**TALLER CALCULO INTEGRAL SEGUNDO CORTE GRUPO 30149**

**INTEGRACIÓN POR PARTES Y POTENCIAS IMPARES DE SENO Y COSENO**

**EL PUNTO A ES DE REPASO Y NO SE DEBE ENTREGAR**

**FECHA DE ENTREGA DE LOS PUNTOS B Y C : DIA DEL PARCIAL.**

A. EJERCICIOS DE FUNCION (e) Y SENO, COSENO POR SUSTITUCIÓN. RECUERDE QUE EN LA FUNCION (e) LA (u) ES EL EXPONENTE Y EN LAS FUNCIONES TRIGONOMETRICAS LA (u) ES EL ANGULO.

1.  2.  3.  4. 5. 

6.  7.  8.  9.  10. 

B. EJERCICIOS . CONTIENE LOS SIGUIENTES TEMAS: INTEGRACION BASICA, INTEGRACIÓN POR SUSTITUCION, INTEGRACION POR PARTES

1.  2.  3.  4. 5.  6.

7.  8.  9.  10. 

Para la integral de punto 6 especialmente consultar la guía de integración por partes.

C. EJERCICIOS PARA DESARROLLAR CON EL INSTRUCTIVO VISTO EN CLASE DE INTEGRALES DE POTENCIAS IMPARES.

1.  dx.

2.  dx.

3.  dx.

4.  dx.

CARLOS ANDRES ACOSTA ACOSTA

ING. MECÁNICO