



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

1. DATOS GENERALES DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE (UA) O ASIGNATURA			
Nombre de la Unidad de Aprendizaje (UA) o Asignatura			Clave de la UA
Tutoría de ciencia de materiales I			IB095
Modalidad de la UA	Tipo de UA	Área de formación	Valor en créditos
Escolarizada	Curso/taller	Área de formación básica particular	3
UA de pre-requisito	UA simultaneo	UA posteriores	
No aplica	No aplica	No aplica	
Horas totales de teoría	Horas totales de práctica	Horas totales del curso	
0	40	40	
Licenciatura(s) en que se imparte		Módulo al que pertenece	
Licenciatura en Ciencias de los Materiales		Estructura y Composición	
Departamento		Academia a la que pertenece	
Física		Física y Sociedad	
Elaboró		Fecha de elaboración o revisión	
Dra. Verónica María Rodríguez Betancourt		[02/07/2018]	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: M.A. Santana A.]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: C. Esp. Luis M. M.]*

*[Handwritten signature: Ramiro Franco It]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2. DESCRIPCIÓN DE LA UA O ASIGNATURA		
<b>Presentación</b>		
<p>En la acción de tutoría inicial se pretende lograr la adaptación del estudiante a la vida institucional, lo cual contempla la destreza que éste pueda adquirir para hacer el mejor uso de los servicios que ofrece la institución, tales como biblioteca, movilidad estudiantil, becas, centros de idiomas y de autoaprendizaje, cómputo, personal académico disponible, gestión curricular, convenios, gabinetes de atención especializada, así como la normatividad.</p> <p>Al mismo tiempo que se promueven el desarrollo de habilidades básicas entendidas estas como la facilidad de comunicación, como pueden ser lecto-escritura, cómputo básico e idiomas, así como técnicas de autoaprendizaje.</p>		
<b>Relación con el perfil</b>		
<b>Modular</b>	<b>De egreso</b>	
<p>Esta materia está incluida en el módulo de Materia y Composición, sin embargo, no contribuye directamente a los conocimientos del módulo, sino que se trata de una tutoría de ingreso a la carrera donde se pretende lograr que el alumno se adapte a la vida institucional.</p>	<p>En esta materia se darán las bases para que el alumno se adapte a la vida institucional y desarrolle las destrezas y habilidades necesarias para el uso de herramientas que, a lo largo de su carrera, le permitan participar en la aplicación, diseño, desarrollo y evaluación de metodologías para innovar procesos en el campo de la industria de la transformación y en el diseño y producción de materiales de manera sustentable y eficiente.</p>	
<b>Competencias a desarrollar en la UA o Asignatura</b>		
<b>Transversales</b>	<b>Genéricas</b>	<b>Profesionales</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Se desenvuelve en el entorno universitario</li> <li>Posee la capacidad para autogestionar su aprendizaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce la estructura y normatividad de la Universidad de Guadalajara</li> <li>Desarrolla las destrezas y habilidades necesarias para el uso de las herramientas y servicios universitarios en favor del desarrollo de sus estudios profesionales.</li> <li>Participa en el sistema de tutorías del centro universitario</li> </ul>	<p>Esta asignatura aporta al perfil del Licenciado en Ciencia y Tecnología de Materiales la capacidad para el desarrollo de la autogestión virtual y física con el fin de incorporarse en entornos que permitan su desarrollo a lo largo de su carrera</p>
<b>Saberes involucrados en la UA o Asignatura</b>		
<b>Saber (conocimientos)</b>	<b>Saber hacer (habilidades)</b>	<b>Saber ser (actitudes y valores)</b>
<p>Estructura de la Universidad de Guadalajara Normatividad Universitaria Infraestructura del CUCEI Servicios Universitarios Gestión Curricular Sistema de Tutorías</p>	<p>Entiende la estructura de la Universidad de Guadalajara Conoce la normatividad universitaria Conoce y utiliza la infraestructura del CUCEI para desarrollo de su preparación universitaria Hace uso de los servicios y apoyos universitarios</p>	<p>Expresa en el grupo sus opiniones propias y respeta las opiniones de los demás. Cumple en tiempo y forma con los compromisos adquiridos.</p>

28

*[Handwritten signature]*

M.A. Santana

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Coor. Luis M. R. Navarro Franco H

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

	Conoce la malla curricular y planea sus estudios en base a ésta. Conoce el sistema de tutorías y asiste a entrevistas con su tutor.	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## Producto Integrador Final de la UA o Asignatura

**Título del Producto:** Informe final de tutorías

**Objetivo:** Incorporar al estudiante en el entorno universitario, con la finalidad de obtener un mejor desarrollo profesional durante su estancia en esta casa de estudios.

