

**PROGRAMACIÓN TERMODINÁMICA QUÍMICA**  
**Prof. José G. Delgado L.**

**Cronograma. Semestre A-2018**

Capítulo	Parcial (Ponderación)	Semana Tentativa
I. Conceptos Básicos	Primero (25%)	4
II. Primera Ley de la Termodinámica		
III. Segunda Ley de la Termodinámica	Segundo (25%)	8
IV. Relaciones entre las Leyes de la Termodinámica	Tercero (25%)	12
V. Termodinámica de Mezclas I		
V. Termodinámica de Mezclas II	Cuarto (25%)	16
VI. Equilibrio Químico		

Se realizara además un examen diferido, para aquellos estudiantes que no presenten un parcial durante el semestre. Tentativamente esta evaluación se llevará a cabo en la semana 16.

### **Bibliografía**

Smith J. M. y Van Ness H. C. "Introducción a la Termodinámica en Ingeniería Química". Mc. Graw Hill, New York, 1990.

Van Wylen G. J. y Sonntag R. E. "Fundamentos de Termodinámica Clásica". John Wiley & Sons, USA, 1965.

Matsoukas T. "Fundamentals of Chemical Engineering Thermodynamics with Applications to Chemical Processes", Prentice Hall, USA, 2013.

Koretsky M. D. "Engineering and Chemical Thermodynamics", John Wiley & Sons, USA, 2013.

Sherwood - Reid - Praussnitz. "Propiedades de Gases y Líquidos", Mc. Graw Hill, New York, 1966.

Belandria J. I. "Termodinámica: Historia Leyes y Reflexiones", Facultad de Ingeniería, U.L.A., Mérida-Venezuela, 1996.

Kyle B. G. "Chemical and Process Thermodynamics". Prentice Hall, New Jersey, 1999.