

# Tabla de Contenidos

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
1.1. Antecedentes . . . . .	1
1.1.1. Prácticas profesionales . . . . .	1
1.2. Motivación . . . . .	2
1.3. Objetivos . . . . .	3
1.3.1. Objetivo general . . . . .	3
1.3.2. Objetivos específicos . . . . .	3
1.4. Estructura de la memoria . . . . .	4
<b>2. Identificación del Problema</b>	<b>5</b>
2.1. Selección de departamentos . . . . .	5
2.2. Situación actual . . . . .	6
2.2.1. Departamento de Ingeniería Eléctrica . . . . .	7
2.2.2. Departamento de Geología . . . . .	7
2.2.3. Departamento de Ingeniería en Minas . . . . .	7
2.2.4. Departamento de Ingeniería Industrial . . . . .	8
2.2.5. Departamento de Ciencias de la Computación . . . . .	8
2.3. Discusión . . . . .	10
<b>3. Marco Teórico</b>	<b>11</b>
3.1. Departamento de Ingeniería Matemática . . . . .	11
3.2. Ucampus . . . . .	12
<b>4. Análisis y Diseño de la Solución</b>	<b>14</b>
4.1. Diseño del nuevo proceso de prácticas profesionales . . . . .	14
4.1.1. Preinscripción de Práctica Profesional . . . . .	16
4.1.2. Inscripción del curso de Práctica Profesional . . . . .	16
4.1.3. Etapa Evaluativa . . . . .	16
4.1.4. Validación y mejoras del nuevo proceso . . . . .	17
4.1.5. Modificaciones al proceso . . . . .	18
4.2. Diseño del módulo para Ucampus . . . . .	20
<b>5. Implementación</b>	<b>21</b>
5.1. Preinscripción de Práctica Profesional . . . . .	22
5.2. Entrega, asignación y corrección de informes . . . . .	26
5.3. Evaluación de la organización al alumno . . . . .	29
5.4. Estadísticas . . . . .	31

5.5. Validación . . . . .	31
5.5.1. Alumno . . . . .	32
5.5.2. Profesor corrector . . . . .	33
5.5.3. Secretaria Docente . . . . .	33
<b>Conclusión</b>	<b>34</b>
<b>A. Departamento de Ingeniería Matemática</b>	<b>38</b>
<b>B. Modelo de datos</b>	<b>44</b>

# Índice de Ilustraciones

2.1. Formulario de Prácticas del DII . . . . .	9
4.1. Propuesta de proceso de Prácticas Profesionales, versión 1 . . . . .	15
4.2. Propuesta de Proceso de Prácticas Profesionales, versión 2 . . . . .	19
5.1. Nuevo servicio Prácticas Profesionales en menú de Ucampus . . . . .	22
5.2. Secciones del módulo disponibles para alumnos . . . . .	22
5.3. Listado de las preinscripciones realizadas por un alumno . . . . .	23
5.4. Formulario de preinscripción de prácticas profesionales . . . . .	24
5.5. Listado de las preinscripciones recibidas por un departamento de la FCFM .	24
5.6. Formulario para resolver una preinscripción . . . . .	25
5.7. Vista con los detalles de una preinscripción vista por un alumno . . . . .	25
5.8. Listado de las prácticas profesionales realizadas por un alumno . . . . .	26
5.9. Formulario para entrega de informe y evaluación de organización . . . . .	27
5.10. Listado de prácticas profesionales de un departamento de la FCFM . . . . .	27
5.11. Detalle de práctica profesional visto por el coordinador . . . . .	28
5.12. Listado de prácticas profesionales asignadas a un corrector . . . . .	28
5.13. Detalle de práctica profesional visto por un corrector . . . . .	29
5.14. Detalle de práctica profesional visto por un alumno . . . . .	30
5.15. Formulario de evaluación de desempeño de un alumno. . . . .	30
5.16. Vista con la estadística creada para prácticas profesionales . . . . .	31
A.1. Formulario de entrega de prácticas profesionales del DIM . . . . .	39
A.2. Vista para asignar un corrector a una práctica profesional . . . . .	40
A.3. Vista para configuración del curso . . . . .	41
A.4. Lista de prácticas asignadas a un corrector . . . . .	42
A.5. Vista detallada de la práctica profesional de un alumno visto por un corrector	43
B.1. Diagrama del modelo de datos del módulo desarrollado en Ucampus . . . . .	45