



3er DIPLOMADO-TALLER

DISEÑO DE JARDINES SUSTENTABLES A ESCALA ARQUITECTÓNICA

Coordinación: Mtra. Mónica Pallares Trujillo

180 horas – Del 14 de mayo al 16 de octubre 2021

Viernes 17-21 hrs | Sábados 9-14 hrs

MÓDULO 1 -INTRODUCCIÓN – PROCESO DE DISEÑO – COMPONENTES							36 Horas
SESIÓN	TEMA	OBJETIVOS	FECHA		HORAS		DOCENTE
01	Los Espacios abiertos – Tipología	Conocer los tipos de espacios abiertos para comprender su función al momento de diseñar.	Viernes	14 mayo	4	TEORÍA	Mtro. Luis de la Torre
02	EL Jardín a través del tiempo 1	Conocer cómo ha ido evolucionando el diseño de los jardines a través de la historia.	Sábado	15 mayo	5	TEORÍA	Mtra. Mónica Pallares
03	Los Elementos que Integran el Jardín	Conocer e identificar los componentes que van integrando un jardín.	Viernes	21 mayo	4	TEORÍA	Mtro. Luis de la Torre
04	Condicionantes climáticas en el diseño sustentable del jardín. Las plantas en el diseño del jardín.	Entender los factores bióticos y abióticos que influyen en el tipo de vegetación y su uso de acuerdo con las características del sitio.	Sábado	22 mayo	5	TEORÍA	Dra. Rocío López de Juambelz
05	Representación gráfica en el diseño del jardín 1	Conocer y aplicar las técnicas de representación gráfica para un proyecto de jardín.	Viernes	28 mayo	4	TALLER	Arq. Psj. Marian Peyret
06	Representación gráfica en el diseño del jardín 2	Conocer y aplicar la representación gráfica para los elementos que integran para un jardín.	Sábado	29 mayo	5	TALLER	Arq. Psj. Marian Peyret
07	El proceso de diseño con un enfoque sustentable	Entender el concepto de sustentabilidad y su aplicación en el diseño.	Viernes	4 junio	4	TEORÍA	Mtra. Michelle Meza
08	Principios de diseño de los espacios exteriores- el concepto	Identificar el proceso para el diseño de los espacios exteriores a partir de un concepto.	Sábado	5 junio	5	TEORÍA	Mtra. Michelle Meza

MÓDULO 2 - LA COMPOSICIÓN DEL JARDÍN CON UNA VISIÓN SUSTENTABLE – PROCESO							36 Horas
SESIÓN	TEMA		FECHA		HORAS		DOCENTE
09	Presentación e introducción al proyecto- Proceso de diseño	Conocer el sitio en donde se desarrollará el proyecto. Presentación del proceso de diseño a través del cual se desarrolla un proyecto de jardín.	Viernes	11 junio	4	T. PROYECTOS	Sesión 1
10	EL Jardín a través del tiempo 2	Conocer cómo ha ido evolucionando el diseño de los jardines a través de la historia.	Sábado	12 junio	5	TEORÍA	Mtra. Mónica Pallares
11	Desarrollo de proyecto: análisis del sitio	Aprender en el proceso del diseño la etapa de análisis del sitio y aplicarla en proyecto.	Viernes	18 junio	4	T. PROYECTOS	Sesión 2
12	Representación gráfica en el diseño del jardín 3	Conocer la representación gráfica para la representación del proceso de análisis y propuesta conceptual, así como el uso del color.	Sábado	19 junio	5	TALLER	Arq. Psj. Marian Peyret
13	Iluminación de exteriores – Diseño con iluminación	Conocer las posibilidades y los aspectos que influyen en el diseño de iluminación para su consideración en el desarrollo del proyecto de un jardín sustentable.	Viernes	25 junio	4	TEORÍA	Dra. Cecilia Guadarrama
14	Desarrollo de proyecto: diagnóstico del sitio	Conocer la etapa de diagnóstico en el proceso de diseño y aplicarla en el proyecto.	Sábado	26 junio	5	T. PROYECTOS	Sesión 3
15	Principios de Permacultura	Conocer las bases y principios de la permacultura y la agro-forestería, y cómo pueden ser aplicados en el diseño de un jardín sustentable.	Viernes	2 julio	4	TEORÍA	Mtra. Mónica Pallares
16	Potencial del sitio. Programa de actividades y zonificación	Conocer e identificar el potencial del sitio en el proyecto, definir la zonificación de acuerdo a un programa.	Sábado	3 julio	5	T. PROYECTOS	Sesión 4

MÓDULO 3 - DISEÑANDO EL JARDÍN SUSTENTABLE – COMPOSICIÓN							36 Horas
SESIÓN	TEMA		FECHA	HORAS		DOCENTE	
17	CONFERENCIA MAGISTRAL – RUBENS DE ANDRADE		Viernes	30 julio			
18	Taller – Propuesta conceptual	Definir la propuesta conceptual para el proyecto.	Sábado	31 julio	5	T. PROYECTOS	Sesión 5
19	Taller – Imagen objetivo y proyectos análogos.	Identificar imágenes análogas de acuerdo con la propuesta que se propone y definir una imagen objetivo para la propuesta de proyecto.	Viernes	6 agosto	4	TEORÍA	Sesión 6
20	Cómo hacer una paleta vegetal	Tener los elementos para saber proponer una paleta vegetal en un proyecto, respondiendo a las características del lugar.	Sábado	7 agosto	5	TEORÍA	Dra. Rocío López de Juambelz
21	Estructuras y materiales. Procesos constructivos. Soluciones amigables con el medio ambiente.	Conocer los diferentes elementos y materiales a emplear en el diseño del jardín, así como su colocación o construcción.	Viernes	13 agosto	4	TEORÍA	Mtra. Laura Lagos
22	Anteproyecto Conceptual	Una vez definida la imagen objetivo, desarrollo del anteproyecto conceptual.	Sábado	14 agosto	5	T. PROYECTOS	Sesión 7
23	Humedales	Conocer el uso de los humedales como un recurso en la actualidad para el tratamiento de aguas o como elemento regulador, de captación y manejo del agua en un jardín.	Viernes	20 agosto	4	TEORÍA	Mtra. Laura Lagos
24	Presentación Anteproyecto Conceptual	Se realizará la presentación de la primera etapa de desarrollo del proyecto.	Sábado	21 agosto	5	T. PROYECTOS	Sesión 8

