



# UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS

## ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA DE SOFTWARE

### FACULTAD DE INGENIERIA

# SYLLABUS

## ADMINISTRACION DE INFORMATICA

**NUMERO DE CREDITOS: TRES (3)**

**TIPO DE CURSO:    TEÓRICO            PRACTICO            TEO-PRAC:**

Alternativas metodológicas:

Clase Magistral ( X ), Seminario (    ), Seminario – Taller (    ), Taller ( X ), Prácticas (    ), Proyectos tutoriados (    ), Otro: \_\_\_\_\_

### **OBJETIVO**

Formar al estudiante como director de TI con una mirada crítica y racional, que le permita ver la importancia del proceso inmerso en Administración de las TI buscando mejorar el desempeño de la organización haciendo uso racional de los recursos.



## PROGRAMA SINTETICO

- **Unidad 1** Introducción a la función de la administración racional de recursos de la empresa de todo el planeta.
- **Unidad 2** Enfoque sectorial de las tic como evolución de la función informática.
- **Unidad 3** Contextualización, función informática acorde con el tipo de negocio en las organizaciones.
- **Unidad 4** Contextualización, el porqué de la administración en las tecnologías de la información?.
- **Unidad 5** Normatividad, legislación y principales leyes del sector tecnológico?
- **Unidad 6** Índices de medición del sector tecnológico. Necesidades y roles del administrador de tecnología moderno.
- **Unidad 7** Habilidades gerenciales – empresariales.
- **Unidad 8** Habilidades gerenciales – administración de personal.
- **Unidad 9** Manejo de información – cumplimiento.
- **Unidad 10** Casos de negocio herramienta eficaz para manejo de recursos escasos.
- **Unidad 11** Contratación.
- **Unidad 12** Riesgos de manejo de información.
- **Unidad 13** Gerencia en tiempos de cambio.
- **Unidad 14** Alianzas estratégicas de tecnología.
- **Unidad 15** Ingeniería económica.
- **Unidad 16** I + D, innovación.