

Programa de Curso						
Métodos y Técnicas de Investigación "A"				Escuela de vacaciones junio 2023		
Área	Código	Créditos	Periodos presenciales a la semana	Horas de trabajo a la semana en casa	Pre requisitos	Post requisitos
Investigación y Graduación	4.01.7	3	2	4	Ninguno	Sociología y Desarrollo Teoría y Métodos del Diseño Diseño 1
<b>Docente</b>						
Licda. Elva Julia Barrios Batres						
<b>Horario</b>						
Lunes a viernes de 7:00 a 9:00						
<b>Nombre en Moodle</b>				<b>Código de Auto matriculación</b>		
Métodos y Técnicas de Investigación				Metodos2023		
<b>Enlace Aula Virtual Microsoft Teams</b>						

Competencias del Estudiante de Arquitectura
Posee la capacidad de diseñar y producir, de manera creativa, obras de arquitectura de alta complejidad, que sustenten las necesidades que demanda el sistema social, analizando con ética y compromiso social la adecuada inserción de la arquitectura en el entorno ambiental y/o urbano, buscando incidir positivamente y con liderazgo en el mercado laboral del país.
Competencias del Área
Fundamenta proyectos de arquitectura y urbanismo con base en investigaciones integrales congruentes al entorno, con compromiso social y respeto al ambiente.
Propósito
Identifica métodos y técnicas de investigación para diseñar satisfactoriamente investigaciones para proyectos de arquitectura, apoyándose en el método científico con aplicación de fichas de análisis y técnicas de presentación adecuadas.

Semana De clases	Tema	Contenidos	Indicador del Logro	Bibliografía
1 2 3	<b>El Método Científico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El pensamiento científico</li> <li>-Características del método científico</li> <li>-Diferentes clases de métodos</li> <li>-Teoría, Método y Técnica</li> </ul>	<p>Identifica las características del Método Científico.</p> <p>Concluye en las diferencias entre Teoría, Método y Técnica.</p>	
4 5 6 7	<b>Diseño de la Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-El proceso de investigación</li> <li>-Tipos de investigación</li> <li>-El tema de estudio</li> <li>-Delimitación del tema</li> <li>-Justificación de la investigación</li> <li>-Planteamiento del problema</li> <li>-Marco Teórico y conceptual de referencial</li> <li>-Planteamiento de la Hipótesis</li> </ul>	<p>Identifica el método científico en el desarrollo de una investigación.</p> <p>Identifica adecuadamente los pasos necesarios para realizar un reporte de investigación.</p>	<p>Tamayo Mario. <i>El proceso de la investigación científica</i>. Editorial Limusa. 1987</p> <p>Hernández Laura. <i>Técnicas actuales de investigación documental</i>. Editorial Trillas. 1987.</p> <p>Dorra Raul. <i>Guía de procedimientos y recursos para técnicas de investigación</i>. Editorial Trillas. 1977.</p> <p>Buzan Tony. <i>Cómo crear mapas mentales</i>. Ediciones Urano. 2004.</p>
8 9 10 11	<b>Técnicas y Metodologías de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Normas Chicago</li> <li>-Fuentes de información</li> <li>-Cómo buscar la información</li> <li>-Técnicas de Investigación documental</li> <li>-La investigación de campo</li> <li>-Las metodologías de investigación para proyectos arquitectónicos - Mapas conceptuales</li> <li>-Mapas mentales</li> </ul>	<p>Identifica adecuadamente técnicas, instrumentos y metodologías para realizar la investigación que conduce a la elaboración de un objeto arquitectónico.</p> <p>Identifica adecuadamente los pasos necesarios para realizar un reporte de investigación.</p> <p>Genera mapas conceptuales y mapas mentales de manera adecuada.</p>	<p>Disponible: <a href="http://www.ehu.es/ehusfera/der/ec/hoshumanos/files/2012/03/buzan-tony-como-crear-mapas-mentales1.pdf">http://www.ehu.es/ehusfera/der/ec/hoshumanos/files/2012/03/buzan-tony-como-crear-mapas-mentales1.pdf</a></p> <p>Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo Guía Práctica sobre Métodos y Técnicas de Investigación. GP Editores. Onceava Edición. Guatemala 2018.</p> <p>Hernández Sampieri, Roberto. Metodología de la Investigación. Mc Graw Hill Editores. Sexta Edición. México 2016.</p>
12 13 14	<b>Instrumentos de Investigación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Manejo de Fichas:</li> <li>-Ficha de análisis de sitio</li> <li>-Ficha de análisis de casos análogos</li> <li>-Ficha de análisis de usuarios</li> </ul>	<p>Elige y aplica adecuadamente las fichas de análisis según tema particular.</p>	
15	<b>Material de apoyo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Presentación de cuadros</li> <li>-Presentación de gráficas</li> <li>-Uso de fotografías</li> </ul>	<p>Maneja adecuadamente las técnicas de presentación en un reporte de investigación.</p>	
16	<b>Examen Final</b>			

### Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

- ☐ El desarrollo del curso tendrá un carácter 100% presencial, para lo cual se tendrán sesiones de trabajo en los periodos de clase establecidos, por la Coordinación de la carrera y durante los cuales se desarrollará docencia directa y actividades de aprendizaje ponderadas.
- ☐ Así mismo se establecerán actividades a desarrollar de forma asincrónica, a fin de que el estudiante pueda realizar las mismas en horarios de su conveniencia, las cuales serán subidas a la plataforma Moodle.
- ☐ El contenido del curso está dividido en 5 unidades temáticas, los cuales se desarrollan correlativamente y sirven de fundamento a los cursos siguientes de Investigación 1, 2 y 3.
- ☐ Implementación participativa de los temas
- ☐ Lecturas dirigidas en clase
- ☐ Trabajos en clase con asesorías individuales y grupales
- ☐ Trabajos en casa

### Evaluación

- ☐ La misma se desarrollará por medio de actividades individuales y grupales de forma sincrónica y asincrónica, así mismo lecturas, comprobaciones de lectura, identificación de problemáticas por medio periódicos, revistas y otros documentos, a fin de plantear procesos de investigación por medio del análisis de situaciones de temas particulares, aplicando el contenido desarrollado en clase.
- ☐ Trabajos y asesorías son participativos e individuales, con una evaluación cualitativa o cuantitativa según se requiera, siendo realizadas en clase y/o en casa.
- ☐ Se realiza una evaluación individual ponderada de los temas desarrollados.
- ☐ Se desarrollarán dos exámenes parciales con valor de 15 puntos cada uno, y un examen final con un valor de 30 puntos
- ☐ La asignatura se aprueba con una nota mínima de 61 puntos,

### Normas Generales

- Para aprobar el curso se requiere que el estudiante tenga una asistencia mínima del 90%, la cual será controlada.
- El estudiante deberá presentarse puntualmente
- No existirán cambios en los horarios de clase ni en la entrega de tareas, actividades y exámenes
- El uso del correo institucional es obligatorio, no se asignará al curso a ningún estudiante con otro correo.

- El estudiante que no esté oficialmente asignado a la sección será dado de baja de la plataforma de Moodle
- Se deberá cumplir con las normas de respeto, disciplina y convivencia establecidos por la USAC, al momento de ingresar y estar dentro de la sesión de clases.
- Los normativos vigentes del área y de la carrera se aplicarán conforme a lo establecido.



Licda. Elva Julia Barrios Batres

Docente curso