



Sangolquí 20-04-2016

**INFORME TÉCNICO QUE PRESENTA EL SEÑOR Dr. LUIS ENRIQUE TRUJILLO TOLEDO PhD., SOBRE DONACIÓN DE UN AGITADOR ORBITAL O SHAKER PARA LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA, DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS- ESPE.**

**1. ANTECEDENTES:**

Ante la necesidad de contar con un agitador orbital para el desarrollo de la investigación y algunas actividades de docencia, el Centro Ecuatoriano de Biotecnología del Ambiente (CEBA), en el marco de uno de los proyectos de investigación que se realizan en conjunto, decidió donar un equipo con las características que se describen a continuación:

**INFORMACIÓN GENERAL SOBRE ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA REPOTENCIAR LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA VIDA, DE LA UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS- ESPE**

No.	DESCRIPCIÓN		MARCA	MODELO	SERIE	Costo según catálogo	Estado del equipo
1	Agitador Orbital (Shaker)	Agitador Orbital	ESCO	Orbicult TM AS-1 NC-19	2015-98346	\$4000 USD	Nuevo

**1. INFORMACIÓN TÉCNICA OBTENIDA**

BIEN ADQUIRIDO	INFORMACIÓN TÉCNICA
Agitador Orbital (Shaker)	Permite el crecimiento de microorganismos utilizando agitación orbital

**2. RESULTADOS DE LAS PRUEBAS TÉCNICAS**

No.	PRUEBA REALIZADA	RESULTADO OBTENIDO
1	Crecimiento de microorganismos	Agitación estable y controlada lo que permitió un crecimiento adecuado tanto de bacterias como de levaduras.



# ESPE

UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS  
INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA

### 3. CONCLUSIONES:

El bien objeto de esta donación ha pasado las pruebas técnicas a las que han sido sometidos, y cumple con las necesidades para las que fue donado, por lo tanto se aprueba su funcionamiento.

### 4. RECOMENDACIONES:

Se recomienda realizar el ingreso a bienes del equipo donado.

Sangolquí, 15 de Abril de 2016

REALIZADO POR:

  
Ing. Luis E. Trujillo PhD.

CI: 1755850276.

Docente TC

Coordinador del Grupo de Biotecnología Industrial y Bioproductos  
DCVA