

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS Y HUMANÍSTICAS  
**ÁREA:** MECÁNICA RACIONAL **MATERIA:** MECÁNICA RACIONAL 20  
**Ing. Mariángel Pérez Guerrero**

## PLAN DE EVALUACIÓN SEMESTRE B-2009, SECCIÓN 02

| TEMA             | CONTENIDO PROGRAMÁTICO            | EVALUACIÓN  | PONDERACIÓN | FECHA    |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|
| TEMA 1           | Introducción a la Dinámica        | I PARCIAL   | 25%         | 27/01/10 |
| TEMA 2           | Segunda Ley de Newton             | II PARCIAL  | 25%         | 10/02/10 |
| TEMA 3           | Método del Trabajo y la Energía   | III PARCIAL | 25%         | 10/03/10 |
| TEMA 4           | Cinemática de los cuerpos Rígidos | IV PARCIAL  | 25%         | 24/03/10 |
| Total Evaluado = |                                   |             | 100%        |          |
| DIFERIDO         | Todos los temas                   | DIFERIDO    | 25%         | 22/03/10 |

### Observaciones:

- \* La ponderación de las evaluaciones no será cambiada bajo ninguna circunstancia.
- \* En el parcial diferido se evaluarán todos los temas en 3 problemas, de los cuales, el problema correspondiente al parcial diferido tiene un valor de 10 puntos sobre los 20 a evaluar.
- \* Sólo se puede diferir un (1) parcial.
- \* No se efectuará ningún tipo de evaluación recuperativa.
- \* Si las fechas presentadas en este plan de evaluación fueran modificadas por alguna razón, la fecha definitiva será publicada en la cartelera del área de Mecánica Racional.
- \* La materia será reprobada con el 25% de inasistencias.

### Bibliografía recomendada:

**R.C. HIBBELER.** MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. DINÁMICA. DECIMA EDICION.  
PEARSON, PRENTICE HALL.

**RAMON PUELLO.** LECCIONES ELEMENTALES DE DINÁMICA.FACULTAD DE INGENIERÍA. ULA.

**FERDINAND P. BEER Y E. RUSSELL JOHNSTON.** MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS.  
DINAMICA. MCGRAW-HILL

**ANDREW PYTEL Y JAAN KJUSALAAS.** INGENIERÍA MECÁNICA. DINÁMICA.  
THOMSON EDITORES

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
 FACULTAD DE INGENIERÍA  
 DEPARTAMENTO DE CIENCIAS APLICADAS Y HUMANÍSTICAS  
**ÁREA:** MECÁNICA RACIONAL **MATERIA:** MECÁNICA RACIONAL 20  
**Ing. Mariángel Pérez Guerrero**

### PLAN DE EVALUACIÓN SEMESTRE B-2009, SECCIÓN 03

| TEMA             | CONTENIDO PROGRAMÁTICO            | EVALUACIÓN  | PONDERACIÓN | FECHA    |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------|
| TEMA 1           | Introducción a la Dinámica        | I PARCIAL   | 25%         | 26/01/10 |
| TEMA 2           | Segunda Ley de Newton             | II PARCIAL  | 25%         | 09/02/10 |
| TEMA 3           | Método del Trabajo y la Energía   | III PARCIAL | 25%         | 09/02/10 |
| TEMA 4           | Cinemática de los cuerpos Rígidos | IV PARCIAL  | 25%         | 25/03/10 |
| Total Evaluado = |                                   |             | 100%        |          |
| DIFERIDO         | Todos los temas                   | DIFERIDO    | 25%         | 23/03/10 |

#### Observaciones:

- \* La ponderación de las evaluaciones no será cambiada bajo ninguna circunstancia.
- \* En el parcial diferido se evaluarán todos los temas en 3 problemas, de los cuales, el problema correspondiente al parcial diferido tiene un valor de 10 puntos sobre los 20 a evaluar.
- \* Sólo se puede diferir un (1) parcial.
- \* No se efectuará ningún tipo de evaluación recuperativa.
- \* Si las fechas presentadas en este plan de evaluación fueran modificadas por alguna razón, la fecha definitiva será publicada en la cartelera del área de Mecánica Racional.
- \* La materia será reprobada con el 25% de inasistencias.

#### Bibliografía recomendada:

**R.C. HIBBELER.** MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS. DINÁMICA. DECIMA EDICION.  
 PEARSON, PRENTICE HALL.

**RAMON PUELLO.** LECCIONES ELEMENTALES DE DINÁMICA.FACULTAD DE INGENIERÍA. ULA.

**FERDINAND P. BEER Y E. RUSSELL JOHNSTON.** MECANICA VECTORIAL PARA INGENIEROS.  
 DINAMICA. MCGRAW-HILL

**ANDREW PYTEL Y JAAN KJUSALAAS.** INGENIERÍA MECÁNICA. DINÁMICA.  
 THOMSON EDITORES