

## Procedimiento para mediciones en Vector Network Analyzer

- Utilizar guantes de nitrilo.
- Mantener rectos e inmóviles los cables del VNA.
- Verificar que la pérdida sea cercano a -25dB
- Utilizar pinzas para manipulación de dispositivos BAW.
- Guardar los dispositivos BAW en su lugar respectivo de la caja Petri siempre que no esté en uso.
- Verificar continuidad en sensor después de *wire bonding*.
- Respalidar las gráficas guardadas en el disquete después de realizar las mediciones en carpeta de escritorio "mediciones VNA" en PC dSPACE.
- Colocar tape sobre el substrato antes de depositar la muestra en el sensor para así facilitar la limpieza del mismo.
- Capturar la información de las mediciones en el VNA en el formato.

### Guardar resultados de medición:

1. Presionar botón SAVE RECALL, seleccionar INTERNAL DISK
2. Regresar con RETURN
3. Presionar DEFINE DISK-SAVE y seleccionar de las siguientes opciones:
  - DATA ARRAY ON
  - RAW ARRAY ON
  - FORTMAT ARRAY ON
  - GRAPHICS ON
4. DATA ONLY ON (esta opción ignora las demás)
5. Seleccionar formato de dato: SAVE USING ASCII
6. Escoger RETURN -> SAVE STATE

### Abrir archivos guardados en disquete en VNA:

1. Presionar botón SAVE RECALL, seleccionar INTERNAL DISK
2. Regresar con RETURN
3. Escoger de la lista el archivo a abrir y presionar RETURN RECALL STATE