### A picture containing text Description automatically generatedUniversidad de Granada

### Escuela Internacional de Posgrado

### Máster en Estadística Aplicada

### Materia: Técnicas en Análisis de Supervivencia.

### Alumno: Francisco Javier Márquez Rosales

# **Tema 2: Modelos aleatorios de tiempos de vida:**

# **Ejercicios:**

Diciembre, 2022

**Table

Description automatically generated**

**(1) Escribir la expresión resultante de la función r(t) para cada modelo**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **0** |  |
| **0.2886** |  |
| **54.5981** |  |
| **0.1425** |  |
| **0.0024** |  |
| **0.0204** |  |
| **16** |  |
| **-125** |  |

**Table

Description automatically generated**

El modelo 9 no satisface la definición de función de riesgo ya que debe cumplirse que h(t)>0 cuando t>=0.