MÓDULO 4 -PROYECTO DE UN JARDÍN SUSTENTABLE							36 Horas
SESIÓN	TEMA		FECHA	HORAS		DOCENTE	
25	Taller – Desarrollo del Anteproyecto – Paleta vegetal conceptual	Partiendo de la propuesta de anteproyecto conceptual, el alumno irá desarrollando la propuesta de anteproyecto. Deberá definir la paleta vegetal conceptual acorde a lo planteado.	Viernes	27 agosto	4	T. PROYECTOS	Sesión 9
26	Representación gráfica en el diseño del jardín 4	Conocer y aplicar las herramientas de representación gráfica para el la etapa de anteproyecto en el diseño del jardín.	Sábado	28 agosto	5	TALLER	Arq. Psj. Marian Peyret
27	Instalaciones hidráulicas. Sistemas amigables con el medio ambiente.	Conocer los requerimientos hidráulicos en un jardín, así como las instalaciones necesarias para su buen funcionamiento, para un buen manejo del agua con soluciones amigables con la naturaleza.	Viernes	3 septiembre	4	TEORÍA	Arq. Luis David Martínez
28	Taller – Desarrollo del Anteproyecto	El alumno irá desarrollando la propuesta de anteproyecto atendiendo a las revisiones y recomendaciones de los profesores del taller.	Sábado	4 septiembre	5	T. PROYECTOS	Sesión 10
29	Plática y ejercicio de Riego (RAINBIRD). Uso inteligente del agua.	Conocer las bases para el sistema de riego, sus componentes y los diferentes sistemas en el mercado.	Viernes	10 septiembre	4	TEORÍA	RAINBIRD
30	Taller – Desarrollo del Anteproyecto – paleta vegetal cualitativa y paleta de materiales	Desarrollo del anteproyecto aplicando los conocimientos teóricos, así como definiendo la paleta vegetal cualitativa y la paleta de materiales.	Sábado	11 septiembre	5	T. PROYECTOS	Sesión 11
31	Instalaciones eléctricas. Energías Alternativas.	Conocer los requerimientos eléctricos que pudieran requerirse como parte del diseño de un jardín, las instalaciones necesarias para su buen funcionamiento; así como las energías alternativas.	Viernes	17 septiembre	4	TEORÍA	Arq. Luis David Martínez
32	Taller – Anteproyecto- Presentación	El alumno realizará la presentación del anteproyecto.	Sábado	18 septiembre	5	T. PROYECTOS	Sesión 12

MÓDULO 5 -EJECUCIÓN DEL PROYECTO Y SU MANTENIMIENTO – EJECUCIÓN							36 Horas
SESIÓN	TEMA		FECHA		HORAS		DOCENTE
33	Manejo alternativo de Plagas y enfermedades en las plantas.	Conocer lo tipos de plagas y enfermedades en las plantas, así como su control y manejo a través de procesos no químicos ni contaminantes.	Viernes	24 septiembre	4	TEORÍA	Dra. Silvia Rodríguez
34	Taller – Proyecto Ejecutivo	Una vez definido el anteproyecto, el alumno desarrollará la parte de criterios de construcción del proyecto aplicando los conocimientos adquiridos.	Sábado	25 septiembre	5	T. PROYECTOS	Sesión 13
35	Taller – Paleta vegetal, detalles de plantación, cuantificación	Como parte del desarrollo del proyecto ejecutivo, el alumno definirá la paleta vegetal cuantitativa, detalles de plantación y cuantificación.	Viernes	1 octubre	4	T. PROYECTOS	Sesión 14
36	El mantenimiento del jardín y su programación	Conocer los requerimientos y procesos para dar el correcto mantenimiento a un jardín.	Sábado	2 octubre	5	TEORÍA	Dra. Rocío López de Juambelz
37	Taller -Criterios de construcción e instalaciones	Para concluir el desarrollo ejecutivo del proyecto, el alumno definirá los criterios constructivos y de instalaciones acordes con su propuesta.	Viernes	8 octubre	4	T. PROYECTOS	Sesión 15
38	Poda – práctica	Conocer las diferentes formas de poda de acuerdo con el tipo de arbolado.	Sábado	9 octubre	5	TEORÍA	Dra. Rocío López de Juambelz
39	Entrega final y presentación	Que el alumno realice la presentación final del proyecto para su evaluación	Viernes	15 octubre	4	T. PROYECTOS	Sesión 16
40			Sábado	16 octubre	5	T. PROYECTOS	Sesión 17

PROFESORES TALLER DE PROYECTOS

Arq. Psj. Eduardo Peón
Mtra. Iliitia Sauer
Arq. Psj. Verónica Vázquez

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Rubens de Andrade – Brasil

Mtra. Mónica Pallares – Coordinación