

Curso: Diseño y desarrollo de proyectos I+E

Sesión 9: Planificación del Proyecto I+E

Facilitadores:
F.Javier González Bravo
Roberto Rojas Peña

Ruta de aprendizaje S9:

1. Recapitulemos: “Matriz de investigación”
2. Planificación de la solución del proyecto I+E
3. Trabajo en grupos y coloquio
4. Informaciones sobre el concurso
5. Evaluación

RECAPITULEMOS: ¿qué sabemos?

Aprendizaje Basado en Retos



- Equipo
- 1. D. HADA
 - 2. Reparto Función



- 3. M. Empatía
- 4. Concepto-idea



Plantear-Empatizar



Resultados



Ejecución

Planificación



Diseño



Evaluación



- 5. Matriz Investigación

¡sesión de hoy!

Diseño de la solución

Ejemplo: “Cargador solar de celular”



PREGUNTAS GUÍA	ACTIVIDADES GUÍA	RECURSOS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ ¿Qué elementos componen un cargador solar FV (CFV) ? ✓ ¿Dónde podemos analizar CFV? ✓ ¿Cómo se conectan los diferentes elementos del CFV? ✓ ¿A que voltajes funcionan los celulares? ✓ ¿Cuántos paneles/células solares necesitamos para alimentar? ✓ ¿Qué herramientas y medidas de seguridad son necesarias? ✓ ¿Qué procedimientos o técnicas aplicaremos? ✓ etc 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Analizar el diagrama de bloques de un CFV ✓ Hacer una lista de componentes eléctricos necesarios ✓ Buscar CFV en internet, videotutoriales, etc. para su construcción ✓ Analizar hojas técnicas de celulares y sus baterías. ✓ Calcular el número de paneles para la carga de las baterías. ✓ Analizar los pines y cableados de un conector USB y determinar su patrón de conexión al panel FV ✓ Realizar pruebas de carga ✓ etc... 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sala de computación. ✓ Insumos de electrónica y herramientas. ✓ Taller de electrónica ✓ Instrumentos de medición. ✓ etc.



PASO:

Herramienta: “Matriz de planificación”

¿Qué acciones emprender?

¿Qué recursos se necesitan?

¿Qué hitos se cumplirán?

Matriz Planificación+Implementación



ACCIÓN	SE REALIZARÁ		RECURSOS NECESARIOS	TIEMPO ESTIMADO	RESPONSABLE	ESTADO DE LA ACTIVIDAD	ACCIONES DE VALIDACIÓN (PROF.)
	En equipo	Individualmente					
diseño de xxxx	✓		bibliografía...	1/2 h	x		✓
construcción		✓	Papeles de colores ...	1 h	y		
Ensayos	✓		plumón-pizarrón...	1/2 h	z		
Documentación		✓	hojas, impresora, pc...	1/2 h	m		
Videos exposición	✓		pc, data...	1/2 h	n		

Trabajo en Grupos



Nos vemos en 40'

CONEXIONES PARA
EL DESARROLLO



Finalizando



Informaciones CONCURSO ISA:

- ✓ Plataforma web
- ✓ Bases e inscripción
- ✓ Cronograma
- ✓ Tutoría y apoyo a proyectos también a través de este curso.
- ✓ Links “youtube” a cada sesión del curso

CONCURSO

Línea de tiempo de Presentación de Proyectos I+E

CONEXIONES PARA
EL DESARROLLO



CONCURSO

Usted está aquí: Inicio / Concurso

INSCRIPCIÓN:

<https://conexionesparaeldesarrollo.cl/concurso/>

CONCURSO

Línea de tiempo de Presentación de Proyectos I+E



evaluación

¿Qué te llevas hoy?

<https://www.menti.com/99uwo6c9k9>



¡Nos vemos el
próximo jueves!
Muchas gracias

