## UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: ANGELA ISABEL FLORES DOMÍNGUEZ

NOMBRE DEL MAESTRO: JUAN JOSE OJEDA

NOMBRE DE LA MATERIA: DIBUJO TECNICO

**CUATRIMESTRE: 6TO CUATRIMESTRE** 

PARCIAL: 2ND PARCIAL

NOMBRE DE LA ESPECIALIDAD: TECNICO EN ADMINISTRACION EN RECURSOS

**HUMANOS** 

# Matematicas aplicada

#### Integrelez de funcionez trigonometricaz inverzaz

Las funciones trigonométricas inversas más comunes son:

arcsen(x), arccos(x), arctan(x)

### Integrales de funciones logaritmicas y exponenciales

Estas funciones tienen reglas simples y fundamentales:

#### Integralez de funcionez hiperbólicaz

Las funciones hiperbólicas se definen a partir de exponenciales. Ejemplos:

sinh(x), cosh(x), tanh(x)

Fórmulas comunes: \( \sinh(x) \) dx=\cosh(x)+C \( \scosh(x) \) dx=\sinh(x)+C \( \sech2(x) \) dx=\tanh(x)+C

#### Integralez de funcionez hiperbólicaz inverzaz

Son las funciones inversas de las hiperbólicas, como arsinh(x), arcosh(x), artanh(x).



