



ARQUITECTOS EL SIGLO XXI DISEÑO Y ARQUITECTURA

Guía 14/unidad 4
CURSO 3° y 4° Medio
Profesora: Tamara Cifuentes E.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

OA6: evaluar críticamente procesos y resultados de obras y proyectos personales y de sus pares, considerando relaciones entre propósitos expresivos o comunicativos, aspectos estéticos y funcionales, y decisiones tomadas durante el proceso.

A finales del siglo XX y debido al **cambio climático**, los arquitectos e ingenieros de vanguardia han tenido que adaptarse a los nuevos tiempos, desarrollando un nuevo estilo arquitectónico denominado **arquitectura sustentable**, verde, ecológica o sostenible, **eco-tech** (tecnología ecológica). La nueva **normativa** en criterios de **eco-eficiencia energética** de edificios obliga ahora a construir edificaciones más verdes y sostenibles para aprovechar todos los recursos naturales respetando así el **medio ambiente** que nos rodea.

Fachadas inteligentes que protegen el interior de los edificios de la radiación solar con el consiguiente ahorro energético en aire acondicionado, **placas fotovoltaicas**, **turbinas de viento** generadoras de electricidad, grandes **zonas verdes** que renuevan el tejido urbano o la **recogida de la lluvia**, etc. sin perder el estilo de creación totalmente libre de cada arquitecto, están consiguiendo renovar y embellecer las ciudades de todo el mundo respetando a la **naturaleza**, madre y maestra.

EJEMPLO DE UN EDIFICIO SUSTENTABLE

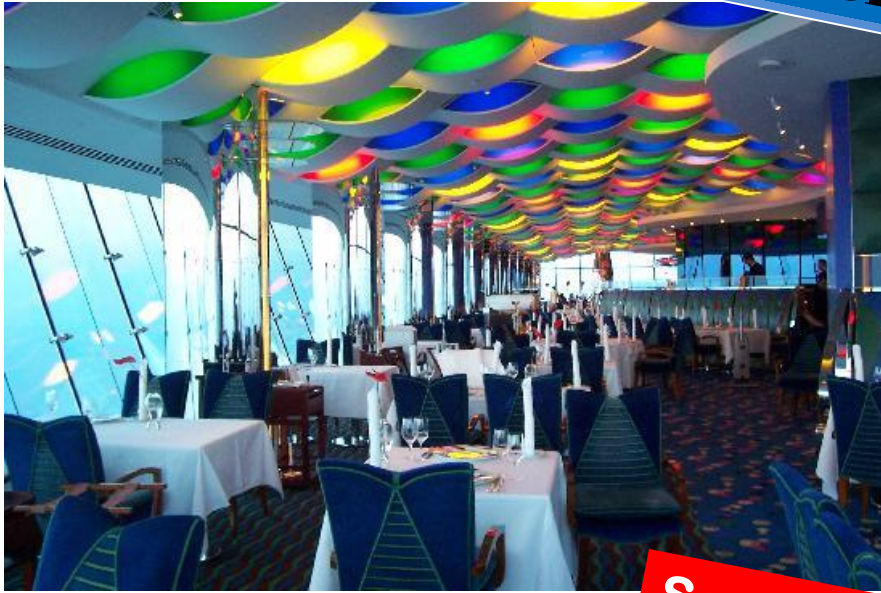


BURJ AL ARAB

Construido en 1994-1999
Altura: 321 metros
Pisos: 60
Ascensores: 72
Ubicación: Dubái, Golfo Pérsico, Emiratos Árabes.
Situado en el mar sobre una isla artificial.
Arquitecto: WS Atkins

Primera imagen:
Dibujo pintado con témpera

Interior del edificio



Segunda imagen: Dibujo pintado a elección



Decoración de interiores:
diseñadora China Khuan
Chew.

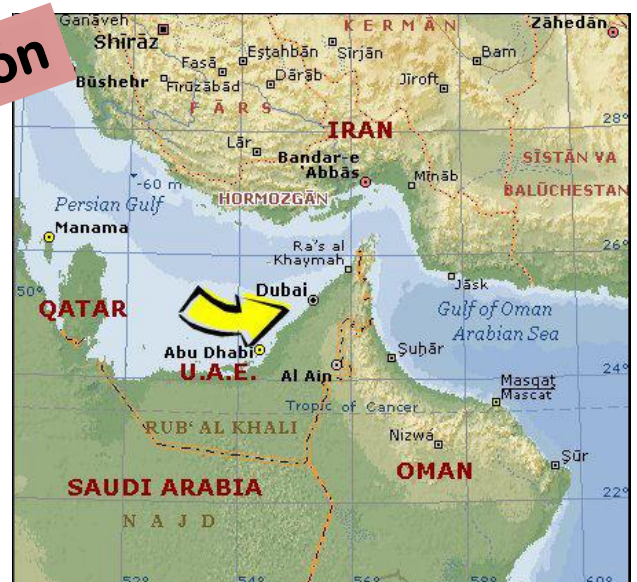
Materiales: mármol,
terciopelo, hojillas de oro,
seda, fibra de vidrio.

Iluminación interior:
lámparas halógenas.

**Perfiles de acero. Concreto
reforzado.**

Ubicación de la construcción

Tercera imagen: Fotografía



Datos adicionales:
Posee 9 restaurant
Un acuario, un helipuerto.
Su forma se asemeja a una vela de un dhow, tipo de navío árabe.
Cuenta con 202 suites dobles.
Estrategias de ventilación natural y Bioclimática.
Consumo y manejo de las aguas.
Sistema generador de energía.
Diseñado con forma aerodinámica para resistir el empuje del viento.
Conexión wifi gratuita.
Traslado al aeropuerto.
Piscina al aire libre.
Parking libre.
Zona privada de playa.

TRABAJO EVALUADO: debe investigar un edificio sustentable y desarrollar un trabajo como el presentado anteriormente, la profesora explicará detalladamente en la siguiente clase. Utilice 3 hojas para el desarrollo del trabajo. Debe pintar de acuerdo a lo especificado anteriormente.

El trabajo se envía al correo de la profesora: **tcifuentes@soceduc.cl**

PAUTA DE EVALUACIÓN
3° y 4° Medio DISEÑO Y ARQUITECTURA
SUMATIVA

- ESCALA:**
- 1.- Insuficiente: el nivel de logro alcanzado no llega a un nivel de aprobación.
 - 2.- Satisfactorio. no logra completar todos los aspectos que pide la profesora.
 - 3.- Bueno: se nota preocupación por la realización del trabajo.
 - 4.- Muy Bueno: el trabajo final es sobresaliente.

<i>Criterios e indicadores de Evaluación</i>	Niveles de logro			
	1	2	3	4
Elige un edificio sustentable.				
Un dibujo pintado con témpera				
Un dibujo pintado a elección				
Una fotografía de la ubicación.				
Información importante del edificio.				

Datos adicionales del edificio.				
Usa hoja blanca				
Fotografías o trabajo (nítida)				
Limpieza y orden del trabajo.				
Entrega a tiempo (29 Octubre 2021)				
Puntaje total (40) Puntaje:			NOTA:	

Observación: