



UNIVERSIDAD SIMÓN BOLÍVAR
Departamento de Mecánica
Diseño II
Prof. Oscar González R.

EXAMEN PARCIAL II
26 de Marzo de 2009

PROBLEMA UNICO:

La figura muestra el diseño preliminar del montaje de una polea de elevación de cargas ($\phi = 200$ mm) en una columna de acero conformada por un perfil "I-200". La polea estará montada sobre un eje de acero que a su vez se vincula a la estructura por dos láminas de acero de $\frac{1}{4}$ de pulgada de espesor. Se pide diseñar la unión por pernos entre las láminas de soporte y la columna.

