

# **Instituto Tecnológico de Costa Rica**

## **Ingeniería en Computación**

### **Administración de Proyectos**

**Profesora: Adriana Álvarez**

#### **Estimación**

##### **Instrucciones:**

Comprima todo el trabajo en un archivo .zip o .rar y súbalo al apartado correspondiente en TEC Digital antes de la fecha y hora previamente acordada.  
Utilice el formato proporcionado en el curso.

1. Estime 50 requerimientos funcionales desglosados en tareas de máximo 8 o 12 horas. Los requerimientos deben estar totalmente desglosados. Puede incluir un máximo un 10% de tareas relacionadas a requerimientos no funcionales. (50 pts)
2. Agregue un tab al excel y calcule el costo total del proyecto, asumiendo un costo por rol de PM 100\$ por hora, Arquitecto \$80, Desarrollador \$40, Tester \$40. Puede modificar los costos por hora según la industria y puede agregar si faltan (indique la fuente). (20 pts)
3. Asuma un tiempo laboral de 160 horas por mes. Calcule costos para cada rubro, PM, Arquitecto, Desarrollo, Pruebas unitarias, pruebas integrales, entre otros. Incluya todos los rubros. (20 pts)
4. Determine el precio en el cual va a vender el proyecto e indique el margen de ganancia. (10 pts)