

## **TEMA 6 LA PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA**

### **1. La transferencia tecnológica**

- 1.1. Los discursos de la innovación
  - 1.1.1. Keynesiano
  - 1.1.2. Homogenización
  - 1.1.3. Imperativo
  - 1.1.4. El declive
- 1.2. El Dorado de la innovación
- 1.3. Qué se transfiere y cómo
- 1.4. El ecosistema de la transferencia tecnológica

### **2. La información tecnológica**

- 2.1. Motivos de protección del conocimiento tecno-científico
- 2.2. Formas de protección de bienes intangibles. Caso. Hedy Lamarr
- 2.3. La documentación: las patentes
  - 2.3.1. Definición
  - 2.3.2. Historia
  - 2.3.3. Evolución en España y en el mundo
  - 2.3.4. Carácter de información tecnológica. Caso Margarita Salas
  - 2.3.5. Usos. Caso la plancha
  - 2.3.6. Instrumento ofensivo. Caso Margareth Ellen knigth
  - 2.3.7. Exclusiones de competitividad. Caso Elisabeth Arden
  - 2.3.8. Ventajas de la transferencia tecnológica. Caso el Chupete
  - 2.3.9. Requisitos. Caso jeringuilla. Caso lentillas
- 2.4. Propiedad intelectual
  - 2.4.1. Concepto de Obra y Registro de la Propiedad Intelectual
  - 2.4.2. Derechos morales, patrimoniales y conexos
  - 2.4.3. Plagio, excepciones
  - 2.4.4. Dominios de internet
- 2.5. Los estándares
  - 2.5.1. Las normas
  - 2.5.2. Los niveles
  - 2.5.3. La certificación
  - 2.5.4. La auto-certificación. Caso Marca CE
- 2.6. Gestión de la innovación
  - 2.6.1. Producción interna. Caso: Jerónimo de Ayanz
  - 2.6.2. Atracción del talento. Caso: Juanelo
  - 2.6.3. Convenios y acuerdos. Caso Fabricación de monedas en el reinado de Felipe II

- 2.6.4. Lanzamiento. Caso Loreal
- 2.6.5. Ingeniería inversa. Caso Máquina enigma y Jerrycam
- 2.6.6. Espionaje. Caso Pedro de Zuibiur
- 2.6.7. Competencia. Caso Radio, Google-Microsoft. Samsung-Apple
- 2.6.8. El conflicto. Caso La guerra fría

### **3. El ciclo de vida de la tecnología**

- 3.1. Vida útil, vida técnica y vida económica. Caso Bombilla
- 3.2. Ciclo de adopción tecnológica
- 3.3. Prolongación del ciclo de vida
- 3.4. Ciclo de innovaciones
- 3.5. Discontinuidades tecnológicas
- 3.6. La sustitución de productos naturales. Caso El oro blanco: el caucho
- 3.7. Ciclo de vida de producto o materiales

### **4. Sistemas de producción tecnológica**

- 4.1. Sistema de proyectos
- 4.2. Sistema empujar (push)
  - 4.2.1. Historia
  - 4.2.2. Desventajas
- 4.3. Sistema "Tirar" (Pull)
  - 4.3.1. Historia
  - 4.3.2. Justo a tiempo
  - 4.3.3. Los desperdicios
  - 4.3.4. La calidad
  - 4.3.5. La casa *Lean*
  - 4.3.6. El flujo de valor
- 4.4. Sistemas ágiles: SCRUM
- 4.5. La vía ecléctica: Sistemas más adaptados a procesos sociales

### **5. Complejidad económica**

- 5.1. El conocimiento productivo
- 5.2. El conocimiento tácito
- 5.3. La diversidad productiva
- 5.4. La ubicuidad productiva
- 5.5. La complejidad económica
- 5.6. La complejidad productiva
- 5.7. El producto interior bruto y el crecimiento económico
- 5.8. La educación y la estabilidad política
- 5.9. La cercanía productiva

5.10. Ranking de países. Cao España 1995-2014. Exportaciones países y productos

**5.11.** Estrategias por países