

Cursos Plan de Formación Interadministrativo IGN-CNIG (2026)

Operación y mantenimiento de receptores criogénicos de radioastronomía

Fecha pendiente, 45 horas

Modalidad: Virtual (Teams)

Coordinador: Félix Tercero Martínez (jefe del servicio de antenas y radiación. IGN)

Destinatarios: A1, A2, C1, C2

Nº de participantes por edición: 15

Objetivo

Manejo de los equipos criogénicos y de vacío de los receptores.

Operación rutinaria.

Resolución de incidencias comunes.

Nociones de mantenimiento preventivo.

Temario del curso

1. Introducción (1h)
2. Receptores de radioastronomía (4h)
3. Criogenia y vacío (8h).
4. Operación y mantenimiento de equipos de criogenia y vacío (20h).
5. Sistema de monitorización y control de receptores (4h).
6. Revisión de la situación actual de los sistemas del Observatorio (4h).
7. Resolución de problemas más comunes (2h).
8. Final y evaluación (2h).