

# Gestión de la Producción

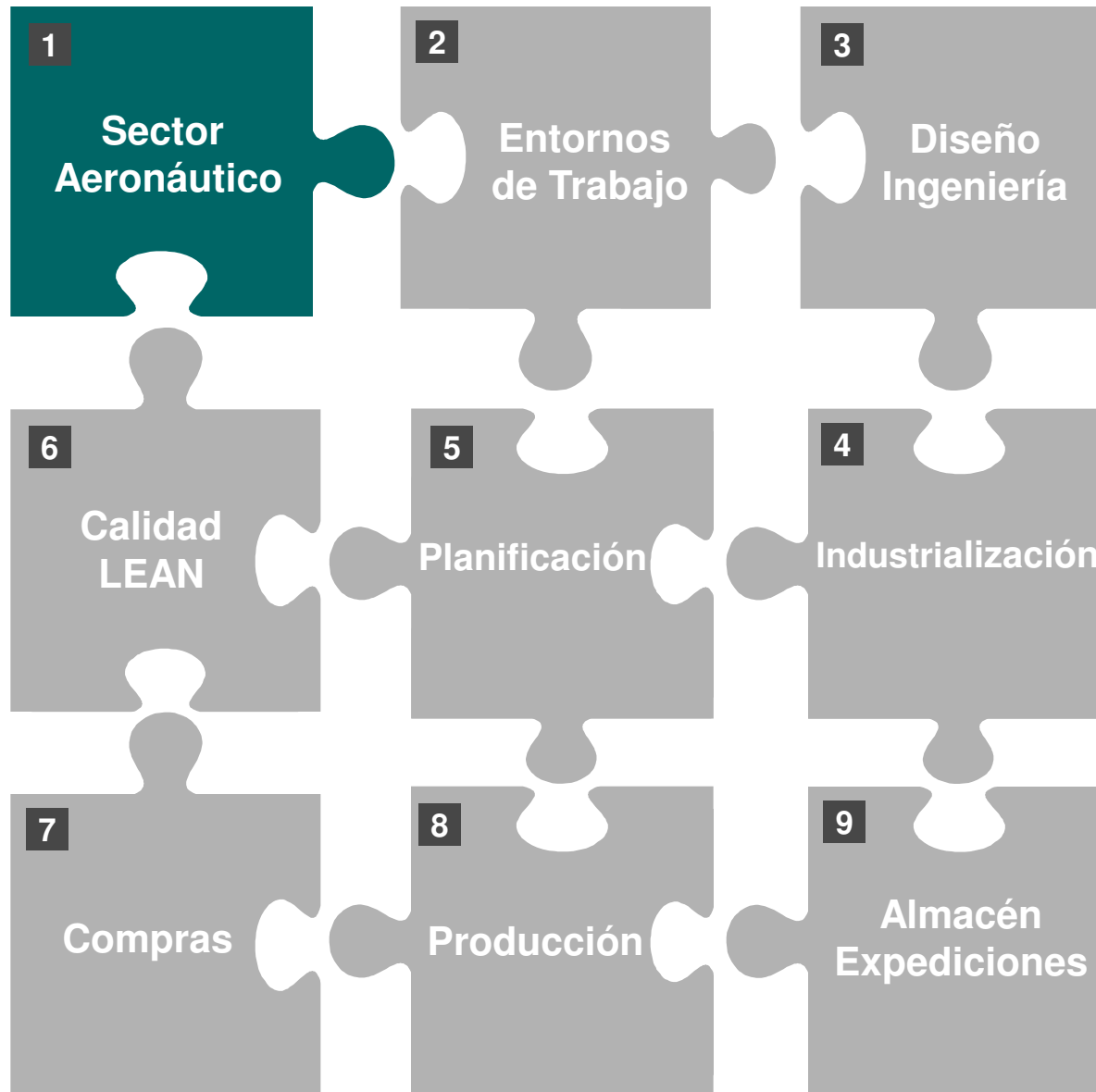
## Campus Formación

Octubre 2015

- **VISIÓN GLOBAL DEL PROCESO**
- **CONTROL DE LA PRODUCCIÓN**
- **CONOCIMIENTOS GLOBALES**

# Introducción al Sector Aeronáutico

---



