

Programa de Curso
Métodos y Técnicas de investigación sección A
SEGUNDO SEMESTRE 2025

Competencias de la Asignatura

Aprobado según punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004

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	El Método Científico	-El pensamiento científico -Características del método científico -Diferentes clases de métodos -Teoría, Método y Técnica	Identifica las características del Método Científico. Concluye en las diferencias entre Teoría, Método y Técnica.	Tamayo Mario. <i>El proceso de la investigación científica</i>. Editorial Limusa. 1987 Hernández Laura. <i>Técnicas actuales de investigación documental</i>. Editorial Trillas. 1987. Dorra Raul. <i>Guía de procedimientos y recursos para técnicas de investigación</i>. Editorial Trillas. 1977. Buzan Tony. <i>Cómo crear mapas mentales</i>. Ediciones Urano. 2004. Disponible: http://www.ehu.es/ehusfera/derec/hoshumanos/files/2012/03/buzan- tony-como-crear-mapas- mentales1.pdf Piloña Ortiz, Gabriel Alfredo Guía Práctica sobre Métodos y Técnicas de Investigación. GP Editores. Onceava Edición. Guatemala 2018. Hernández Sampieri, Roberto. <i>Metodología de la Investigación</i>. Mc Graw Hill Editores. Sexta Edición. México 2016.
4 5 6 7	Diseño de la Investigación	-El proceso de investigación -Tipos de investigación -El tema de estudio -Delimitación del tema -Justificación de la investigación -Planteamiento del problema -Marco Teórico y conceptual de referencial -Planteamiento de la Hipótesis	Identifica el método científico en el desarrollo de una investigación. Identifica adecuadamente los pasos necesarios para realizar un reporte de investigación.	
8 9 10 11	Técnicas y Metodologías de Investigación	- Normas Chicago -Fuentes de información -Cómo buscar la información -Técnicas de Investigación documental -La investigación de campo -Las metodologías de investigación para proyectos arquitectónicos -Mapas conceptuales - Mapas mentales	Identifica adecuadamente técnicas, instrumentos y metodologías para realizar la investigación que conduce a la elaboración de un objeto arquitectónico. Identifica adecuadamente los pasos necesarios para realizar un reporte de investigación. Genera mapas conceptuales y mapas mentales de manera adecuada.	
12 13 14	Instrumentos de Investigación	-Manejo de Fichas: -Ficha de análisis de sitio -Ficha de análisis de casos análogos -Ficha de análisis de usuarios	Elige y aplica adecuadamente las fichas de análisis según tema particular.	

Aprobado según punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004

15	Material de apoyo	-Presentación de cuadros -Presentación de gráficas -Uso de fotografías	Maneja adecuadamente las técnicas de presentación en un reporte de investigación.	
16	Examen Final			

Estrategias de Aprendizaje (metodologías y técnicas)

- ✓ El desarrollo del curso tendrá un carácter 100% presencial, para lo cual se tendrán sesiones de trabajo sincrónicas 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.
- ✓ Se tendrá un periodo específico de trabajo para la resolución de dudas.
- ✓ 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 o Trabajos en casa

Modalidad de 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.
- ✓ El estudiante deberá acumular una zona mínima de 31 puntos para tener derecho a examen final.
- ✓ 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 del curso

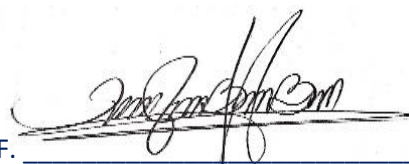
- ✓ Se establece que el horario de ingreso a clase debe ser puntual según el horario establecido; la entrega de trabajos, así como de tareas debe ser en la clase o lugar y hora indicada por el docente.
- ✓ El incumplimiento de lo expuesto deja a criterio del titular del curso, a tomar las medidas que considere necesarias.
- ✓ 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

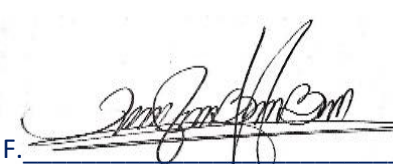
Aprobado según punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004

- ✓ 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.

Distribución de punteos de la Evaluación			
No.	Actividades de evaluación	Punteo	Fecha
1	Línea de tiempo historia de investigación	2 puntos	5 febrero
2	Cuadro comparativo, teoría-técnica-método	2 puntos	12 febrero
3	Cuadro comparativo tipos de investigación	3 puntos	5 marzo
4	Redacción de objetivos e hipótesis de investigación	4 puntos	12 marzo
5	Elaboración Instrumentos de investigación	4 puntos	19 marzo
6	Metodologías de investigación proyectos arquitectónicos	5 puntos	28 abril
7	Plan e instrumentos de investigación	10 puntos	30 abril
8	Actividades en clase	10 puntos	Todo el semestre
9	Parcial 1	15 puntos	17 febrero
10	Parcial 2	15 puntos	24 abril
Zona Total		70 puntos	
Examen Final		30 puntos	5 mayo

Requisitos para Aprobación de cursos prácticos y de Diseño Arquitectónico en la carrera de Arquitectura
Dicha aprobación se rige por los requisitos establecidos en los normativos correspondientes, de la carrera, del área y del curso.
"Art. 20. Normativo de Evaluación y Promoción de los estudiantes del Centro Universitario de Occidente. "Los requisitos para someterse a exámenes finales o de recuperación son: estar legalmente inscrito, tener asignado el curso, haber llenado el mínimo de puntos de zona que establece el normativo, presentar su carné de estudiante u otro medio de identificación a criterio del examinador, su recibo de haber pagado los derechos de exámenes, y haber cumplido con el 80% de asistencia"
"Art. 27. El estudiante debe obtener una zona mínima de 31 puntos, para someterse al examen final o recuperación, el curso se aprueba con 61 puntos, siempre que en el examen final se obtenga 5 puntos mínimo del valor total de examen"
"Los anteriores artículos aplican únicamente para las carreras que dependen académicamente del Centro Universitario de Occidente, rigiéndose la Carrera de Arquitectura por su propio Normativo en base a la homologación con la Facultad de Arquitectura"

F. 
 Licda. Elva Julia Barrios Batres
 Docente del curso

F. 
 Vo.Bo. Licda. Elva Julia Barrios Batres
 Coordinador de Área



Aprobado según punto 2 inciso 2.1 del Acta 9-2004 de sesión de Junta Directiva celebrada el 11 de mayo de 2004



Vo.Bo. Licda. Silvia Beatriz de León Sacalxot
Coordinadora de Carrera