

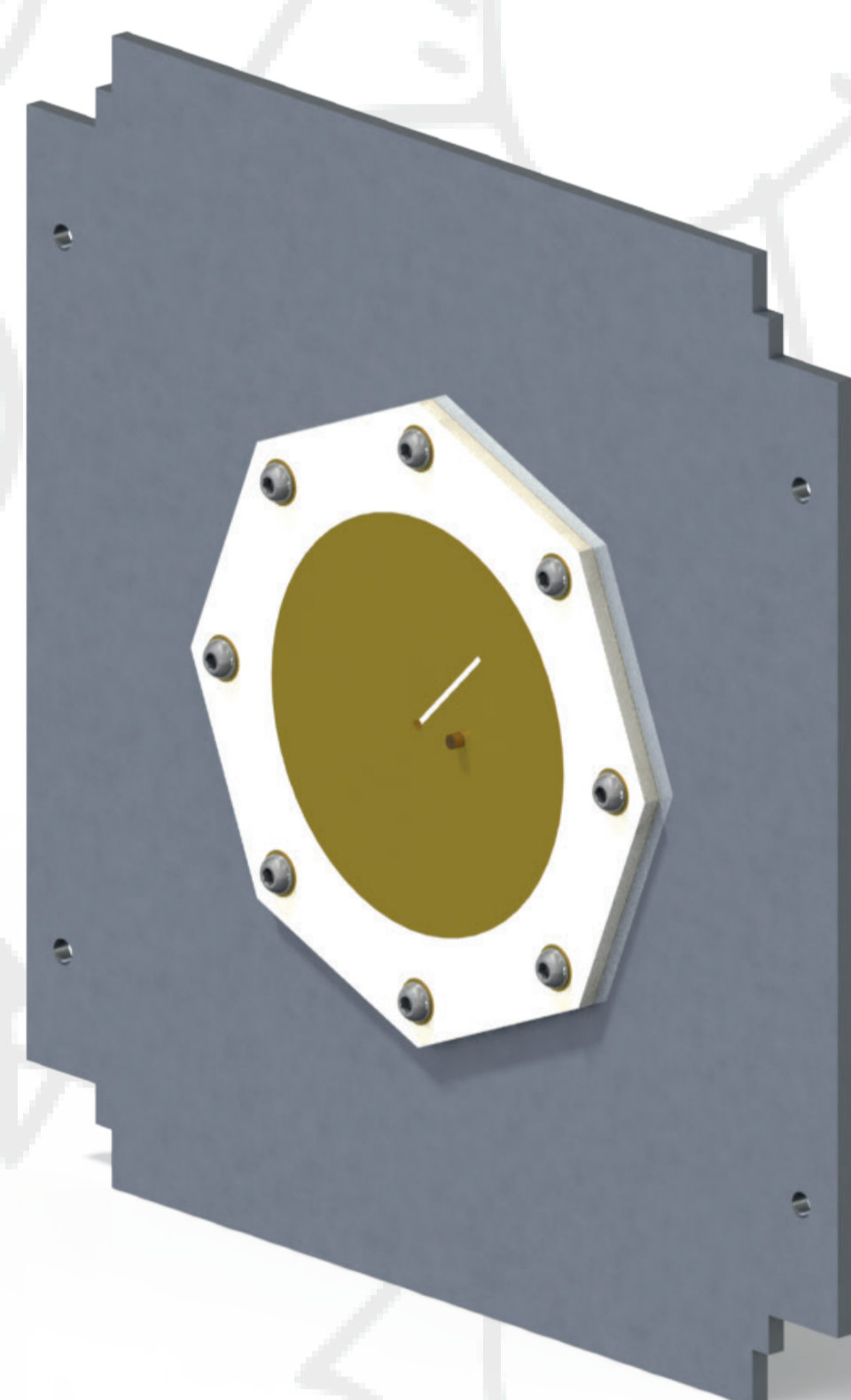


# 7° Jornadas ITEE 2023

## DISEÑO DE LAS ANTENAS DE COMUNICACIONES PARA LA MISIÓN USAT-1

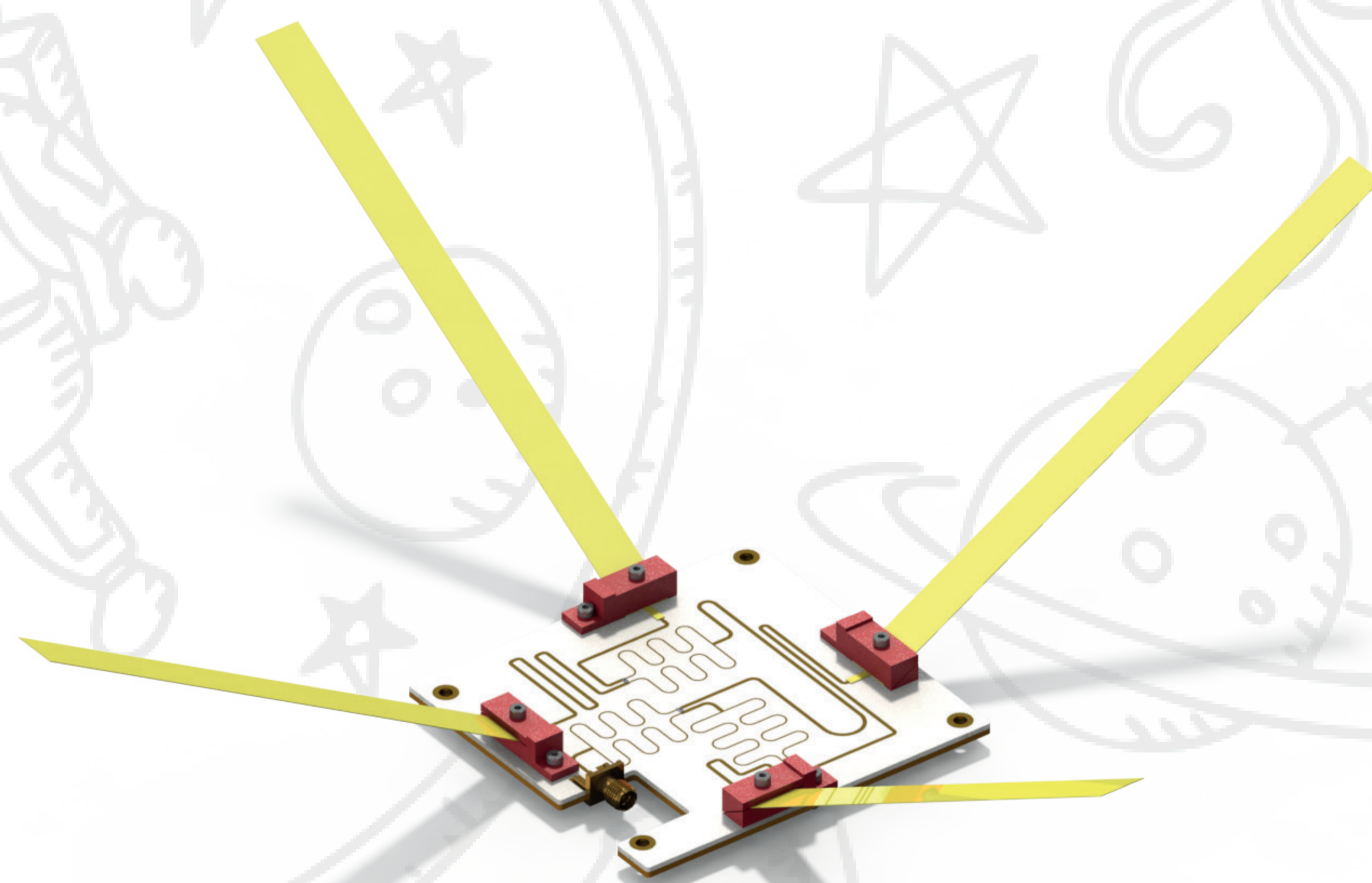
Simón Lombardozzo - Ramón López La Valle - Agustín Roncagliolo

### Antena de Banda S



Diseño compacto y bajo perfil  
Frecuencia: 2400 a 2450 MHz  
Directividad: 6,3 dBi  
Polarización LHCP  
Ancho de haz: 90°  
Coeficiente de reflexión < -15 dB  
Eficiencia > 75 %  
Masa: 66 g

### Antena de UHF

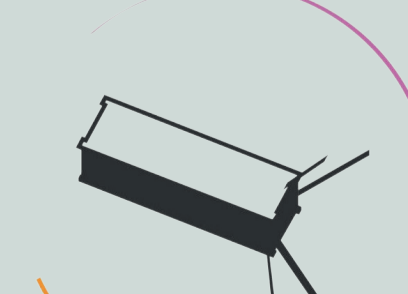


Turnstile Desplegable  
Patrón Omnidireccional  
Frecuencia: 430 a 440 MHz  
Coeficiente de reflexión < -18 dB  
Ganancia Realizada: ± 2 dBi  
Eficiencia > 90 %  
Masa: 68 g



SENYT

Sistemas Electrónicos de Navegación y Telecomunicaciones

MISIÓN  USAT 1

