

CERTIFICADO DE EVALUACION DE EXPERTOS

Según los siguientes criterios marque con un aspa la opción que mejor considere.

1. Claridad: Se entiende sin dificultad el enunciado del ítem.
2. Pertinencia: Si el ítem pertenece a la dimensión.
3. Relevancia: Si el ítem es apropiado para la dimensión específica.

VARIABLE INDEPENDIENTE: SISTEMA INTEGRADO ARDUINO-PHP								
DIMENSION: Operatividad								
Ítem	INDICADOR: Eficiencia	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
1	¿El sistema Arduino-PHP es capaz de monitorear simultáneamente múltiples variables ambientales en el invernadero?	Si	No	Si	No	Si	No	
2	¿El sistema Arduino-PHP muestra un bajo porcentaje de pérdida de información en los datos agroclimáticos recolectados?	Si	No	Si	No	Si	No	
3	¿El sistema Arduino-PHP registra un alto número de datos agroclimáticos en un período de tiempo determinado?	Si	No	Si	No	Si	No	
4	¿El sistema Arduino-PHP presenta un tiempo de procesamiento y un tiempo de respuesta rápido para los datos recolectados?	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION: Usabilidad								
Ítem	INDICADOR: Portabilidad	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
5	¿El sistema Arduino-PHP puede ser transportado e instalado en otro invernadero dentro del invernadero del CIIS-Lunahuaná?	Si	No	Si	No	Si	No	
6	¿El sistema Arduino-PHP es compatible con diferentes dispositivos y plataformas, permitiendo su utilización de manera versátil en el invernadero del CIIS-Lunahuaná?	Si	No	Si	No	Si	No	
Ítem	INDICADOR: Facilidad de uso	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
7	¿Los usuarios consideran que el sistema Arduino-PHP proporciona suficiente orientación y ayuda para facilitar el uso efectivo del monitoreo agroclimático en el invernadero del CIIS-Lunahuaná?	Si	No	Si	No	Si	No	
8	¿Los usuarios encuentran que la interfaz del sistema Arduino-PHP es clara y fácil de entender para realizar el monitoreo agroclimático en el invernadero del CIIS-Lunahuaná?							

VARIABLE DEPENDIENTE: MONITORIZACION DE DATOS CLIMÁTICOS								
DIMENSION: Cobertura								
Ítem	INDICADOR: Número de variables climáticas medidas en simultáneo	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
9	Indique usted el número de variables medibles (Radiación UV, Temperatura, Humedad de suelo, Humedad relativa, iluminación), que puede monitorear en simultaneo	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION: Disponibilidad								
Ítem	INDICADOR: Porcentaje de perdida de registros	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
10	Indique el porcentaje de perdida de registros a comparación de otros días regulares.	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION: Productividad								
Ítem	INDICADOR: Numero de registros diarios	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
11	Indique usted el número de registros que hizo en el día.	Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION: Rendimiento								
Ítem	INDICADOR: Tiempo de proceso	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
12	Indique usted el tiempo promedio que se demora en hacer un registro.	Si	No	Si	No	Si	No	
Ítem	INDICADOR: Tiempo de respuesta	Claridad		Pertinencia		Relevancia		Sugerencia
13	Indique usted el tiempo promedio que demora en hacer un análisis estadístico con la información registrada	Si	No	Si	No	Si	No	

Observación:
.....

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir[]
No aplicable []

Apellidos y nombres del Evaluador:

Titulo y/o Grado del Evaluador – Especialidad

Firma

Dni: