



Universidad de Santiago de Chile  
Facultad de Ingeniería  
Departamento de Ingeniería Mecánica



## Mecánica Computacional

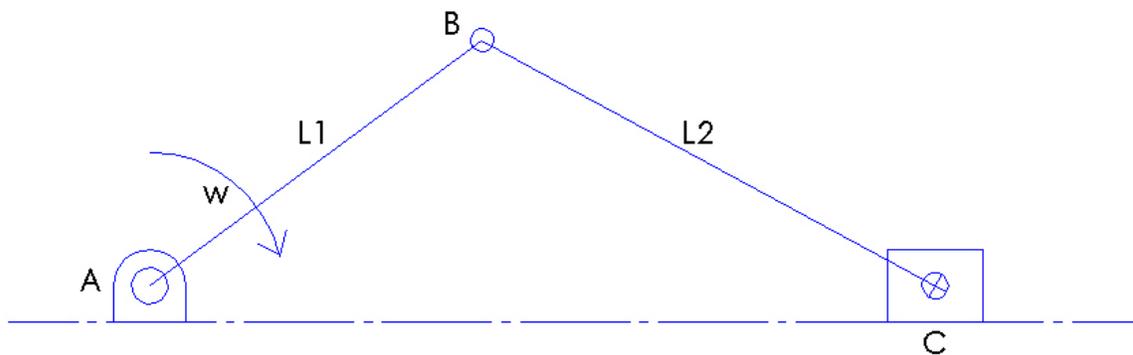
Laboratorio N°4 (25 de Noviembre del 2013)

Mecanismos

Se tiene un mecanismo formado por 2 barras como se muestra en la figura, este está articulado en el punto A, y tiene solo movimiento en el eje horizontal en el punto C, la velocidad angular  $w$  es de 15 rpm, los largos de las barras son  $L1=100\text{mm}$  y  $L2=200\text{mm}$

Se pide la solución analítica (ecuación y gráfico) y mediante solidworks de:

- Desplazamiento lineal del punto B y C.
- Velocidad lineal del punto B y C.



\*Fecha de Entrega Miércoles 4 de Diciembre del 2013