

Proyectos Integrados

Grado en Ingeniería
Electrónica,
Robótica
&
Mecatrónica

Control y Seguimiento

Proyectos Integrados

- @ Control: Una vez se comienza a ejecutar el plan hay que verificar en que medida se cumple.
- @ Seguimiento:
 - Medición: Recopilación resultados parciales de la ejecución del proyecto: costes, plazos, tareas completadas, calidad de los resultados, ...
 - Comparación de resultados previstos en el plan
 - Análisis de situación: diferencias, causas, ...
- @ Acciones correctivas => modificación de los planes

Medición

Valoración => medición:

- @ Fórmula fija
- @ Hitos
- @ Unidades
- @ Porcentaje realizado y/o estimado
- @ Proporcional a otra actividad
- @ Tiempo empleado

“Minimizar la subjetividad”

Cuantificación

@ *Budget Cost of Work Performed: **BCWP***

@ *Budget Cost of Work Scheduled: **BCWS***

@ *Actual Cost of Work Performed: **ACWP***

@ *Comparación:*

➤ *Cost Variance: **CV = BCWP – ACWP***

➤ *Cost Performance Index: **CPI = BCWP/ACWP***

➤ *Schedule Performance Index: **SPI = BCWP/BCWS***

@ *Cost Schedule Index:*

$$\mathbf{CSI = SPI \times CPI \Rightarrow CPI \approx 1 ; -)}$$

Responsabilidad & formalización

Responsable del proyecto:

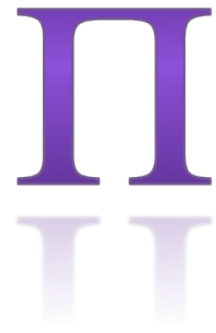
- @ Medir, comparar, corregir, ...
- @ Detectar problemas lo antes posible, para tener mayor tiempo de reacción
- @ Responsabilidad: compartida!

Formalización:

- @ Informes de seguimiento (comité)
- @ Periódicos

Informes

- @ Estado actual del proyecto (conforme al SOW/WBS):
 - Objetivos/tareas alcanzados y pendientes
 - Seguimiento del plan de trabajo previsto
- @ Planificación de la sesión de trabajo en grupo:
 - Objetivos en la sesión
 - Tareas específicas a desarrollar en la sesión:
 - Técnicas
 - De coordinación
 - Administrativas: generación de acta de sesión
 - Responsables de cada tarea y medios disponibles
- @ Actualización del SOW (cambios?, objetivo realista?)

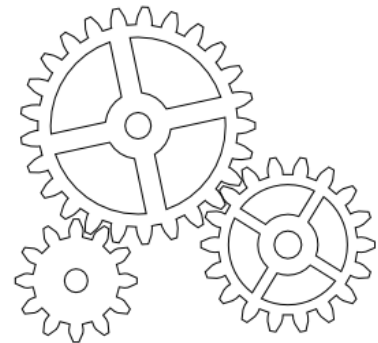


Proyecto Colaborativo

Informe (Entregable) X.X

Título del Informe (Entregable) (SOW)

Acrónimo del proyecto: XXXXX
Título del proyecto: Xxxx Xxxxxx Xxxxxx Xxxx
Número de referencia: PI-GRUPO XX
Web site del proyecto: www.xxx.xx



Fecha límite de entrega: ## - ## - ####	Fecha de envío: ## - ## - ####
Fecha de comienzo del proyecto: ## - ## - ####	Duración: 4 months
Beneficiario: USE-PI	Revisión: 1.0

Naturaleza: R	Nivel de publicidad: PU
R = Informe	PU = Público
P = Prototipo	PP = Restringido a otros participantes (especificar)
D = Demostrador	RE = Restringido a un grupo específico (especificar)
O = Otro	CO = Confidencial, solo para miembros del grupo

Revisión histórica

Versión	Fecha	Nuevo Documento	Autor