## SECTOR AERONAUTICO

- Airbus
- Boeing
- Embraer
- Bombardier

### Aeronáutica Sevilla

CASA → EADS → AiM → Airbus DS

FAL, Tablada. Madrid y Cádiz

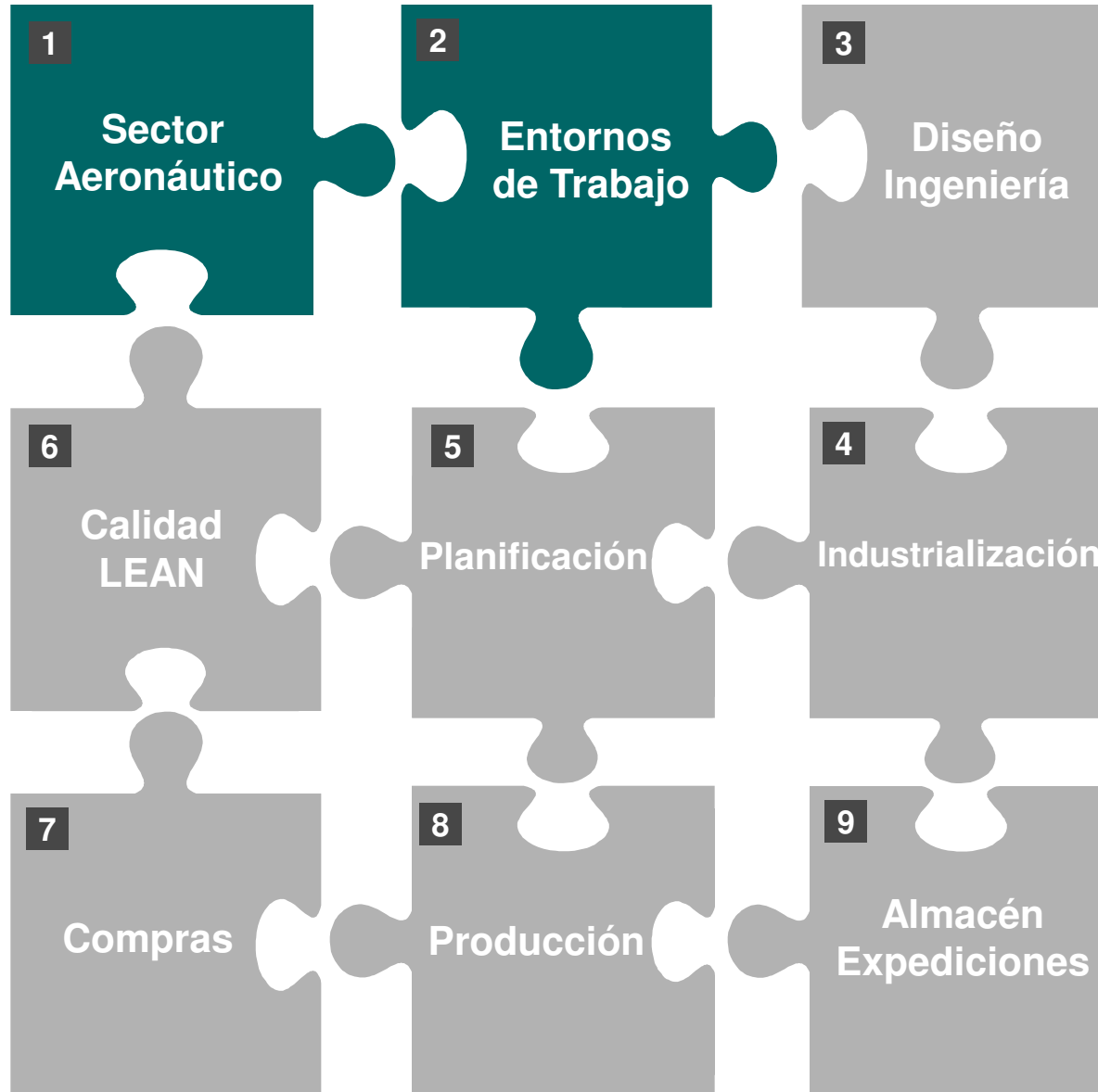
### Subcontratación. Gestión Integral

Aerópolis

