este último apartado, la vinculación Universidad-Empresa, lo consideramos primordial para resolver los problemas del sector e investigar sobre ellos, con un marcado carácter práctico. Del mismo modo, son numerosos los artículos (167) publicados tanto en revistas nacionales como en internacionales contempladas por el International Scientific Information, de impacto científico constatable. Los contratos de investigación de este grupo (> 70) pueden consultarse en el enlace web: [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=AGR198&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=AGR198&idioma=es) **AGR-199. Tecnología de la producción agraria en zonas semiáridas**. [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pServicios.jsp?id\\_grupo=AGR199&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pServicios.jsp?id_grupo=AGR199&idioma=es) El responsable del grupo de investigación (**Francisco Agüera Vega**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado. Las líneas de investigación de este grupo se centran en la mecanización de los cultivos de invernadero, por una parte. En segundo lugar, la generación, manejo y explotación de modelos digitales de elevaciones. Igualmente, encontramos el uso de la teledetección, fotointerpretación y los Sistemas de Información Geográfica (SIG) para el análisis y evaluación de recursos productivos. Finalmente, la cuarta línea se ocupa de la modelización y la animación gráfica en el diseño. Por lo que respecta a la oferta de servicios, la encabeza la evaluación de maquinaria para la aplicación de productos fitosanitarios. Después encontramos la generación y actualización cartográfica y de SIGs, finalizando con el análisis temporal de imágenes. Los contratos de investigación de este grupo (= 100) pueden consultarse en el enlace web: [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=AGR199&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=AGR199&idioma=es) **TIC-019. Electrónica comunicaciones y telemedicina**. [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/plnicio.jsp?id\\_grupo=TIC019&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/plnicio.jsp?id_grupo=TIC019&idioma=es) El responsable del grupo de investigación (**Jose Antonio Gazquez Parra**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado.

Las principales líneas de investigación son:

**desarrollo de circuitos electrónicos a medida:** contamos con herramientas de diseño de circuitos como orcad, simulación: pspice e instrumentación electrónica avanzada y gran experiencia en el desarrollo de circuitos electrónicos digitales, analógicos y de potencia. **desarrollo de circuitos impresos:** contamos con herramientas y gran experiencia en el diseño y desarrollo de circuitos impresos, en varias capas y para aplicaciones de electrónica general, microprocesadores y circuitos de alta frecuencia. **desarrollo de sistemas empujados con microcontroladores:** disponemos de tecnología avanzada para el diseño y desarrollo de sistemas a medida basados en microcontrolador, licencias de compilador cruzado keil, emuladores en tiempo real micetek y gran experiencia para aplicaciones industriales y de comunicaciones. **sistemas de telemetría y telecontrol en tiempo real:** contamos con gran experiencia en el desarrollo e implantación de sistemas de monitorización y control a distancia en tiempo real, ya sea vía cable, radiomodem, gprs, etc. de cualquier tipo de variable medible: medioambientales, médicas, energéticas, etc. **medidas de compatibilidad electromagnética y potencia:** contamos con un laboratorio avanzado con equipos de última generación que permiten realizar medidas de potencia, estudio de interferencias, análisis de redes, análisis de espectros radio de hasta 7 ghz, eficiencia de antenas, etc. **aplicaciones industriales distribuidas y control de procesos automáticos:** poseemos gran experiencia en programación de automatismos industriales (omron, telemecanique, siemens, mitsubishi...) redes de comunicaciones industriales (modbus, ethernet, devicenet, profibus...) y puesta en marcha de instalaciones **control ambiental inteligente de invernaderos y fertirrigación de cultivos:** hemos desarrollado plataformas hardware y software propias capaces de controlar las variables ambientales de un invernadero gestionando automáticamente ventilaciones y bandas, calefacción por aire y agua, humidificación y nebulización, mallas de sombra, control de co2, fumigación y fertirrigación de cultivos entre otros. **adquisición de datos, actuadores y sensorización:** tenemos gran experiencia en el diseño y desarrollo de tarjetas de adquisición de datos vía rs232, rs485, bluetooth y z-wave para la gestión de sensores digitales y analógicos, actuación de relés, control de motores pwm, etc. **diseño e implementación de radioenlaces y planificación de redes inalámbricas:** contamos con equipos de medida y herramientas software para realizar la planificación de radioenlaces, selección de emplazamientos, orientación de antenas y evaluación de la calidad del canal. Los contratos de investigación de este grupo pueden consultarse en el enlace web [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=TIC019&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=TIC019&idioma=es) **TIC-221. Optimización computacional en comunicaciones e ingeniería**. [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pConocenos.jsp?id\\_grupo=TIC221&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pConocenos.jsp?id_grupo=TIC221&idioma=es) El responsable del grupo de investigación (**Consolación Gil Montoya**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado. Líneas de Investigación: Ahorro energético, Energías renovables, Planificación de cultivos, Técnicas de optimización heurísticas monoobjetivo y multiojetivo, Técnicas informáticas avanzadas: paralelismo... Este grupo cuenta con numerosos contratos de investigación (>25 en los últimos 5 años) con empresas las cuales pueden entender como colaboraciones externas, véase el enlace [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=TIC221&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=TIC221&idioma=es) **RNM-298. Transferencia de i+d en el área de recursos naturales.** El responsable del grupo de investigación (**Victor Porchete Fernández**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado. Transferencia de i+d en el área de recursos naturales, acuicultura, ecología de sistemas acuáticos continentales, estructura interna y figura de la tierra. Los resultados del grupo de investigación entre los cuales están los contratos de investigación, pueden consultarse en el enlace web [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=RNM298&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=RNM298&idioma=es) **RNM-368. Gestión integrada del territorio y tecnologías de la información espacial.** El responsable del grupo de investigación (**Fernando Aguilar Torres**), pertenece a la propuesta de programa de doctorado. Líneas de Investigación: Análisis territorial y gestión integrada del territorio, Ingeniería geomática, Ingeniería inversa y tecnologías cad-cae, aplicaciones en ingeniería agrícola, Ordenación del territorio y medio ambiente, Tecnologías emergentes en la producción de cartografía digital 2d y 3d, fusión de datos geoespaciales multifuente, Teledetección y tratamiento de imágenes de satélite de muy alta resolución. Los contratos de investigación de este grupo (>20), pueden consultarse en [http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id\\_grupo=RNM368&idioma=es](http://cvirtual.ual.es/webual/jsp/investigacion/nuevo/pResultados.jsp?id_grupo=RNM368&idioma=es) Para mayor abundamiento todo el material mueble e inmueble de la UAL, está a disposición del personal de la universidad. Sólo existe exclusividad de uso de aquel bien mueble inventariado por proyectos de investigación y sólo durante la vigencia del proyecto. Todo esto viene reflejado en la normativa de aplicación:

