

Programa Maestría en Ciencias
Relación de materias Semestre 2020-II
Coordinación Regional Culiacán.
 Agosto a Diciembre de 2020

CURSOS OBLIGATORIOS MAESTRÍA 1er SEMESTRE:

<u>Clave / Materia/ Maestro</u>	<u>(Hrs Teoría /Práctica semana)</u>	<u>CRÉDITOS:</u>
102 Métodos estadísticos Dr. Benigno Valdez Torres	(4HTS/ 0HPS)	8
101 Filosofía de la ciencia Dr. Raymundo García; Juan Manuel Tovar Pedraz; MC Isidro Márquez Zequera; Dra. Isabel Cruz Lachica.	(4HTS, 0HPS)	8

TERCER SEMESTRE MAESTRÍA EN CIENCIAS:

305 Seminario de investigación I <i>(Requisito haber aprobado Taller para la comunicación científica)</i> M.C. Armando Carrillo Fasio	6
306 Tesis I (Tutor o director de tesis de cada estudiante)	6

CURSOS OPTATIVOS MAESTRÍA CIENCIAS:

	<u>Hrs teoría /práctica semana</u>	<u>Créditos</u>
9291 Hongos y oomicetes fitopatógenos Dr. Juan Manuel Tovar Pedraza/Raymundo García	(3HTS, 1HPS)	7
9116 Microbiología ambiental Dra. Nohelia Castro/Dr. Cristóbal Cháidez/Dr. Osvaldo López Dr. José Andrés Medrano	(2HTS, 3HPS)	7
9059 Fisiología vegetal avanzada Dr. Tomás Osuna Enciso/Dra. Adriana Sañudo/ Dr. Basilio Heredia/Dr. Cesar San Martín	(4HTS, 0HPS)	8
9073 Bioquímica Vegetal Dra. María Dolores Muy/ M.C. Verónica Pérez	(4HTS, 0HPS)	8
9132 Evaluación de la expresión génica Dra. Josefina León Félix/Claudia Villicaña	(3HTS, 0HPS)	6

9188	Biología celular	(4 HTS/0 HPS)	8
	Dra. María Claudia Villicaña Torres/Dra. Josefina León Félix		
9165	Antioxidantes en alimentos	(4HTS, 0HPS)	8
	Dr. Basilio Heredia/Dr. Miguel A. Angulo/Dr. Erick Gutiérrez		
9015	Manejo Poscosecha de frutas y hortalizas	(2HTS, 3HPS)	7
	<i>(Requisito haber cursado y aprobado 9014-Fisiología y bioquímica de frutas y hortalizas)</i>		
	M.C. Manuel Báez Sañudo		
9062	Técnicas de Investigación: Análisis fisiológico y de control de calidad de Frutas y hortalizas	(1HTS, 2HPS)	4
	M.C. Manuel Báez Sañudo		
9024	Química y bioquímica de los alimentos	(2HTS, 2HPS)	6
	Dr. Basilio Heredia/ Dr. Manuel Vargas/ M.C. Laura Contreras		
9153	Evaluación sensorial de los alimentos	(3HTS, 2HPS)	8
	Dr. Manuel Vargas/ Dr. Benigno Valdez Torres		

Programa de Doctorado en Ciencias
Relación de materias Semestre 2020-II
Coordinación Regional Culiacán

CURSOS OBLIGATORIOS DOCTORADO

CRÉDITOS:

1er. Semestre Doctorado

315 Metodología de la investigación **20**
 Dra. Adriana Sañudo Barajas / Dr. Manuel A. Vargas

Segundo a Séptimo Semestre Doctorado:

308 Seminario de investigación II **20**
 Dr. José Medrano Félix

309 Seminario de investigación III **20**

310 Seminario de investigación IV **20**

311 Seminario de investigación V **20**
 Dr. Erick Gutiérrez; Dr. Osvaldo Lopez

312 Seminario de investigación VI

314 Seminario de investigación VII **20**
 Dr. Osvaldo Lopez; Dr. José Medrano Félix

Segundo a Séptimo Semestre Doctorado:

409 Tesis I **10**

410 Tesis II **20**

411 Tesis III **20**

412 Tesis IV **20**

413 Tesis V **20**

414 Tesis VI **20**

CURSOS OPTATIVOS DOCTORADO:

		<u>Hrs teoría /práctica semana</u>	Créditos
9291	Hongos y oomicetes fitopatógenos Dr. Juan Manuel Tovar Pedraza/Raymundo García	(3HTS, 1HPS)	7
9116	Microbiología ambiental Dra. Nohelia Castro/Dr. Cristóbal Cháidez/Dr. Osvaldo López Dr. José Andrés Medrano	(2HTS, 3HPS)	7
9059	Fisiología vegetal avanzada Dr. Tomás Osuna Enciso/Dra. Adriana Sañudo/ Dr. Basilio Heredia/Dr. Cesar San Martín	(3HTS, 2HPS)	8
9132	Evaluación de la expresión génica Dra. Josefina León Félix/Claudia Villicaña	(3HTS, 0HPS)	6

9188	Biología celular	(4 HTS/0 HPS)	8
	Dra. María Claudia Villicaña Torres/Dra. Josefina León Félix		
9165	Antioxidantes en alimentos	(4HTS, 0HPS)	8
	Dr. Basilio Heredia/Dr. Miguel A. Angulo/Dr. Erick Gutiérrez		
9153	Evaluación sensorial de los alimentos	(3HTS, 2HPS)	8
	Dr. Manuel Vargas/ Dr. Benigno Valdez Torres		