



**SOLVAY**

asking more from chemistry®

# Solvay y la Universidad de Cantabria

**Stakeholder: Mundo académico**

US Recursos Humanos

Torrelavega

# Solvay y la Universidad de Cantabria

## Una relación de largo recorrido...

- Convenio Marco con el Rectorado
- Convenios de investigación y de colaboración.
- Convenios de colaboración para la acogida de estudiantes en prácticas.
- Participación del personal propio en diferentes jornadas sobre medioambiente, prevención de riesgos laborales, recursos humanos, informática...
- Colaboración y patrocinio de los Cursos de Verano organizados por la Universidad de Cantabria.
- Visitas a la fábrica de estudiantes y profesores.
- Patrocinios en celebraciones y premios.



# Convenios de Investigación y Colaboración

- Se está trabajando en estrecha colaboración con la Universidad de Cantabria y ya se han puesto en funcionamiento cuatro plantas piloto.
- El conjunto de estos proyectos es un magnífico ejemplo de I+D aplicado al desarrollo sostenible.
  - Se valorizan subproductos de la fabricación, como posibles materias primas para fabricar otros productos.
  - Se investiga en la creación de nuevos productos.
  - Se ensaya la efectividad real de estos nuevos productos donde los resultados pueden ser exportados a escala industrial.
  - ...

# Convenios de Investigación y colaboración en los últimos años.



- 2015 Carta de apoyo al proyecto “Mejora de los sistemas de aislamiento de los transformadores mediante fluidos nano-dieléctricos”
- 2013 Desarrollo de Actuaciones de I+D+i en el área de "Mejora de Procedimientos de Análisis de Materiales Dieléctricos en Transformadores de Potencia"
- 2012 Proyecto I+D: SOLMET. Desarrollo de un nuevo producto secuestrador metales
- 2012 Proyecto I+D: Análisis de resultados y creación de modelos de Electrodiálisis - Electromodel
- 2012 Ensayos relativos a: Validación del método de examen microbiológico en bicarbonato sódico según Farmacopea 2.6.12
- 2012 Proyecto I+D: Biolac piloto industrial Cantabria (extensión del inicial)
- 2012 Análisis del Impacto Socioeconómico de la Empresa Solvay en Cantabria
- 2012 Servicio de determinaciones topográficas, geodésicas diversas y fotogramétricas
- 2011 Servicio de ensayos y/o análisis sobre hermeticidad en fuentes radioactivas
- 2010 Desarrollo de actuaciones de I+D+i de soporte al Centro de I+D Solvay

# Convenios de colaboración para la acogida de estudiantes en prácticas



## ● 2015: 42 estudiantes.

- 32 Grado – 4 Máster – 4 Ingeniería Superior – 1 Ingeniería Técnica – 1 Licenciatura
- 17 curriculares – 23 extracurriculares – 1 PFC – 1 PFM.

## ● 2014: 37 estudiantes.

- 20 Grado – 6 Máster – 5 Ing. Superior – 2 Ing. Técnica – 2 Licenciatura – 2 Diplomatura.
- 9 curriculares – 24 extracurriculares – 4 PFC.

## ● 2013: 41 estudiantes.

- 8 Grado – 6 Máster – 11 Ing. Superior – 7 Ing. Técnica – 7 Licenciatura – 2 Diplomatura.
- 2 curriculares – 34 extracurriculares – 2 PFC.

# Convenios de colaboración para la acogida de estudiantes en prácticas

## Titulaciones (2015)

- **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial y Telecomunicación (17):**

- 2 Máster en Ingeniería Química.
- 4 Grado en Ingeniería Química.
- 3 Ingeniería Superior Química.
- 1 Curso adaptación al Grado en Tecnologías Industriales.
- 3 Grado en Tecnologías Industriales.
- 1 Grado en Ingeniería Eléctrica.
- 1 Grado en Ingeniería Mecánica.
- 1 Ingeniería Superior Industrial.
- 1 Grado en Ingeniería de las Tecnologías de Telecomunicación.



- **Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales (9):**

- 6 Grado en Administración y Dirección de Empresas.
- 1 Lic. en Administración y Dirección de Empresas.
- 1 Máster Oficial en Dirección de Empresas (MBA).
- 1 Máster en Comercio, Transporte y Comunicaciones Internacionales.



# Convenios de colaboración para la acogida de estudiantes en prácticas

## Titulaciones (2015)

- **Escuela Politécnica de Ingeniería de Minas y Energía (8):**
  - 1 Grado en Ingeniería de los Recursos Mineros.
  - 1 Ingeniería Técnica de Minas.
  - 5 Grado en Ingeniería de los Recursos Energéticos.
  - 1 Máster en Ingeniería Energética.
- **Facultad de Derecho (3):**
  - 3 Grado en Relaciones Laborales.
- **Facultad de Ciencias (3):**
  - 3 Grado en Ingeniería Informática.
- **Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos (1):**
  - 1 Grado en Ingeniería Civil.
- **Escuela Técnica Superior de Náutica (1):**
  - 1 Grado en Ingeniería Marina.




