

COLABORACIONES

LISTADO DE COLABORACIONES CON CONVENIO			
CÓDIGO	INSTUTUCIÓN	DESCRIPCIÓN	NATUR. INSTIT
201	Agencia Estatal del Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Acuerdo marco de colaboración entre la Universidad de Sevilla y el CSIC en actividades relacionadas con la investigación, el desarrollo tecnológico, la formación y la divulgación científica http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio_C.S.I.C..pdf	Pública
202	Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMSE)	Convenio específico de colaboración entre el CSIC y la US en lo referente al Instituto Mixto de Ciencias de Materiales de Sevilla http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio%20ICM.pdf	Pública
203	Centro Nacional de Aceleradores (CNA)	Convenio de cooperación entre la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía, el CSIC y la Universidad de Sevilla para la creación y puesta en funcionamiento del Centro Nacional de Aceleradores http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio_CNA.pdf	Pública
204	Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ)	Convenio específico de colaboración entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad de Sevilla para la creación del Instituto de Investigaciones Químicas. http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio%20IIQ.pdf Entre los fines y objetivos de este Instituto Mixto están: - Desarrollar y fomentar la actividad investigadora en determinados campos de actuación relacionados con la Línea 2 del Programa - Facilitar a los jóvenes graduados el acceso a la investigación - Potenciar las relaciones con otros Institutos nacionales y extranjeros	Pública
205	Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de le Producción Ecológica (IFAPA)	Protocolo general entre el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica, y la Universidad de Sevilla por el que se fija el marco general y metodología de colaboración en actividades de investigación, formación, innovación y desarrollo tecnológico en el ámbito agrario y pesquero. http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/IFAPA.pdf Entre las acciones de concertación, relacionadas con la formación de doctorandos, se cita explícitamente: 8. Concertación para el desarrollo de actividades formativas conjuntas a nivel de postgrado y tercer ciclo. 9. Concertación para el uso conjunto de recursos de infraestructuras científicas para actividades de investigación, formación, innovación y desarrollo tecnológico.	Pública
CONVENIOS DE COLABORACIÓN			
En el cuadro anterior se han recogido algunos de los convenios de colaboración firmados por la			

Universidad que tendrán aplicación directa en estos estudios, al tener en su alcance la formación y el desarrollo de la investigación en campos relacionados con las líneas de este programa. Los originales de los convenios de colaboración citados anteriormente pueden consultarse en las siguientes direcciones:

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC):

http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio_C.S.I.C..pdf

Instituto de Ciencias de Materiales de Sevilla (ICMSE):

<http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio%20ICM.pdf>

Centro Nacional de Aceleradores (CNA):

http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio_CNA.pdf

Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ):

<http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/Convenio%20IIQ.pdf>

Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA):

<http://www.doctorado.us.es/impresos/verificacion/convenios/IFAPA.pdf>

OTRAS COLABORACIONES

Al tratarse de un nuevo Programa de Doctorado, no existen aún colaboraciones formalizadas del programa con otros programas o instituciones internacionales. No obstante, entre los miembros de este nuevo programa se encuentran relevantes investigadores que, a través de otros programas de doctorado, han venido participando y manteniendo vivas líneas de colaboración internacionales. Es previsible, por tanto, que estas colaboraciones se amplíen o trasladen al Programa de Doctorado ISI y fructifiquen en nuevas colaboraciones.

COLABORACIONES CON UNIVERSIDADES Y CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Durante los últimos cinco años, los diferentes miembros del programa han realizado múltiples estancias de investigación en universidades e instituciones tan relevantes como:

- University of Oxford
- Northwestern University
- University College London
- Centro de Investigación y Desarrollo de Criotecnología de Alimentos en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina)
- North Carolina State University
- Theoretische Physik II, Universität Bayreuth (Germany)
- Department of Computer Science and Software Engineering, Monmouth University (New Jersey, USA)
- Istituto di elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazione, Politecnico di Torino (Italia).

COLABORACIONES CON EMPRESAS

La clara vocación de transferencia de la investigación con la que nace este programa, deberá sustentarse con programas de colaboración con empresas. Diferentes miembros de los equipos de investigación de las 4 líneas de investigación tienen actualmente colaboraciones importantes de investigación y transferencia con empresas, a través de contratos de investigación. Se recogen a continuación los convenios de colaboración con empresas suscritos por miembros de las líneas de investigación en los últimos 5 años. Con esta relación pretendemos constatar dos aspectos: la más que previsible continuación y potenciación de estas colaboraciones, por un lado, y la importante línea de financiación de recursos humanos y materiales por otro.

Línea 1: Materiales y Ciencias para la Ingeniería

- ABENGOA Solar New Technologies (3 contratos)
- Cobre las Cruces, S.A.
- ABANTIA TICSA

Línea 2: Proyectos de Química Industrial y Ambiental

- EMASESA (CTA)
- EMASESA (CTA-IDEA)
- Cobre Las Cruces S.A. (3 contratos)
- Plastic Energy
- Andaluza de filtros S.L. (CDTI)

Línea 3. Sistemas Inteligentes y Desarrollo de Productos

- ALIATIS (CTA-IDEA) (2 contratos)
- ENDESA y AYESA AT (2 contratos)
- AYESA AT (CTA-IDEA)
- DETISA (CTA-IDEA)
- CEPSA, DVA Services
- EMASESA (CTA-IDEA)
- Isotrol (CTA-IDEA)
- Endesa Ingeniería (CTA-IDEA)
- Soltel (IDEA)

Línea 4: Sistemas Industriales Computerizados, Robóticos y Neuromórficos

- SAMSUNG e Instituto de Neuroinformática de Zurich
- Vitro S.A. (2 contratos)
- Robotnik
- ONCE
- Chronocam
- Inilabs
- MP-Ascensores