

## **APLICACIONES DEL ESEM EN LAS DIFERENTES FASES DEL NEGOCIO PETROLERO**

**Por: Dra. Gladys Ocharan**

Existe una constante actitud por mejorar las metodologías para reducir cada vez más el riesgo en la inversión petrolera; así mismo, el crecimiento primario y la tendencia a mejorar la economía de un país necesita consolidarse vía el fortalecimiento, entre otros de sus procesos productivos, por tanto, deberá ser planteado con el uso de tecnología de punta, para asegurar el retorno de la inversión con el consiguiente beneficio económico.

Los instrumentos analíticos como herramientas de la industria petrolera y afines, aplicadas a sus diferentes campos, son determinantes para asegurar mejoras significativas en la economía y eficiencia de una empresa, al poder caracterizar sus materiales adecuadamente, aplicando la microscopia electrónica ambiental (ESEM); debido a que permite además de una manera directa, determinar datos tan importantes como precisos en la estimación del riesgo que se presenta al involuntariamente causar daños ecológicos en los procesos productivos, cuyos costos pueden dejar sin efecto las mejoras en eficiencia, eficacia y economía de un proyecto.