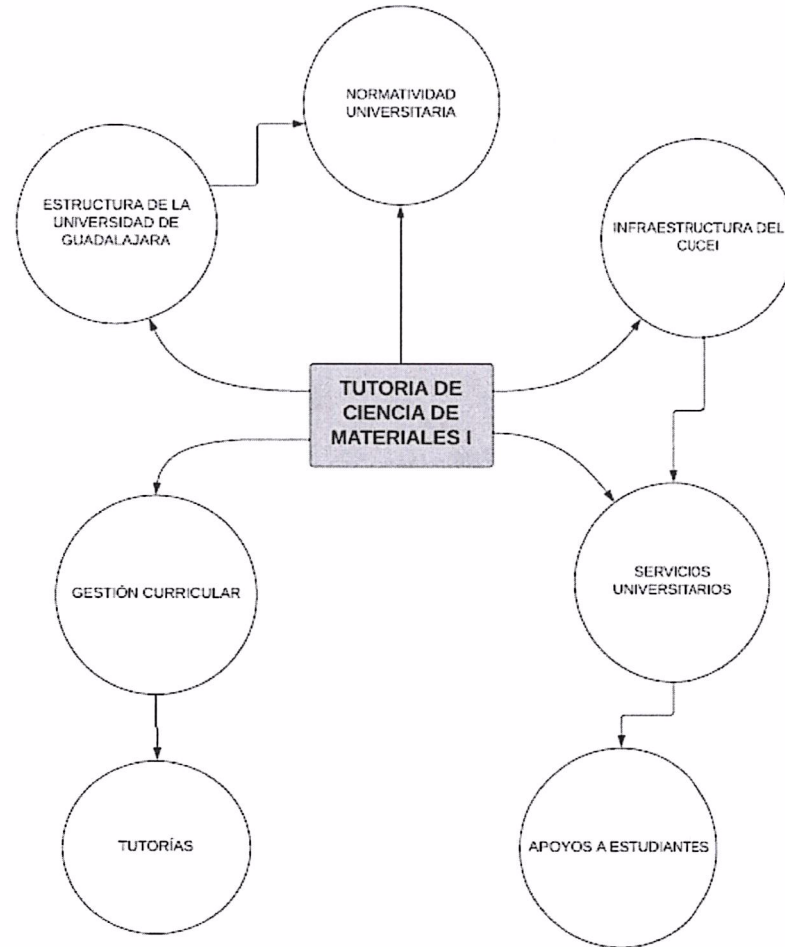
**Descripción:** Como producto final el estudiante entregará, por escrito, una planeación de las materias a cursar en los siguientes 2 semestres, incluyendo horarios y profesores. Lo anterior con la finalidad de que demuestre que conoce la malla curricular de su carrera y que es capaz de autogestionar su aprendizaje. Para cubrir el requisito de tutorías, entregará los probatorios de mínimo 2 entrevistas con su tutor académico, dichos probatorios constarán de formatos que se proporcionarán durante el semestre, así como el haber contestado electrónicamente el cuestionario de tutorías institucional. Dado que la materia sólo se acredita y no requiere demostrar conocimientos específicos de la materia, no se harán exámenes.

M.A. Santana A

C. G. J. Luis M. R. Ramiro Franco H. Juan C. C.



3. ORGANIZADOR GRÁFICO DE LOS CONTENIDOS DE LA UA O ASIGNATURA



Coor. Gen. Lic. M. N. Ramiro Franco H. José Velaz





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

**4. SECUENCIA DEL CURSO POR UNIDADES TEMÁTICAS**

**Unidad temática 1: ESTRUCTURA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA**

**Objetivo de la unidad temática:** Conocer el entorno y normatividad universitaria.

**Introducción:** En esta unidad temática se pretende que el estudiante conozca la estructura administrativa y académica de la Universidad de Guadalajara para con ello lograr un mejor desempeño durante sus estudios profesionales.

Contenido temático		Saberes involucrados	Producto de la unidad temática	
Estructura de la Universidad de Guadalajara Normatividad de la Universidad de Guadalajara		<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce la estructura académica y administrativa de la Universidad de Guadalajara</li> <li>Conoce el conjunto de leyes y reglamentos que regulan el quehacer universitario y la conducta entre los universitarios</li> </ul>	Investigación previa del tema	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales	Tiempo destinado
Propicia la investigación previa de los temas de la unidad y la integración de éstos de forma extra-clase.	Investiga en distintas fuentes confiables la definición y ensamblaje de los puntos más importantes de la unidad. Exposición rápida de lo investigado.	Lluvia de ideas, dudas y comentarios.		3 horas
Expone mediante herramientas audiovisuales los puntos básicos de los temas.	Opina, comenta y discute acerca del contenido del material audiovisual.		Cañón y computadora	2 horas

**Unidad temática 2: CUCEI**

**Objetivo de la unidad temática:** Conocer y utilizar la infraestructura, servicios y apoyos a estudiantes que ofrece el CUCEI.

