

Rúbrica · Trabajo en Equipo

Criterio	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Planificación	Sin planificación	Plan básico poco re	Plan claro con hitos	Plan detallado con se ajustes
Roles y responsabilidad	Roles confusos	Roles definidos pero	Roles claros y asum	Roles rotan eficazme desarrollan liderazo
Comunicación	Escasa o inadecuad	Ocasional y poco ef	Clara y respetuosa	Clara, asertiva y pron
Resolución de problemas	Evita los problemas	Resuelve con ayuda	Propone alternativa	Anticipa, experimenta mejoras
Gestión del tiempo	Retrasos continuos	Cumple parcialmen	Cumple plazos	Optimiza tiempos y a equipos
Producto final del equipo	Incompleto	Básico y funcional	Completo y funcion	Destacado, document transferible

Rúbrica · Presentación Oral

Criterio	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Estructura	Sin estructura	Estructura básica	Estructura clara (inicio-desarrollo-ci	Narrativa convincente y transiciones
Claridad y lenguaje	Confuso	Comprensible con r	Claro y preciso	Excelente dicción y a público
Evidencias y datos	Sin evidencias	Algunas evidencias	Datos relevantes y	Evidencias sólidas y t
Recursos visuales	Ilegibles o ausentes	Legibles pero sobre	Claridad y buena es	Diseño sobresaliente
Interacción con el público	No interactúa	Poca interacción	Responde pregunta	Gestiona preguntas y participación
Tiempo	No respeta tiempos	Se ajusta con ayuda	Se ajusta al tiempo	Optimiza el tiempo con preguntas

Rúbrica · Cuaderno de Campo

Criterio	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Regularidad	Sin entradas	Entradas esporádicas	Entradas semanales	Entradas puntuales y cuando procede
Calidad del registro	Datos faltantes	Datos básicos	Datos completos	Datos completos con gráficas
Rigor científico	Sin método	Método parcial	Aplica método científico	Contrasta fuentes y valida
Reflexión	No reflexiona	Reflexión superficial	Reflexión honesta y sincera	Reflexión profunda con de mejora
Organización y ortografía	Desordenado	Aceptable	Ordenado y correcto	Excelente organización
Evidencias (fotos, vídeos)	Ausentes	Algunas evidencias	Evidencias relevantes	Evidencias variadas y referenciadas

Rúbrica · Prototipo Arduino / Riego

Criterio	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4
Funcionalidad	No funciona	Funciona parcialmente	Funciona como se espera	Funciona de forma correcta
Diseño y seguridad	Riesgos evidentes	Diseño básico	Diseño seguro y ordenado	Diseño optimizado y seguro (cableado limpio)
Documentación técnica	Inexistente	Escasa	Suficiente (esquemas)	Completa (esquemas, comentarios)
Iteración y pruebas	Sin pruebas	Pruebas puntuales	Pruebas sistemáticas	Pruebas exhaustivas (fallos)
Integración con huerto	No integrada	Integración parcial	Integración adecuada	Integración excelente (app)
Impacto social/ambiental	No considera impacto	Considera impacto	Considera impacto y riesgos	Promueve impacto positivo y replicabilidad