- Ley 33/2003, de 3 de noviembre, del Patrimonio de las administraciones Públicas.
- Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía.
- Reglamento del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, Decreto 276/1987, de 11 de noviembre.
- Estatutos de la Universidad de Almería.
- Presupuesto de la Universidad de Almería del ejercicio en curso.
- Manual de Inventario de la Universidad de Almería. <http://cms.ual.es/idc/groups/public/@servi/@contratacion/documents/documento/caracteristica19707.pdf>

Para el mantenimiento de los medios materiales la universidad de Almería tiene previsto en su presupuesto anual, véase Sección de Gestión, material inventariable del presupuesto de la UAL. <http://cms.ual.es/UAL/universidad/serviciosgenerales/asuntoeconomicos/servicios/PRESUPUESTOS> En todo caso, los medios materiales acreditados se estiman suficientes para garantizar la impartición del doctorado sin necesidad de adquirir nuevos recursos.

Con carácter general la UAL, tiene prevista de manera sistemática y estable la financiación de las actividades formativas generales previstas en la memoria de este doctorado con cargo a la dotación presupuestaria anual destinada a la oferta y ordenación docente de los estudios de posgrado. Todo ello sin perjuicio de cualquier otra financiación específica que el estudio pudiera obtener.

Dado que la actual situación económica no permite garantizar la financiación ni asumir compromisos inciertos en la memoria del doctorado, por seguridad jurídica, se ha estimado la conveniencia de no incluir otras formas de financiación u otras actividades formativas aun cuando fuera previsible su obtención o realización en razón de ediciones anteriores de los programas de doctorado. Con carácter anual se procederá a la asignación proporcional que corresponda para la financiación del doctorado de acuerdo con las partidas previstas en el presupuesto general de la Universidad de Almería.

Los doctorandos podrán acogerse a cualquier convocatoria de los planes españoles, europeos y andaluzes que permitan de acuerdo con sus disposiciones las becas, ayudas o préstamos destinados a la financiación de matrículas, alojamiento, manutención o cualquier otro aspecto que en territorio nacional o extranjero favorezca el estudio y el desarrollo de los alumnos de este estudio de acuerdo con las dotaciones presupuestarias y disposiciones económicas disponibles para cada curso académico

Con carácter general portal del Ministerio de Educación se puede encontrar toda la relación de becas y ayudas disponibles para titulados, doctores y profesores universitarios: <http://www.mecd.gob.es/educacion/universidades/convocatorias/titulados-doctores-profesores.html>

En atención a la información señalada pueden señalarse :

- **Becas del Programa de Formación del Profesorado Universitario (FPU):** La convocatoria tiene por objeto ofrecer ayudas para promover la formación en programas de doctorado de solvencia formativa e investigadora para aquellos que deseen orientar su actividad profesional hacia la investigación y a la docencia universitaria y se integra dentro del Programa Nacional de Formación de Recursos Humanos. <https://sede.educacion.gob.es/catalogo-tramites/profesores/formacion/universitarios/fpu.html>
- **Ayudas de Movilidad de alumnos en Programas de Doctorado del Ministerio de Educación Cultura y Deporte:** Tienen por objeto la financiación de los gastos ocasionados por la estancia de estudiantes durante el curso académico, en centros de países de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo, distintos de España, para realizar parte de la investigación de la tesis doctoral y cumplir el requisito para solicitar la convocatoria del tribunal de tesis de Mención Europea en el título de doctor. <http://www.meecd.gob.es/educacion/universidades/convocatorias/titulados-doctores-profesores/movilidad-estudiantes-mencion-europea.html>
- **Ayudas Movilidad de profesores en Programas de Doctorado:** Tienen por objeto la concesión de subvenciones para impulsar el fortalecimiento y la internacionalización de la formación doctoral que impartan las universidades españolas a través de estancias de movilidad de profesores visitantes en el marco de una estrategia institucional en esta materia y, de manera especial, dirigida a la consolidación de los programas de doctorado con Mención hacia la Excelencia <http://www.meecd.gob.es/educacion/universidades/convocatorias/titulados-doctores-profesores/movilidad-profesores-mencion-europea.html>

Otros organismos públicos también ofrecen becas y ayudas para fomentar la movilidad:

- **Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía:** ofrece las **Becas Talentia** a titulados universitarios andaluces para la realización de programas de posgrado en alguna universidad extranjera de entre las mejores del mundo. El programa es gestionado por la Agencia Andaluza del Conocimiento. <http://www.juntadeandalucia.es/economia/innovacionyciencia/talentia/>
- **Ministerio de Economía y Competitividad:** también ofrece **Ayudas de formación de personal investigador (FPI)** El subprograma FPI ofrece ayudas para posibilitar la formación científica de aquellos titulados superiores universitarios que deseen realizar una tesis doctoral en cualquier área del conocimiento. <http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnextoid=1d0458175f25310vgnVCM1000001d04140aRCRD>
- es un organismo internacional no gubernamental reconocido por la UNESCO, dedicada al fomento de los estudios de posgrado y doctorado en Iberoamérica. [http://www.auiip.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=286&Itemid=197&lang=es](http://www.auiip.org/index.php?option=com_content&view=article&id=286&Itemid=197&lang=es)
- **Agencia Española de Cooperación Internacional (Aecid-Accid) :** tiene becas para ciudadanos extranjeros, constituyen la oferta de la formación de posgrado, del Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación de España - Agencia Española de Cooperación Internacional para jóvenes titulados universitarios superiores extranjeros. <http://www.aecid.es/es/>
- la **Comisión de Intercambio Cultural, Educativo y Científico** tiene como misión principal la concesión de **Becas Fulbright** por las que titulados superiores pueden estudiar, investigar o enseñar en Estados Unidos, si son españoles o en España si son estadounidenses. <http://fulbright.es/ver/becas-para-espanoles>

La Universidad de Almería tiene un **Plan Propio de Becas y Ayudas al Estudio**, con la intención de complementar el Régimen General de Becas y Ayudas al Estudio del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, de la Junta de Andalucía y de otras instituciones públicas y privadas. Esta información está disponible en la página web del Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación y del **Área de Atención Integral al Estudiante (ARATIES)**

<http://cms.ual.es/UAL/universidad/organosgobierno/vinvestigacion/index.htm>; <http://cms.ual.es/UAL/estudios/gestionesacademicas/becas/index.htm>

En la página web del Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación al Desarrollo también se pueden encontrar convocatorias de becas y ayudas de movilidad internacional, dirigidas tanto a estudiantes como a profesorado.

<http://cms.ual.es/UAL/universidad/organosgobierno/vinternacional/actividades/index.htm>