

# Universidad de Guadalajara

## Sistema de Universidad Virtual

Doctorado en Sistemas y Ambientes Educativos

### Plan de estudios

#### Distribución de créditos por área de formación

Áreas de Formación	Créditos	Porcentaje
Área de Formación Básica Común	24	15
Área de Formación Básica Particular	15	9
Área de Formación Especializante	125	76
<b>Número de créditos para optar al grado</b>	<b>164</b>	<b>100</b>

#### Área de formación básica común.

Unidad de aprendizaje	Tipo	Horas B.C.A*	Horas A.M.I**	Horas Totales	Créditos
Taller de diseño de proyectos	T	48	48	96	6
Taller de contextualización I	T	48	48	96	6
Taller de contextualización II	T	24	24	48	3
Coloquio de investigación I	T	16	32	48	3
Coloquio de investigación II	T	16	32	48	3
Coloquio de investigación III	T	16	32	48	3
<b>Total</b>		<b>168</b>	<b>216</b>	<b>384</b>	<b>24</b>

**Área de formación básica particular.**

<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas B.C.A*</b>	<b>Horas A.M.I**</b>	<b>Horas Totales</b>	<b>Créditos</b>
Taller de gestión de proyectos I	T	24	24	48	3
Taller de gestión de proyectos II	T	24	24	48	3
Taller de Comunicación I	T	24	24	48	3
Taller de Comunicación II	T	48	48	96	6
<b>Total</b>		<b>120</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>15</b>

**Área de formación especializante.**

<b>Unidad de aprendizaje</b>	<b>Tipo</b>	<b>Horas B.C.A*</b>	<b>Horas A.M.I**</b>	<b>Horas Totales</b>	<b>Créditos</b>
Elaboración de Propuesta I	T	96	152	248	16
Elaboración de Propuesta II	T	64	136	200	12
Instrumentación y Operación I	T	64	136	200	12
Instrumentación y Operación II	T	64	136	200	12
Elaboración de Tesis I	T	80	168	248	16
Elaboración de Tesis II	T	48	248	296	18
Trabajo de Campo	T	16	80	96	6
Seminario de Especialidad I	S	48	48	96	6
Seminario de Especialidad II	S	24	72	96	6

Seminario de Especialidad III	S	24	72	96	6
Seminario de Especialidad IV	S	24	72	96	6
Seminario de Especialidad V	S	24	72	96	6
Estancia de investigación	S	16	32	48	3
<b>Total</b>		<b>592</b>	<b>1424</b>	<b>2016</b>	<b>125</b>

\* BCA: Horas bajo la conducción de un académico.

\*\* AMI: Horas de actividades de manera independiente.

### RUTA DE FORMACIÓN

<b>1<sup>er</sup></b>	<b>2<sup>o</sup></b>	<b>3<sup>er</sup></b>	<b>4<sup>o</sup></b>	<b>5<sup>o</sup></b>	<b>6<sup>o</sup></b>
<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>
Seminario de especialidad I	Seminario de especialidad II	Seminario de especialidad III	Seminario de especialidad IV	Seminario de especialidad V	Estancia de investigación
Elaboración de propuesta I	Elaboración de propuesta II	Instrumentación y operación I	Instrumentación y operación II	Elaboración de tesis I	Elaboración de tesis II
Taller de contextualización I	Coloquio de investigación I	Taller de comunicación I	Coloquio de investigación II	Taller de comunicación II	Coloquio de investigación III
	Taller de diseño de proyectos	Taller de gestión de proyectos I		Taller de gestión de proyectos II	Taller de contextualización II
					Trabajo de campo