



Lab. de Formulación, Interfases, Reología y Procesos

Tel: ++58(0)274-2402954 fax 2402957
<http://www.firp.ula.ve>



Servicios, Asesorías y Contratos de Investigación - Desarrollo

En las tres últimas décadas hemos llevados a cabo numerosos servicios para el sector productivo nacional e internacional. A continuación se indican las áreas de trabajo para algunos de nuestros socios industriales.

Emulsiones de hidrocarburos pesados para transporte o como combustibles

INTEVEP-PVSA (orimulsion®)

Instituto de Investigaciones Eléctricas México (incorporación de agua en combustible residual)

PLUSPETROL (emulsión de crudos pesados)

HRA Consultores y clientes en Finlandia, USA, Colombia, Filipinas (emulsiones combustibles)

Nanoemulsiones

ENITECNOLGIE Italia (combustible microemulsionado)

VALLEE Brazil (emulsiones para vacunas veterinarias)

INICA (emulsión espontánea de concentrados de pesticidas)

MARIE (emulsiones cosméticas – cremas solares, crema con cafeína)

Formulaciones complejas para aplicaciones petroleras

Demulsificación – deshidratación – desalinación – baja tensión – remediación de daño — fluidos de perforación base agua, base aceite, espumosos – recuperación mejorada por baja tensión (ASP) ...

Para INTEVEP- PDVSA, CHEVRON-TEXACO, ELF-TOTAL, SCHULMBERGER, BAKER HUGHES DRILLING FLUIDS, LIPESA, RESINAS MULTIPLES, SIMSA, WEATHERFORD, IFP ...

Formulaciones complejas en otras aplicaciones

Emulsiones de siliconas – emulsiones de laminado – cemento espumoso – emulsiones asfálticas – formulaciones limpiadores y desinfectantes – derivatización de lignina para usos diversos – pasta dental – shampues – nanoemulsiones para reacciones de fermentación – vehiculos para medicamentos y perfumes – solubilización en microemulsión – pinturas emulsionadas base agua ...

Para RHODIA, LAFARGE, PROCTER & GAMBLE, COGNIS, AKZO-NOBEL, UNILEVER, SANOFI, GIVAUDAN, PULPACA, ONICA, VENEZOLANA DE PINTURAS, SOMA CHEMYCAL, DEWITT ...

Servicios analíticos de rutina

Determinación de la hidrofiliicidad (HLB) – caracterización de un surfactante

Medición de tamaño de gota o de partículas (5 nm – 100 µm)

Reometría de fluidos complejos