



JJCH Ingenieros S.A.C.
The Solution Near of You

TALLER
DESARROLLO DE INGENIERÍAS CONCEPTUALES Y BÁSICAS APLICANDO
EL PDRI
INDICE DE CONTENIDO
(Duración 16 horas académicas en dos días)

I. INTRODUCCIÓN

2. NORMAS TÉCNICAS

Manual de ingeniería y diseño (MID) y Manual de ingeniería de riesgos (MIR)
Manual de diseño de procesos (MDP)

3. PDRI (EVALUACIÓN DEL GRADO DE DEFINICIÓN DE PROYECTOS)

Objetivo del estudio de PDRI
Hoja Excel del PDRI y descripción de los elementos del PDRI

4. DESARROLLO DE LA INGENIERÍA CONCEPTUAL APLICANDO EL PDRI

Evaluación de la tecnología
Evaluar el sitio
Elaboración de la lista de documentos y preparación del cronograma detallado de la ingeniería conceptual
Desarrollo de la ingeniería conceptual

- B.1. Productos
- B.5. Capacidades
- C.2. Procesos
- E.1. Simplificación de Procesos
- G.1. Diagrama de Flujo del Proceso
- G.2. Balance de Masa y Energía

5. DESARROLLO DE LA INGENIERÍA BÁSICA APLICANDO EL PDRI

La estructura de partición del trabajo (EPT) de la fase definir a incluir en el PEP Clase II
Prácticas de incremento de valor: Definiciones y momento de aplicación
Desarrollo de la ingeniería básica

- D.1. Criterios de Diseño del Proyecto
- G.3. Diagrama de Tuberías e Instrumentación
- H.3. Requerimiento de Servicio para los Equipos
- E.3. Constructibilidad
- G.3. Diagramas de Tuberías e Instrumentación (P&ID)
- G.8. Plano de Distribución de Instalaciones
- G.9. Lista de Equipos Mecánicos
- H.1. Estado de los Equipos
- H.2. Planos de Ubicación de Equipos
- I.1. Requerimientos Civiles / Estructurales
- I.2. Requerimientos Arquitectónicos
- K.1. Filosofía de Control
- K.2. Diagramas Lógicos
- K.3. Clasificación Eléctrica de Áreas
- K.4. Identificación de Fuente de Electricidad / Requerimientos de Subestaciones
- K.5. Diagramas Unifilares Eléctricos
- K.6. Instrumentos & Especificaciones Eléctricas

6. COORDINACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LA INGENIERÍA

Desarrollo de la coordinación interdisciplinaria de ingeniería

7. GLOSARIO

8. ANEXOS