

**Relación de materias Maestría en Ciencias  
Coordinación Hermosillo. Semestre 2020-II  
Agosto a Diciembre de 2020**

**Materias obligatorias 1er Semestre Maestría en Ciencias:**

Clave 101	Filosofía del conocimiento
Clave 102	Métodos estadísticos

**Clave / Materia/ Maestro:**

**Créditos (Horas/semana)**

HTS= Horas teóricas/semana

HPS= Horas prácticas/semana

<b>101</b>	<b>Filosofía del conocimiento- Grupos A y B</b>	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
	Mtro. Jesús G. Durán Pinzón	
<b>102</b>	<b>Métodos estadísticos – Grupo A</b>	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
	Dr. Humberto González Ríos	
<b>102</b>	<b>Métodos estadísticos – Grupo B</b>	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
	Dra. Etna Aida Peña Ramos	
<b>102</b>	<b>Métodos estadísticos – Grupo C</b>	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
	Dr. Martín Valenzuela Meléndres	

**Maestría III semestre cursos obligatorios:**

<b>305</b>	<b>Seminario de Investigación I</b>	<b>Créditos</b>
	<i>(Requisito haber aprobado Taller para la comunicación científica)</i>	<b>6</b>
	<b>Grupo A:</b> M.C. Guillermina García Sánchez/ M.C. Alma Delia García Paniagua / Dra. Maricarmen Thalía Recillas Mota	
	<b>Grupo B:</b> M.C. Ana M. Guzmán Partida / Dra. Leticia Xóchitl López Martínez/ Dra. Resina Cabrera Ruiz	
<b>306</b>	<b>Tesis I</b>	<b>6</b>

**Maestría semestre V:**

(Estudiantes de Maestría que van a un 5to. semestre, deberán inscribirse nuevamente en el curso Tesis II con la siguiente clave):

<b>416</b>	<b>Tesis II</b>	<b>6</b>
	(Tutor o director de tesis de cada estudiante)	

### Materias optativas:

#### Créditos (Horas/semana)

HTS= Horas teóricas/semana

HPS= Horas prácticas/semana

<b>9021</b>	<b>Bioquímica</b> Dra. Gabriela Ramos Clamont Montfort	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
<b>9024</b>	<b>Química y bioquímica de los alimentos</b> Dr. Juan Carlos Ramírez/ Dr. Ramón Pacheco/ Dr. Miguel A. Mazorra	<b>6</b> (2HTS, 2HPS)
<b>9073</b>	<b>Bioquímica vegetal</b> Dr. Martín Ernesto Tiznado	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
<b>9164</b>	<b>Nutrición y metabolismo</b> Dr. Heliodoro Alemán /Dra. Rosa Olivia Méndez	<b>12</b> (5HTS, 2HPS)
<b>9262</b>	<b>Transcriptómica: Secuenciación masiva de RNA</b> <i>(Requisito haber cursado y aprobado 9147_Biología molecular)</i> Dr. Miguel Angel Hernández Oñate	<b>7</b> (2HTS, 3HPS)
<b>9253</b>	<b>Tópicos sobre evaluación del riesgo</b> Dra. Leticia García Rico	<b>6</b> (3HTS, 0HPS)
<b>9165</b>	<b>Antioxidantes en alimentos</b> Dr. Gustavo A. González Aguilar	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
<b>9016</b>	<b>Análisis de alimentos</b> Dra. Susana Ma. Scheuren A. /Dr. Miguel A. Mazorra/ M.C. Guillermina García Dr. Juan C. Ramírez / M.C. Ma. Elena Lugo/ Dra. Karina García Orozco	<b>7</b> (2HTS, 3HPS)
<b>9189</b>	<b>Regresión lineal en la investigación epidemiológica</b> Dr. Julián Esparza Romero	<b>6</b> (2HTS, 2HPS)
<b>9162</b>	<b>Tecnología de materiales de envases</b> Dr. Tomás Madera Santana	<b>8</b> (3HTS, 2HPS)
<b>9109</b>	<b>Cultivo in-vitro de tejidos vegetales</b> Dra. Marisela Rivera Domínguez	<b>9</b> (3HTS, 3HPS)
<b>9183</b>	<b>Introducción a la nanotecnología con énfasis en sus aplicaciones biológicas</b> Dr. René Renato Balandrán	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
<b>9017</b>	<b>Microbiología y sanidad de los alimentos</b> Dr. Alfonso García Galaz	<b>7</b> (2HTS, 3HPS)
<b>9148</b>	<b>Biofísica molecular</b> Dra. Karina D. García Orozco/ Dr. Rogerio R. Sotelo Mundo	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)_

<b>9184</b>	<b>Química computacional básica</b> Dra. Ana María Mendoza Wilson	<b>5</b> (2HTS, 1HPS)
<b>9252</b>	<b>Probióticos: avances biotecnológicos</b> Dr. Adrián Hernández, Dra. Belinda Vallejo C, Dr. Aarón F. González Córdova, Dra. Verónica Mata Haro/ Dra. Lourdes Santiago López	<b>6</b> (3HTS, 0HPS)
<b>9220</b>	<b>Nutrición-Infeción</b> Dr. Luis Quihui Cota	<b>8</b> (3HTS, 2HPS)
<b>9231</b>	<b>Polisacáridos alimentarios</b> Dra. Yolanda L. López/ Dra. Elizabeth Carvajal/ Dr. Jaime Lizardi M./ M.C. Karla G. Martínez Robinson	<b>6</b> (2HTS, 2HPS)_
<b>9014</b>	<b>Fisiología y bioquímica de frutas y hortalizas</b> Dr. Reginaldo Báez Sañudo	<b>6</b> (3HTS, 0HPS)
<b>9154</b>	<b>Ciencia y Tecnología de Productos Lácteos</b> Dra. Belinda Vallejo /Dr. Aarón F. Córdova/ Dra. Ma. Jesús Torres Dra. Lilia María Beltrán Barrientos	<b>8</b> (3HTS, 2HPS)
<b>9048</b>	<b>Ecología acuática</b> Dr. Martín Jara Marini	<b>8</b> (4HTS, 0HPS)
<b>9257</b>	<b>Conservación de alimentos</b> Dr. Aarón F. González Córdova /Dra. Belinda Vallejo Dr. Adrián Hernández / M.C. Libertad Zamorano García	<b>10</b> (4HTS, 2HPS)
<b>9066</b>	<b>Tópicos de toxicología en alimentos</b> Dra. Irasema Vargas Arispuro	<b>6</b> (3HTS, 0HPS)
<b>9008</b>	<b>Ciencia de la Carne y Prod. Cárnicos</b> Dr. Juan Pedro Camou/ Dr. Martín Valenzuela Meléndres Dr. Humberto González Ríos / Dra. Armida Sánchez Escalante/ Dr. Gastón Torrescano Urrutia/ Dra. Susana Scheuren Acevedo	<b>6</b> (3HTS, 0HPS)