

**UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR**  
**Depto de Química**

**CURSO de POSTGRADO “INTERFASES Y SURFACTANTES”**

Dictado por el Prof. Jean-Louis Salager  
Laboratorio FIRP, Universidad de Los Andes, Mérida  
<http://www.firp.ula.ve>

**Primera sesion (18 h): Interfases y Formulación**

**Días 21-22-23 de enero de 2008**

Química coloidal e interfases — S130PP-48  
Surfactantes – Tipos y usos — S300PP-48  
Tensión interfacial y mojabilidad — S162PP-42  
Surfactantes en solución – Adsorción y asociación — S201PP-42

Polímeros anfífilos en solución — S207A-36  
Interacciones surfactantes-polímeros — S208A-24  
Concepto de formulación y productos formulados — S009B-48  
Formulación fisicoquímica básica (HLB, PIT, R, CER) — S210S-42

Comportamiento de fase de sistemas surfactante-agua-aceite — S220N-48  
Formulación Fisicoquímica generalizada (SAD, HLD) — S211S-24  
Formulación de sistemas reales y mezclas — S212S-36  
Solubilización en microemulsión — S215C-54



**UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR**  
**Depto de Química**

**CURSO de POSTGRADO “INTERFASES Y SURFACTANTES”**

Dictado por el Prof. Jean-Louis Salager  
Laboratorio FIRP, Universidad de Los Andes, Mérida  
<http://www.firp.ula.ve>

**Segunda sesion (18 h): Emulsiones, Espumas, Aplicaciones seleccionadas**  
**Días 28-29-30 de abril de 2008**

Emulsiones: Propiedades generales — S231G1-48  
Emulsiones: Influencia de la formulación — S231G2-42  
Emulsiones: Inversión de fase — S234C-54  
Emulsiones: Medición del Tamaño de Gota — S235C-36

Emulsiones multiples —S277V-42  
Emulsiones de Pickering (estabilizadas por sólidos) — S280Y-42  
Espumas: Formación y colapso — SS262A-42  
Espumas: Influencia de la Formulación —S263B-54

Asfaltenos: unos surfactantes particulares — S369D-42  
Deshidratación de crudo (principio y tecnología) — S853L-60  
Emulsiones asfálticas (heterofloculación) — S366Y-42  
Detergencia y detergentes — S330D-66