# Participación del personal propio en jornadas

Jornada	Participación
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Seminario de la Cátedra de Imagen y Proyección Regional.</b> <i>Facultad de C.C. Económicas y Empresariales de la Universidad de Cantabria.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Carmen Olarreaga Guerra <i>Jefa US Compras</i></li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Máster MBA en Dirección de Empresas “Internalización de Solvay”</b> <i>Facultad de C.C. Económicas y Empresariales de la Universidad de Cantabria.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Gabriel Muela Peña <i>US Compras</i></li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Jornadas sobre Organizaciones Innovadoras y RRHH - Curso de Experto en Gestión de la Innovación.</b> <i>Facultad de C.C. Económicas y Empresariales de la Universidad de Cantabria.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Luis Hervella Valencia <i>Jefe RRHH y Comunicación</i></li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Ciclo divulgativo: charlas sobre tecnología e informática.</b> <i>Facultad de Ciencias.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● David Diego Dobarganes <i>SIS</i></li></ul> 



# Participación del personal propio en jornadas y formación in company

Jornada	Participación
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Diseño de Procesos Químicos.</b> <i>ETSIIyT de la Universidad de Cantabria.</i></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Salvador Asensio <i>Jefe UP Electrólisis</i></li></ul> 
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Actualización de Teoría de Ingeniería Química (1999)</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Formación in company <i>Formación impartida por la UC a una docena de Ingenieros de la Fábrica de Solvay en Torrelavega</i></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Gestión de Proyectos (2006)</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Formación in company <i>Formación impartida la UC a diversos profesionales de Solvay en Torrelavega</i></li></ul>

# Colaboración y patrocinio de los Cursos de Verano (UC)



Cursos de Verano	Participación
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Curso Solvay sobre Sistemas de Gestión Ambiental en la Empresa.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Sonsoles Pérez Palmero - Codirección del curso</b> <i>Jefa US SHEQ</i></li> <li>● <b>Jesús Quintana Laguera</b> <i>Jefe US Logística</i></li> <li>● <b>M<sup>a</sup> del Mar Llata Ciruelos</b> <i>US Contabilidad</i></li> <li>● <b>Fco. Javier Sánchez Bribián</b> <i>US SHEQ</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Tratamiento de las Aguas Residuales Industriales.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Javier Portilla Sánchez</b> <i>Ant. Jefe de fabricación de la US Energía y Agua</i></li> <li>● <b>José Luis Polanco Castillo</b> <i>Contramaestre Jefe de la US Energía y Agua</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Técnicas de Investigación Aplicadas a los Accidentes Laborales en Industrias Químicas. Aspectos Jurídicos, Policiales e Incidencia Empresarial.</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Jesús Quintana Laguera</b> <i>Jefe US Seguridad e Higiene</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>El Gas y la Electricidad: aprovisionamiento y mercado actual</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Carlos Aladjem Talvy</b> <i>Solvay Energy Services</i></li> </ul>

# Visitas a la fábrica

- 2015\*: 6 visitas; 126 estudiantes.
- 2014: 10 visitas; 189 estudiantes.
- 2013: 9 visitas; 186 estudiantes.
- 2012: 8 visitas; 188 estudiantes.

\* Hasta octubre 2015.



# Patrocinios en celebraciones y premios

- **Concurso Técnico-Científico festividad de San José.**

Concurso de Trabajos/Proyectos Fin de Carrera de las distintas titulaciones de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicaciones. Acto académico presidido por el vicerrector de estudiantes, empleabilidad y emprendimiento de la Universidad de Cantabria.

- Premio Solvay al mejor Trabajo Fin de Carrera en Ingeniería Química.
- Premio Solvay al mejor Trabajo Fin de Máster en Ingeniería Química “Producción y consumo sostenible”.



# Patrocinios en celebraciones y premios

- Congreso: CITEM 2014.
- Participación del Vicerrector de Estudiantes, Empleabilidad y Emprendimiento en la entrega de premios del Programa INNOVA (2014).



El director de Solvay en Torrelavega, H. J. Welter, entregó el premio de 5.000 euros a la sección segunda de la Unidad de Energía y Agua./ALERTA

INNOVACIÓN 2013

## Solvay entregó los premios especiales a las ideas en eficiencia energética

El año 2013 concluyó con 20 equipos de innovación formalmente constituidos, 211 ideas presentadas y más de 24.000 euros en premios dentro del Programa Innova puesto en marcha en la factoría

[www.solvay.es](http://www.solvay.es)



**SOLVAY**

asking more from chemistry®