

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla  
Vicerrectoría de Docencia

**Matriz 1.1 Ponderación del Trabajo Independiente del Estudiante  
Programa Educativo 2009: Ingeniería en Ciencias de la Computación**

1. Unidad Académica: Facultad de Ciencias de la Computación
2. Modalidad educativa: Mixta
3. Título que se otorga: Ingeniero(a) en Ciencias de la Computación
4. Niveles contemplados en el mapa curricular: básico y formativo
5. Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 271 - 281
6. Horas mínimos y máximos para la obtención del título: 4918 - 5078

No.	Código	Asignaturas	Productos Académicos	HTI	Créditos
<b>Nivel Formativo</b>					
<b>Área de Integración Disciplinaria</b>					
		<b>Asignaturas Integradoras</b>			
		Arquitectura de Computadoras	Diseño de un microprocesador	48	2
		Ingeniería de Software	Proyecto de vinculación con empresas	48	2
		Análisis y Diseño de Algoritmos	diseño e implementación de técnicas de algoritmos para resolver problemas de investigación	48	2
		Sistemas Embebidos	Implementación de un sistema de control	48	2
		Desarrollo de Aplicaciones Móviles	Desarrollo de aplicaciones sobre dispositivos inalámbricos	48	2
		<b>Subtotal Asignaturas Integradoras</b>		<b>240</b>	<b>10</b>
		<b>Asignaturas Integradoras DESIT</b>			
		Administración de proyectos	Diseño de un plan de negocios que vincule varias disciplinas	20	1
		Proyectos I+D I	Proyectos interdisciplinarios	20	1
		Proyectos I+D II	Proyectos interdisciplinarios	20	1
		<b>Subtotal Asignaturas Integradoras DESIT</b>		<b>60</b>	<b>3</b>
		<b>Práctica Profesional Crítica</b>			
		Servicio Social	Proyecto de vinculación con la sociedad	480	10
		Práctica Profesional	Prácticas en el sector social, productivo o gubernamental	250	5
		<b>Subtotal Práctica Profesional Crítica</b>		<b>730</b>	<b>15</b>
		<b>Total</b>		<b>1.030</b>	<b>28</b>

HTI: Horas de Trabajo Independiente (20 horas=1 crédito)