### Low Cost. Offsets

# Sistemas y Entornos de Trabajo

---



# SISTEMAS Y ENTORNOS DE TRABAJO

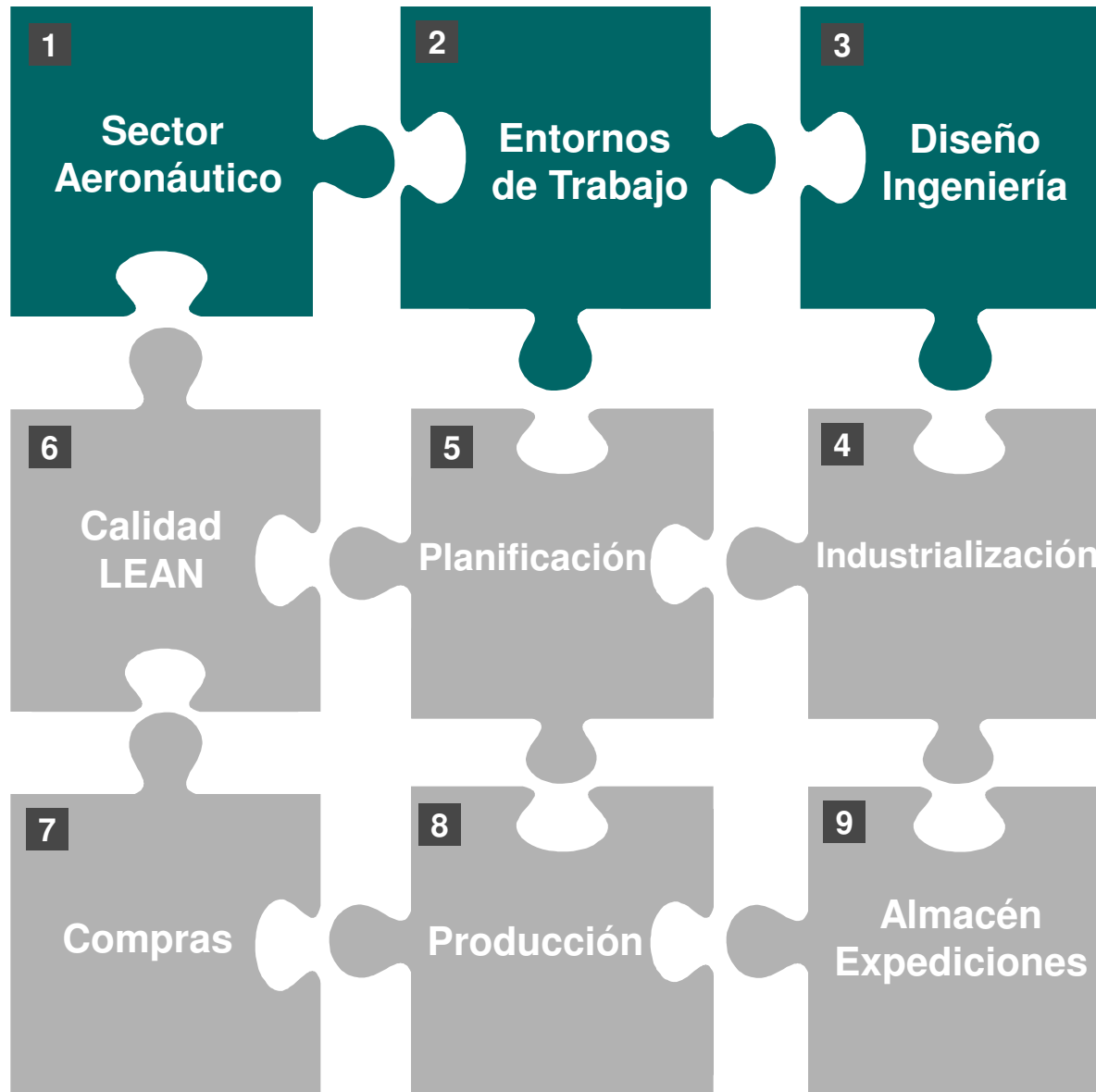
- **MRP**    **Planificación**
- **ERP**    **Gestión**
- **SAP**
- **Portal Helice**