**Introducción:** El alumno deberá conocer la estructura e infraestructura del CUCEI. Podrá utilizar las herramientas y servicios que el centro universitario ofrece para los estudiantes en favor de su desarrollo universitario, así como los apoyos universitarios y extrauniversitarios como becas, oportunidades de intercambio académico, prácticas profesionales, entre otros.

Contenido temático	Saberes involucrados	Producto de la unidad temática
Infraestructura CUCEI CID UCTA Becas e Intercambio Prácticas Profesionales "JOBS"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce las principales instancias del CUCEI</li> <li>Visita el Centro integral de Documentación del CUCEI</li> <li>Utiliza la biblioteca virtual UdeG y utiliza los sistemas de búsqueda proporcionados por ésta</li> <li>Conoce y utiliza los medios y sistemas de comunicación y cómputo del CUCEI</li> <li>Ubica la Unidad de Becas de Intercambio del CUCEI y conoce los diferentes programas de apoyos y servicios universitarios</li> <li>Conoce el programa de inglés JOBS</li> </ul>	Investigación previa del tema Dirección de correo electrónico institucional

*[Handwritten signatures and notes in blue ink]*

*Cop. Luis M.M. Ramos Franco It*

*[Vertical handwritten signatures and notes on the right margin]*

*M.A. Santana*





# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales y	Tiempo destinado
Propicia la investigación previa de los temas de la unidad y la integración de éstos de forma extra-clase.	Investiga en distintas fuentes confiables la definición y ensamblaje de los puntos más importantes de la unidad. Exposición rápida de lo investigado.	Lluvia de ideas, dudas y comentarios		3 horas
Expone mediante herramientas audiovisuales los puntos básicos de los temas.	Opina, comenta y discute acerca del contenido del material audiovisual.		Cañón y computadora	2 horas
	Acude a la biblioteca virtual UdeG y realiza una búsqueda bibliográfica			4 horas
	Obtiene cuenta de correo electrónico institucional			2 horas

### Unidad temática 3: Tutorías

**Objetivo de la unidad temática:** Utilizar el sistema de tutorías de la universidad de Guadalajara.

**Introducción:** En esta unidad temática se pretende que el estudiante conozca el sistema de tutorías de la Universidad de Guadalajara y comprenda su importancia para el buen desarrollo de sus con el fin e obtener un buen logro en la finalización de estudios, es decir en tiempo y forma.

Contenido temático	Saberes involucrados	Producto de la unidad temática
Tutorías Sistema institucional de tutorías (SIT)	Conoce y utiliza el sistema institucional de tutorías	Formato de entrevista con tutor con firma de éste

Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia o de la actividad	Recursos materiales y	Tiempo destinado
Propicia la investigación previa de los temas de la unidad y la integración de éstos de forma extra-clase.	Investiga en distintas fuentes confiables la definición y ensamblaje de los puntos más importantes de la unidad. Exposición rápida de lo investigado.	Lluvia de ideas, dudas y comentarios		2 horas
Expone mediante herramientas audiovisuales los puntos básicos de los temas.	Opina, comenta y discute acerca del contenido del material audiovisual.		Cañón y computadora	4 horas
	Visita a su tutor académico	Reporte de tutorías		4 horas
	Contesta el cuestionario de tutoría inicial			3 horas

### Unidad temática 4: Gestión Curricular

**Objetivo de la unidad temática:** Conocer la malla curricular de la Licenciatura en Ciencias de los Materiales para aplicarla de la mejor manera posible con el fin de conseguir un buen logro en la finalización de estudios.

**Introducción:** En esta unidad temática se pretende que el estudiante conozca la malla curricular de la Licenciatura en Ciencias de los Materiales, así como la programación sugerida por el centro, con el fin de lograr un término de estudios exitoso. Esto con el objeto de que el estudiante pueda planear el camino a seguir durante sus estudios de acuerdo a sus actividades extracurriculares (como una ocupación laboral) y pueda planear la mejor manera de conducir su carrera.

