

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO DE 3 EJES PARA TELÉFONO CELULAR

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN

Estabilizador electrónico de 3 ejes para teléfonos inteligentes.

2. FINALIDAD PÚBLICA

Adquirir un equipo destinado a fortalecer la producción y cobertura audiovisual institucional de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, permitiendo realizar grabaciones estables y fluidas con teléfonos inteligentes durante ceremonias, eventos académicos, entrevistas, actividades institucionales, recorridos y producción de contenidos para medios y plataformas digitales.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS

N.º	CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA MÍNIMA
1	Tipo	Estabilizador electrónico de 3 ejes (gimbal) para teléfonos inteligentes.
2	Ejes	Tres ejes independientes: paneo (Pan), inclinación (Tilt) y rotación (Roll).
3	Compatibilidad	Compatible con teléfonos inteligentes Android e iOS.
4	Peso del teléfono	Soporte para teléfonos de aproximadamente 170 a 300 g como mínimo.
5	Dimensiones del teléfono	Compatible con teléfonos de ancho aproximado entre 67 y 84 mm y espesor de hasta 10 mm, o rango equivalente.
6	Estabilización	Sistema de estabilización de 3 ejes mediante motores de alto rendimiento.
7	Seguimiento inteligente	Sistema de seguimiento automático de personas o sujetos durante la grabación.
8	Seguimiento sin aplicación exclusiva	Preferentemente deberá permitir el seguimiento mediante módulo o sistema integrado compatible con la cámara nativa y/o aplicaciones de terceros.
9	Modos de funcionamiento	Seguimiento, bloqueo, paneo, FPV y otros modos equivalentes.
10	Orientación	Permitir grabación en orientación horizontal y vertical.
11	Brazo extensible	Brazo de extensión integrado o incluido, con longitud mínima aproximada de 20 cm.
12	Trípode	Trípode integrado o incluido para uso sobre superficies estables.

13	Control	Controles físicos integrados para movimiento, grabación y cambio de modos.
14	Conectividad	Bluetooth 5.0 o superior, o tecnología inalámbrica equivalente.
15	Aplicación	Compatible con aplicación oficial del fabricante para configuración, control y funciones inteligentes.
16	Control de cámara	Permitir iniciar/detener la grabación y realizar otras funciones de cámara compatibles mediante conexión inalámbrica y/o aplicación.
17	Control de zoom/enfoque	Contar con control de zoom y/o enfoque mediante controles del equipo o aplicación compatible.
18	Iluminación	Preferentemente incluir módulo de iluminación LED con regulación de intensidad y/o temperatura de color.
19	Batería	Batería recargable integrada.
20	Autonomía	Mínimo 10 horas de funcionamiento en condiciones normales de operación.
21	Carga	Puerto USB-C o equivalente.
22	Carga del teléfono	Capacidad de suministrar carga al teléfono durante su uso, mediante conexión compatible.
23	Montaje	Sistema de sujeción rápida y segura para teléfono celular.
24	Rosca inferior	Rosca estándar de 1/4" para montaje en trípode u otros accesorios, o equivalente.
25	Portabilidad	Diseño plegable, compacto y portátil.
26	Peso del equipo	Preferentemente no mayor de 500 g, sin considerar el teléfono.
27	Construcción	Construcción resistente, adecuada para uso frecuente en producción audiovisual institucional.
28	Garantía	Mínimo 12 meses contra defectos de fabricación.
29	Condición del bien	Producto nuevo, original, sin uso y no reacondicionado.

4. ACCESORIOS MÍNIMOS

- 01 estabilizador electrónico de 3 ejes.
- 01 soporte o abrazadera magnética/ajustable para teléfono celular.
- 01 módulo de seguimiento inteligente, cuando corresponda al modelo ofertado.
- 01 trípode integrado o incluido.
- 01 brazo de extensión integrado o incluido, cuando corresponda.
- 01 cable de carga USB-C o equivalente.

- 01 estuche, bolsa o funda de transporte.
- Manual de usuario.
- Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.

5. COMPATIBILIDAD

El equipo deberá ser compatible con teléfonos inteligentes Android e iOS. Como referencia funcional, deberá permitir el uso de smartphones dentro de los rangos de peso y dimensiones indicados por el fabricante, garantizando el correcto montaje y estabilización.

6. REFERENCIA TÉCNICA

Las características establecidas buscan cubrir las necesidades de producción audiovisual institucional y permitir la participación de diferentes marcas y modelos que cumplan o superen las especificaciones mínimas requeridas. Como referencia funcional, estas características corresponden a un estabilizador de gama equivalente al DJI Osmo Mobile 7P.