## Excel

- **Elementos Básicos**
- **Funciones**
- **Tablas Dinámicas**

# Diseño y Ingeniería

---



# DISEÑO Y INGENIERIA

## Diseño

- **Diseño del Avión**
- **Publicaciones Técnicas. Manuales y Procedimientos**

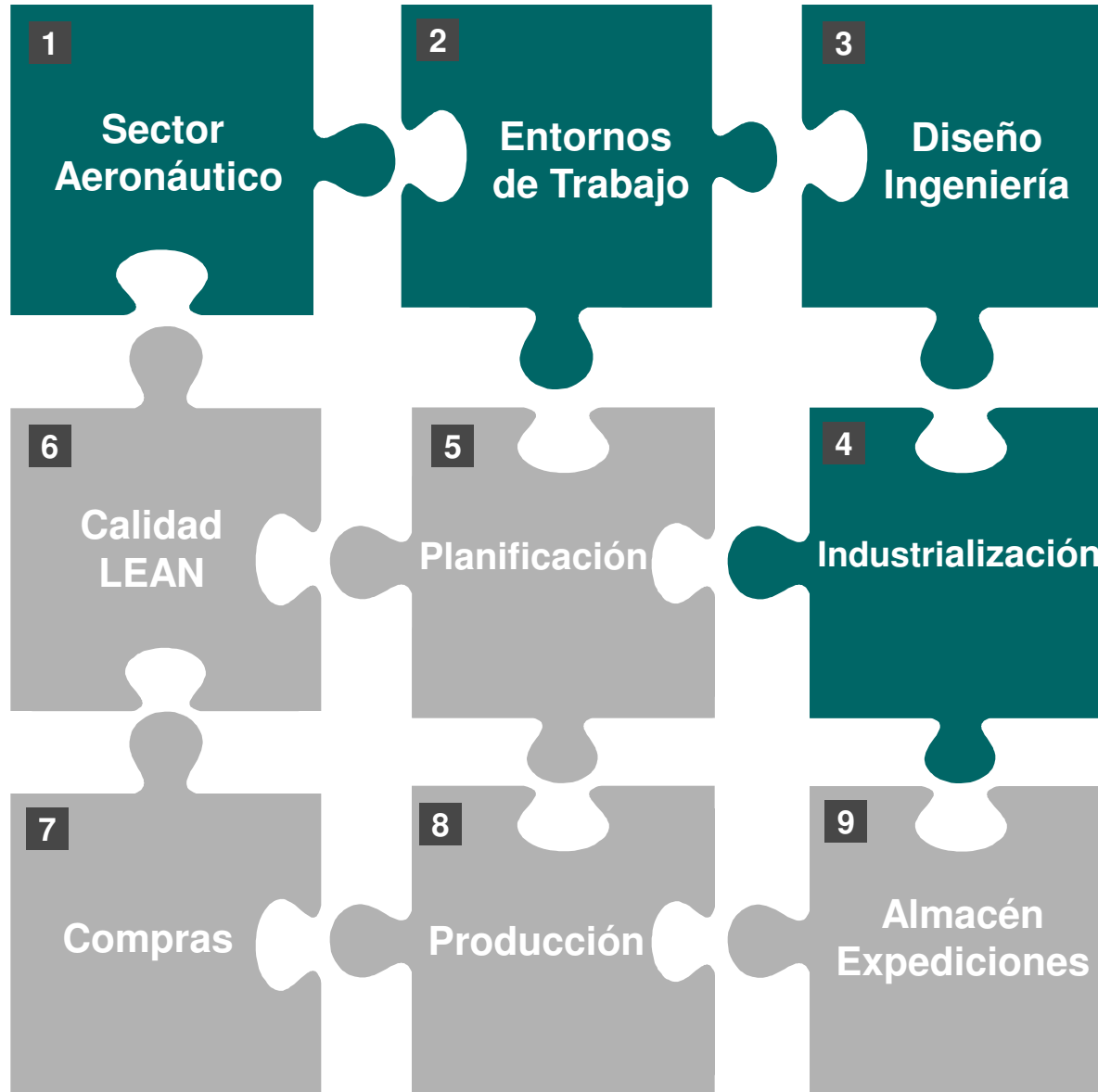
## Ingeniería

- **Documentación Estructuras. OOFF / OOMM**
- **Fabricación Planos, modelos y especificaciones técnicas**
- **SPRINT**



# Industrialización

---



# INDUSTRIALIZACIÓN

## Comercial

- RFI / RFP

## Análisis del Paquete de Trabajo

- Aprovechamiento
- Ingeniería Documentación y Fabricación
- Make or Buy
- Fabricación
- Subcontratación
- CDP

# Planificación

---



# PLANIFICACIÓN

**Necesidades Clientes o Internas >> CARGA**

- PO's
- PE's
- AOG

**¿Qué planificamos?**

- **Carga / Capacidad Interna-Externa**
- **Aprovisionamiento**
- **Recursos Humanos / Técnicos**
- **Fabricación**

**Lotes mínimos / óptimos y Stock de Seguridad**

# Calidad y LEAN

---



# CALIDAD / LEAN

## Calidad

- **Calidad del Producto / Procesos**
- **Verificación**
- **Metrología**
- **Auditorias**
- **HNC / ID (KPI´s)**
- **IPA**
- **Calidad Delegada**

## LEAN – Mejora Continua

- **Herramientas para la mejora y eficiencia de los procesos. Ej: VSM**

# Procurement

---



# COMPRAS

## Elementos Avionables – Plan Maestro de Aprovisionamiento

- **Material Prima**
- **Normales**
- **Pintura / Sellantes**
- **Servicios**

## Elementos No Avionables



# Producción

---



## PRODUCCIÓN / SUBCONTRATACIÓN

- **Mecanizado / Chapa**
- **Fibra**
- **Tubería / Soldadura**
- **Mazos / Conectores**
- **Equipos / Sistemas**
- **Montaje**
- **Procesos Finales / Tratamiento Térmico**
- **Logística**
- **Ingeniería / Utillaje**
- **Laboratorios / Ensayos**

### KPI's Seguimiento Entregas - Calidad

- **Cuando?**
- **Como?**

# Almacén y Expediciones

---



# ALMACÉN Y EXPEDICIONES

## Almacenes

- **Producto Terminado**
- **Producto Semi elaborado**
- **Normales**
- **Materia Prima**

## Expediciones

- **CoC**
- **Albarán**
- **Gestión del Transporte**
- **Incoterms**