Contenido temático	Saberes involucrados	Producto de la unidad temática
--------------------	----------------------	--------------------------------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: M.A. Santana]*

*[Handwritten signature]*



# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

<b>Malla Curricular</b> Planeación curricular sugerida		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoce la malla curricular de la Licenciatura en Ciencias de los Materiales</li> <li>• Utiliza la planeación sugerida por la coordinación para planear los horarios de los siguientes semestres a cursar.</li> </ul>	Planeación de materias y horarios para los siguientes 2 semestres	
Actividades del docente	Actividades del estudiante	Evidencia de la actividad	Recursos materiales y	Tiempo destinado
Propicia la investigación previa de los temas de la unidad y la integración de éstos de forma extra-clase.	Investiga en distintas fuentes confiables la malla curricular y planeación de su carrera. Exposición rápida de lo investigado.	Lluvia de ideas, dudas y comentarios		4 horas
Expone mediante herramientas audiovisuales los puntos básicos de los temas.	Opina, comenta y discute acerca del contenido del material audiovisual.		Cañón y computadora	4 horas

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Ag. Luis M.M. Ramos Franco It. Jecora Chava*

*M.A. Santana A.*





*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**5. EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

**Requerimientos de acreditación:**

Para acreditar la materia es necesario que el alumno asista por lo menos al 80 de las sesiones, entregue los formatos de entrevista con su tutor académico y planeación de cursos y horarios para los siguientes 2 semestres,

**Criterios generales de evaluación:**

- Lineamientos básicos (más los específicos de cada profesor):
- Entrega en tiempo
  - Queda estrictamente prohibido el plagio

**Evidencias o Productos**

Evidencia o producto	Competencias y saberes involucrados	Contenidos temáticos	Ponderación
Planeación de las materias a cursar en los siguientes 2 semestres, incluyendo horarios y profesores.	Conoce la malla curricular de la Licenciatura en Ciencia de los Materiales	Malla Curricular Licenciatura en Ciencias de los Materiales	25%
Reportes de mínimo 2 entrevistas con su tutor académico	Conoce y visita a su tutor académico.	Sistema Institucional de tutorías	25%

**Producto final**

Descripción	Evaluación	
<b>Título</b> Informe final de tutorías	<b>Criterios de fondo:</b> Uso de las herramientas que ofrece la universidad para la planeación de materias y horarios semestrales (SIIAU). Conocimiento de su tutor académico  <b>Criterios de forma:</b> Distingue fuentes de información bibliográfica y/o electrónica confiable. Utiliza las plataformas de búsqueda ofrecidas por la biblioteca virtual UdeG y el CUEI.	
<b>Objetivo</b> Incorporar al estudiante en el entorno universitario, con la finalidad de obtener un mejor desarrollo profesional durante su estancia en esta casa de estudios.		<b>Ponderación</b>
<b>Caracterización</b> Como producto final el estudiante entregará, por escrito, una planeación de las materias a cursar en los siguientes 2 semestres, incluyendo horarios y profesores. Para cubrir el requisito de tutorías, entregará los probatorios de mínimo 2 entrevistas con su tutor académico, dichos probatorios constarán de formatos que se proporcionarán durante el semestre, así como el haber contestado electrónicamente el cuestionario de tutorías institucional.		

*[Handwritten signature: M.A. Santana A.]*

**Otros criterios**

Criterio	Descripción	Ponderación
Asistencia a las sesiones en aula	El estudiante deberá asistir por lo menos al 80% de las sesiones impartidas por el profesor en el aula.	30%

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature: Lic. M. M. Ranero Franco H.]*

*[Handwritten signature]*





UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

		%
--	--	---

27

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

C. C. Sr. Luis M. M. Ramirez Franco H. Juan Carlos

*[Handwritten signature]*  
M.A. Santana



77

*[Handwritten signature]*

6. REFERENCIAS Y APOYOS				
Referencias bibliográficas				
Referencias básicas				
Autor (Apellido, Nombre)	Año	Título	Editorial	
Referencias complementarias				
Apoyos (videos, presentaciones, bibliografía recomendada para el estudiante)				
Unidad temática 1: <a href="http://www.udg.mx/">http://www.udg.mx/</a>				
Unidad temática 2: <a href="http://www.cucei.udg.mx/">http://www.cucei.udg.mx/</a>				
Unidad temática 3: <a href="http://tutorias.udg.mx/">http://tutorias.udg.mx/</a>				
Unidad temática 4: <a href="http://www.cucei.udg.mx/carreras/materiales/">http://www.cucei.udg.mx/carreras/materiales/</a>				

*[Handwritten signature]*  
M.A. Santana A.

*[Handwritten signatures]*  
C. Rojas, Luis M. R. Franco, Fernando...

*[Handwritten signature]*