

# Cuestionario TIGO

1. **¿Qué significa TIGO?**
  - a. Tantos Instrumentos Geodésicos Operando
  - b. conTIGO sin “con”
  - c. Transportables Integriertes Geodätisches Observatorium
2. **¿Cuántos experimentos VLBI de 24 horas de observación se realizaron hasta el fin del año 2012 en el TIGO?**
  - a. 12
  - b. 1205
  - c. 365
3. **TIGO ha aportado datos para la imagen más detallado de un objeto astronómico. ¿Cuál es?**
  - a. Centaurus-A
  - b. Vía galáctica
  - c. 3c389
4. **¿Cómo se llama la misión espacial, que TIGO observó el caer a la luna?**
  - a. Lageos-1
  - b. Lunahok-2
  - c. Smart-1
5. **¿Cuanto tiempo dura el retraso de la llegada del frente de ondas entre 2 radiotelescopios VLBI normalmente?**
  - a. 3-50ps
  - b. 3-50ms
  - c. 3-50 $\mu$ s
6. **¿En que fecha el equipo SLR logró la mayor productividad del ILRS?**
  - a. 29.01.-11.02.2011
  - b. 29.01.-11.02.2009
  - c. 29.01.-11.02.2012
7. **TIGO grabó el terremoto del 27/F con GPS y Glonass. ¿Con que intervalo del tiempo?**
  - a. 1s
  - b. 10Hz
  - c. 30s
8. **¿Cuál fué el sistema más afectado por el terremoto?**
  - a. radiotelescopio VLBI
  - b. CONZ
  - c. sistema SLR
9. **¿Cuál es la frecuencia de repetición del sistema láser actualmente?**
  - a. 100Hz
  - b. 100kHz
  - c. 1Hz
10. **¿Cuántos detectores hay en el sistema SLR? (“rojo” para “near infra-red”)**
  - a. 2 para cada color
  - b. 2 para azul, 1 para rojo
  - c. 1 para azul, 2 para rojo
11. **¿Los 10 años de la registro de la temperatura, muestran un cambio global?**
  - a. temperatura aumenta
  - b. temperatura mantiene
  - c. temperatura baja
12. **¿El gravímetro superconductor mide con ...?**
  - a. bobinas de superconducción
  - b. esfera de superconducción
  - c. placas conductivas
13. **¿Con el primero encuentro de los satelites Galileo 101 y 102 por TIGO el error de su órbita ha reducido de 1km<sup>3</sup> a ...?**
  - a. 10m<sup>3</sup>
  - b. 2dm<sup>3</sup>
  - c. 4cm<sup>3</sup>
14. **¿El mejor “range bias” del sistema SLR en el hemisferia sur lo tiene...?**
  - a. TIGO, Chile
  - b. Yaragadee, Australia
  - c. San Juan, Argentina
15. **¿El gravímetro absoluto mide el “g” a través de ...?**
  - a. un resorte
  - b. la interferometría
  - c. del impacto
16. **¿Para medir intervalos de tiempo corto es preferible usar ...?**
  - a. maser hidrógeno
  - b. estandard cesio
  - c. GPS
17. **¿El laboratorio de tiempo TIGO Concepción Chile (TCC) es el único laboratorio chileno acreditado ...?**
  - a. por el IGM y SHOA
  - b. por el BIPM
  - c. por SIRGAS
18. **¿Porqué se ha instalado un sistema LIDAR en el TIGO?**
  - a. amistad
  - b. conocimientos y equipos
  - c. servicios internacionales
19. **¿La comida más popular en la vida social de los TIGOreros es ...?**
  - a. empanadas chilenas
  - b. asado chileno
  - c. kuchen alemán
20. **¿Cuántas personas fueron capacitados en la operación de TIGO durante 10 años?**
  - a. 14
  - b. 35
  - c. >50