

EL CDCHT Y EL PROCESO TÉCNICO

La oficina de enlace, personalizada por la Dra. Huerta, además de las acciones de divulgación y conexión directa con algunos grupos de investigación, realizó junto con el Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico, CDCHT, un diagnóstico de los diferentes grupos de investigación consolidados que manifiestan interés en formar parte del convenio y están en capacidad de colaborar con los proyectos de investigación y desarrollo llevados a cabo en las distintas unidades de negocios de PDVSA/INTEVEP.

Una vez aprobado y estipulado el marco regulatorio de cada proyecto -denominado también Actividad Específica- por parte del Comité Coordinador, conformado por el profesor Luis Nuñez por la ULA y la Dra. Marlene Huerta por PDVSA/INTEVEP, comenzarán a ejecutarse durante el período 2001-2002 y prorrogables hasta por cinco años. Estos proyectos deben estar avalados por el Comité Asesor, conformado por tres profesores de la ULA de amplia experiencia en el manejo de proyectos en el sector petrolero como lo son los profesores: Jean Louis Salager, José Andrés y Luis Nuñez.

LA ULA: CENTRO PILOTO DEL SECTOR ACADÉMICO

La ULA, como centro piloto de esta experiencia en Venezuela, sentó las bases y definió los parámetros a seguir para extender la estrategia a otras universidades del país que demuestren, igualmente, un alto potencial de generación de propuestas de investigación en el área petrolera.

Su privilegiada selección está sustentada en la comprobada experticia de la ULA en materias de interés para esta industria, además de la disponibilidad de infraestructura de investigación, el recurso humano calificado y su mística de trabajo, así como la destacada presencia en el marco de la Agenda Petróleo coordinada por CONICIT.

Trabajos previos de cooperación e investigación conjunta entre PDVSA/INTEVEP y la ULA son garantes del éxito de este convenio, así lo confirma la generación de la Tecnología de la Orimulsión, desarrollada con el apoyo del Laboratorio de Fenómenos Interfaciales y Recuperación de Petróleo (FIRP) de la Facultad de Ingeniería. Otras beneficiosas interacciones se han registrado también con el grupo de Electrónica, los Laboratorios de Fermentación, Cinética, Catálisis de la Facultad de Ciencias y CeCalcula.

La formación de recursos humanos que nos brinda el convenio nos permite además la posibilidad en el postgrado de orientar y definir un nuevo perfil del egresado o profesional necesario para la industria. En cuanto a la actividad específica que adelantamos en nuestro grupo de investigación de Electroquímica es la extracción del bario de los metales presentes en los crudos pesados por vía electroquímica, porque los crudos venezolanos son muy pesados. El país posee enormes reservas, las más grandes del mundo, le sigue la ex URSS. Pero ese crudo tiene muchos metales, eso es desventajoso para la industria petrolera porque en el proceso de refinación de los crudos necesitan usar catalizadores y los catalizadores son bastantes costosos y se envenenan rápidamente con la presencia de esos metales. Nosotros estamos tratando de remover esos metales antes de ese proceso, así el costo de producción baja muchísimo. Por otra parte el bario es un metal de gran valor, sirve para preparar acero de altísima calidad que se usa en la construcción de naves espaciales, aviones; es un acero muy resistente y liviano. Esto le interesó al Jefe de Proyecto de Mejoramiento del Crudo de INTEVEP, por lo que no fue necesario desligarnos de nuestras líneas de investigación.

OLGA MÁRQUEZ

Coord. del Grupo de Investigaciones de Electroquímica



Foto Sócrates Pérez

**FORMAR EL PROFESIONAL NECESARIO
PARA LA INDUSTRIA**