

Los museos de la ciencia y su función en la sociedad

4,5 créditos

1/ COMPETENCIAS:

1. Conocer las características fundamentales y los sistemas de organización de diferentes tipos de museos.
2. Conocer la evolución histórica de los museos y centros de ciencia y su situación actual.
3. Diferenciar distintos tipos de museos.
4. Conocer las funciones que cumplen los museos y centros de ciencia así como sus objetivos.
5. Reflexionar acerca de los contenidos de algunos museos de ciencia representativos.
6. Analizar las investigaciones existentes sobre el aprendizaje en los museos y centros de ciencia.
7. Analizar y valorar algunos materiales didácticos ofertados por los museos para preparar la visita.

2/ TEMARIO:

OBJETIVOS

- Reflexionar sobre el concepto actual de museo y la evolución del mismo a través de los siglos.
- Conocer las diferentes funciones que pueden cumplir los Centros de Ciencia y los objetivos que se proponen.
- Valorar la importancia de la preparación de la visita a este tipo de centros así como del montaje de las exhibiciones.
- Realizar un análisis comparativo de algunos museos del País Vasco, teniendo en cuenta su especificidad.

CONTENIDOS

1. Concepto de museo y función social:

- Evolución histórica del concepto de Museo
- Situación actual de los Museos y nuevas orientaciones de la museología.
- Funciones de los Museos.
- Educación y comunicación en el museo.
- Diferentes tipos de museo.

2. Los Museos de Ciencia y Técnica:

- Funciones y objetivos de los Centros de Ciencia.
- Origen y evolución histórica de los Museos de Ciencia.
- Centros de ciencia interactivos y museos similares: características principales.
- Algunos Museos y Centros de Ciencia: descripción, contenidos y actividades.
- El aprendizaje en los Centros de Ciencia interactivos.

3. Utilización de este tipo de centros. Factores que influyen en el aprendizaje:

- Importancia de la exposición /exhibición.
- La visita. Preparación de la misma.
- Estrategias de comunicación.
- El personal de apoyo.

4. Museos de nuestro entorno:

- Relación de los Museos del País Vasco
- Visita a un museo
- Exposición y valoración de la visita realizada

5/ METODOLOGIA

Estudio y análisis de la documentación aportada (apuntes y presentaciones en power point)
Reflexión Lecturas recomendadas
Realización de actividades y ejercicios
Búsqueda de información
Visita a un museo (real y/o virtual)

6/ EVALUACIÓN

Realización de Test de Autoevaluación
Rúbricas de Autoevaluación