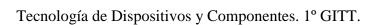


## Departamento de Ingeniería Electrónica

## Escuela Técnica Superior de Ingenieros Universidad de Sevilla





## Práctica 2: La característica I-V del diodo

| Nombre:   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|---|----------|--------------------------|----------|-----------------------|--|--|--|
| 3. Característica I-V de un diodo Zener 3.2 <u>Curvas en modo Y(t)</u> (3 ptos) |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   | <u> </u> |                          | <u> </u> | ı                     |  |  |  |
| Escala de tiempos   |          | Escala de<br>tensión CH1 |          | Escala de tensión CH2 |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
| 3.3 <u>Curvas en modo XY</u> (3 ptos)   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          |                          |          |                       |  |  |  |
|   |          | Escala de                |          | Escala de             |  |  |  |
|   |          | tensión CH1              |          | tensión CH2           |  |  |  |

| umbral V <sub>T</sub> ruptura V <sub>Z</sub> |
|--|
|--|

## 4. Característica I-V de un diodo LED

4.1 <u>Curvas en modo XY</u> (2 ptos)

|                                  | ,                                     |                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
|                                  | Escala de tensión CH1                 | Escala de tensión CH2 |
| Tensión<br>umbral V <sub>T</sub> | Tensión de ruptura V <sub>Z</sub>     | Potencia max.         |
|                                  | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | ,                     |