

CENTRO DE TECNOLOGÍA DE REPSOL

El Centro de Tecnología de Repsol (CTR) en Móstoles se inauguró en el año 2002 sobre una parcela de 17 Ha de superficie. El conjunto de edificios que componen el complejo supone un total de 56.000 m² construidos y cuenta con una reserva adicional de edificabilidad de 24.000 m² y una capacidad de ocupación de hasta 420 personas. La inversión realizada alcanzó los 175 MM€



El CTR está diseñado teniendo en cuenta como criterio fundamental la seguridad y salud laboral de los trabajadores. En segundo lugar se destaca especialmente la flexibilidad, ya que tiene que dar respuesta a los proyectos demandados por los distintos negocios de la Compañía (Exploración y Producción, Refino, Química, GLP y Marketing) y englobar todas las actividades en sus diferentes fases de desarrollo. Otro criterio de diseño es la elevada rotación de las tecnologías, en este punto se conjuga la capacidad de incorporación de nuevas tecnologías con la vida útil del Centro que se estima en unos 50 años y por supuesto la calidad, imagen y funcionalidad que permite conseguir un entorno adecuado de trabajo que facilita la intercomunicación de los técnicos, investigadores y científicos

Para la realización del trabajo experimental el Centro de Tecnología de Repsol cuenta con todos los equipos necesarios en las distintas áreas que lo componen, como son plantas piloto representativas de los procesos que tienen lugar en las refinerías, los diferentes equipos de ensayo y análisis de productos, tanto petrolíferos como petroquímicos, bancos de prueba de motores, maquinaria de transformación de polímeros y software de simulación y modelización de procesos.

Actualmente cuenta con una plantilla de 318 personas entre técnicos e investigadores, cuyo conocimiento y capacidad tecnológica constituye el principal activo de la Unidad de Tecnología.

La Unidad de Tecnología contaba anteriormente con otro centro, ubicado en Ensenada a unos 60 Km.

de la ciudad de Buenos Aires en Argentina, que ahora se gestiona a través de YPF.

ACTIVIDADES QUE DESARROLLA

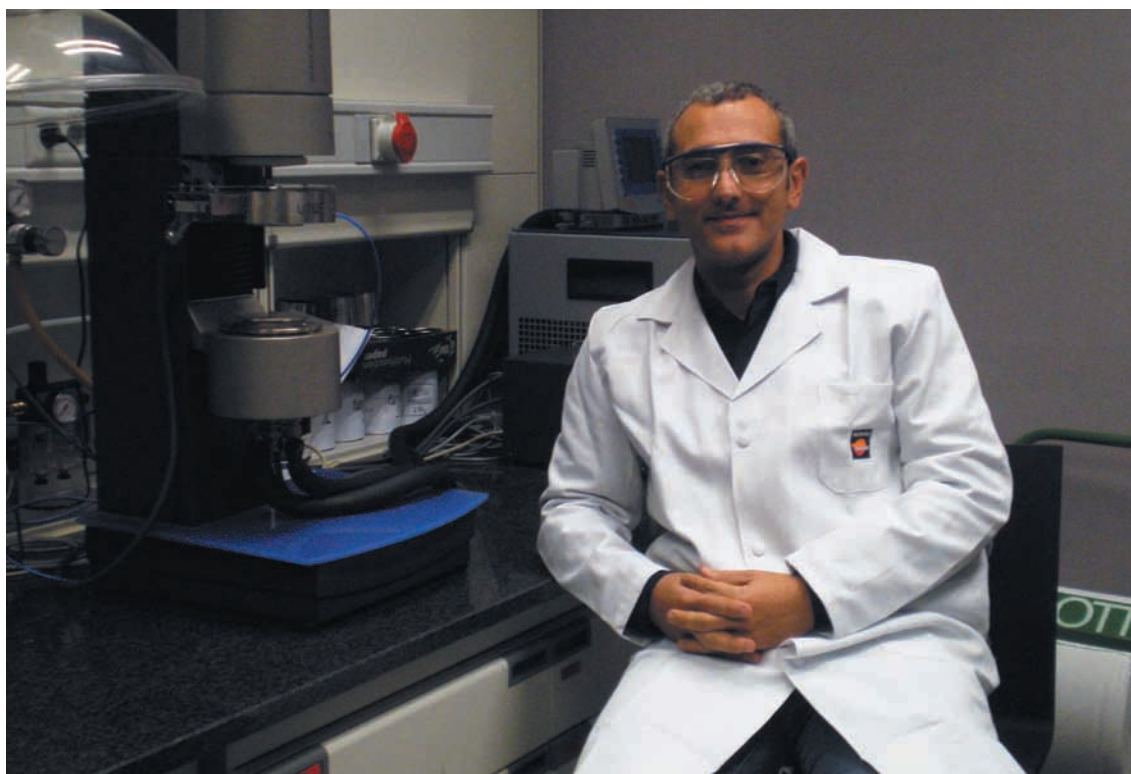
La Unidad de Tecnología tiene la misión de crear valor y conocimiento propio para Repsol, por medio de la I+D+i y el Soporte Tecnológico especializado. Partiendo de estas premisas, las **actividades** de Tecnología abarcan todas las áreas de la cadena de valor de la compañía, desde la extracción de petróleo y gas en los pozos, pasando por los diferentes procesos de transformación (obtención de combustibles, polímeros, gases, etc.) hasta llegar al consumidor final.

La organización de dichas actividades está basada en proyectos de diversa tipología, que surgen de la estrecha colaboración con las distintas unidades de negocio y responden a las necesidades de las mismas.

Concretamente las actividades que se desarrollan en betunes industriales se enmarcan dentro de la coordinación de asfaltos y consisten en diversos proyectos dedicados tanto a proporcionar soporte tecnológico, diferencial y especializado, a sus clientes de betunes industriales con el fin de ofrecer soluciones a problemas puntuales, como a colaboraciones técnicas específicas con sus clientes y ANFI que dan lugar a desarrollos a medio y largo plazo.

RECURSOS UTILIZADOS

Los recursos que Repsol está dedicando a la investigación están a nivel de las primeras petroleras europeas, teniendo en cuenta la inversión realizada, las instalaciones destinadas a dicho fin, equipamiento y por supuesto el personal investigador; muchos de ellos referentes técnicos de reconocido prestigio en sus respectivos sectores.



En los últimos años se ha producido un incremento sustancial en el presupuesto que la Compañía destina a actividades de I+D+i, pasando de 32 MM € en el año 2001 a 61 MM € en la actualidad. Esto se debe a que

Repsol es consciente de la importancia del papel que juegan las actividades que se llevan a cabo en Tecnología para el futuro de la Compañía.

Con relación a los cursos de formación que se desarrollan debemos diferenciar las acciones que se llevan a cabo en el propio Centro, que son eventos de carácter divulgativo tanto interno como externo, como el congreso que reunió en 2008 a clientes de betunes industriales y asociaciones de impermeabilización, y las actividades formativas que se desarrollan en el Centro Superior de Formación de Repsol, situado en un edificio próximo al CTR, donde se imparten Masteres genéricos de Exploración, Refino, Petroquímica y otros más especializados dirigidos a profesionales.

