

lar características propias del efecto túnel, que hacen que la corriente causada por este efecto está muy localizada, y en la práctica casi toda la corriente pasa a través del átomo de la aguja más cercano a la muestra. De esta manera se dispone de una sonda muy fina que se emplea para explorar la superficie de la muestra.

La simplicidad y elegancia

de este microscopio proviene del hecho que aplica principios físicos conocidos y una tecnología electrónica bien establecida. Por esta simplicidad y elegancia y por las numerosas aplicaciones que se han encontrado y que se vislumbran, los inventores del microscopio de efecto túnel, Binnig y Röhrer, recibieron el premio Nóbel de física en 1986.

CONVENIO INTERNACIONAL DE COOPERACION TECNOLOGICA

Petroquímica Cuyo, una importante empresa argentina, productora de Polipropileno, firmó un contrato con el Departamento de Ingeniería Química de nuestra Facultad, para el desarrollo de Investigación Tecnológica.

El contrato está basado en el desarrollo de tecnología para nuevos materiales cubriendo las áreas de Catálisis y Polímeros, materias en las cuales el Departamento de Ingeniería Química posee gran experiencia, especialmente en lo que respecta a polimerización de olefinas.

El académico, Dr. Raúl Quijada, especialista de renombre internacional en esta área, manifestó que con esta tecnología se logra una disminución de costos, sustituir materiales convencionales y pueden obtenerse materiales especiales para aplicaciones específicas.

Por parte de Petroquímica Cuyo el Dr. M.A. Bibbó, Gerente de asistencia Técnica y desarrollo (Ph.D-87 en el Instituto Tecnológico de Massachusetts), manifestó la importancia que tiene para la empresa la interacción Universidad-Industria.