

# ÍNDICE

## Capítulo I. Ingeniería a través de los siglos

<b>De la época prehispánica al México independiente</b> .....	<b>11</b>
Época prehispánica.....	12
La Conquista.....	14
Época colonial.....	16
Fausto Elhuyar.....	17
Andrés Manuel del Río.....	18
Ludwig Linder.....	19
México Independiente.....	20
<b>El Instituto Científico y Literario</b> .....	<b>21</b>
Datos Generales.....	21
El Edificio Histórico.....	23
La Figura de Felipe B. Berriozábal.....	24
<b>Primera Escuela de Ingeniería</b> .....	<b>25</b>
La enseñanza.....	26
Junta Facultativa.....	27
La enseñanza de las matemáticas.....	27
Los profesores.....	28
Los egresados.....	29
Anselmo Camacho.....	31
Silvano Enríquez.....	32
Hermilo Gorostieta.....	33
Rafael García Moreno.....	33
Desempeño e impacto.....	34

## Capítulo II. La Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de México

<b>Génesis</b> .....	<b>35</b>
<b>Consolidación</b> .....	<b>36</b>
<b>Cronología de directores</b> .....	<b>37</b>
<b>Infraestructura y su evolución</b> .....	<b>37</b>
<b>Programas de licenciatura</b> .....	<b>40</b>
Ingeniería Civil.....	40
Ingeniería Mecánica.....	44
Ingeniería en Computación.....	47
Ingeniería en Electrónica.....	50
Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables.....	53
Bioingeniería Médica.....	57
Geología Ambiental y Recursos Hídricos.....	60
Materias Propedéuticas.....	62

<b>Estudios Avanzados</b> .....	64
Antecedentes .....	64
Reseña de los Programas vigentes en enero 2016 .....	65
Situación actual .....	70
Primeros egresados .....	73
Profesores .....	74
Un largo camino .....	76
<b>Centro Interamericano de Recursos del Agua</b> .....	77
<b>Sistema de Tutoría Académica y Asesoría</b> .....	80
<b>Coordinación de Inglés</b> .....	82
<b>Difusión, extensión y vinculación</b> .....	83
<b>Centro de Apoyo al Estudiante</b> .....	85
<b>Departamento de Educación Continua y a Distancia</b> .....	86

### Capítulo III. Identidad e Imagen

<b>Momentos Sobresalientes</b> .....	89
La Facultad de Ingeniería en el Edificio Central .....	89
Traslado al cerro de Coatepec .....	91
Conferencia: Carlos González Flores .....	95
La semana de la Facultad de Ingeniería .....	103
<b>Símbolos</b> .....	105
La emblemática regla de cálculo .....	105
Revistas y boletines .....	108
Mural Nuestras Raíces .....	112
De Laboratorio de Materiales a Vitral de Leopoldo Flores .....	113
Diseño, construcción y reubicación .....	113
Vitral: Los Cuatro Elementos .....	115

### Capítulo IV. Nuestra gente, nuestro orgullo

<b>Tributo a los precursores</b> .....	120
José Yurrieta Valdés .....	120
Antonio Yurrieta Valdés .....	124
Carlos González Flores .....	125
Enrique del Valle Calderón .....	129
Rafael Castorena de la Maza .....	131
Jorge Torices Carpinteyro .....	134
Gerardo Aguilera Aldana .....	136
José Caballero Arroyo .....	138
Sergio de Jesús Archundia .....	140
Héctor Serrano Malpica .....	141
Horacio Ramírez de Alba .....	143

## Homenajes de la comunidad

<b>Ingeniería Civil</b> . . . . .	146
José Luis Cortés Martínez . . . . .	146
Eusebio Cárdenas Gutiérrez . . . . .	147
José Concepción López Rivera . . . . .	148
Heriberto Díaz Coutiño . . . . .	149
<b>Centro Interamericano de Recursos del Agua</b> . . . . .	150
Carlos Díaz Delgado . . . . .	150
Carlos Solís Morelos . . . . .	151
<b>Ingeniería Mecánica</b> . . . . .	152
César Pedrero Nieto . . . . .	152
Óscar Alarcón Rojas . . . . .	153
Armando Herrera Barrera . . . . .	154
<b>Ingeniería en Computación</b> . . . . .	156
Rafael Alejandro Castellón Jardón . . . . .	156
Víctor Sarabia Ortiz . . . . .	157
José Raymundo Marcial Romero . . . . .	158
Juan Carlos Matadamas Gómez . . . . .	159
<b>Ingeniería en Electrónica</b> . . . . .	160
Laura Luz Valero Conzuelo . . . . .	160
Jorge Samuel Benítez Read . . . . .	161
Juan Carlos Pérez Merlos . . . . .	162
<b>Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables</b> . . . . .	163
Eduardo Rincón Mejía . . . . .	163
<b>Bioingeniería Médica</b> . . . . .	165
Marcelo Romero Huertas . . . . .	165
Rigoberto Martínez Méndez . . . . .	166
<b>Geología Ambiental y Recursos Hídricos</b> . . . . .	168
María Vicenta Esteller Alberich . . . . .	168
José Luis Expósito Castillo . . . . .	169
<b>Materias propedéuticas</b> . . . . .	170
Fernando López Solís . . . . .	170
Ismael Arcos Quezada . . . . .	172
José Alberto Gutiérrez Palacios . . . . .	173
Fidel Alejandro Osorio Jaramillo . . . . .	173
Sergio Alejandro Díaz Camacho . . . . .	174
<b>Nuestro personal administrativo</b> . . . . .	174
<b>Tradición deportiva</b> . . . . .	178
Recuerdos . . . . .	178
Tradición deportiva vigente . . . . .	183
Hugo Michel: generación de “El Tigre” . . . . .	184

<b>Nuestros estudiantes en competencias</b> .....	<b>185</b>
Puente de acero.....	185
Fórmula SAE.....	187
Baja SAE.....	188

## Capítulo V. Relato vivo: memorias y experiencias

<b>Entrevistas</b> .....	<b>191</b>
Antonio Yurrieta Valdés .....	191
Austreberto Mora Flores .....	195
José Arzate Valdés y Miguel Román Osomio .....	199
Carlos Rojas García. ....	202
Ernesto Álvarez Montenegro.....	203
Exalumnos de Ingeniería Mecánica.....	206
Exalumnos de Ingeniería en Electrónica.....	208
Javier Salas García e Israel Tabarez Paz.....	208
Juan Lebario Menchaca.....	210
Reencuentro de alumnos.....	212
Exalumnos de Ingeniería en Sistemas Energéticos Sustentables, primera generación.....	213
Exalumnos de Bioingeniería Médica .....	215
<b>Anécdotas</b> .....	<b>216</b>
Físico José Caballero Arroyo y la pelota ensalivada.....	216
Las clases de Benítez Read .....	217
¡A salvo! .....	219
Mis recuerdos como alumna de Ingeniería en Computación .....	220
Orgullosamente egresado de Ingeniería Civil .....	222
Recuerdos de Ingeniería Civil .....	224
A manera de reflexión .....	226
<b>Bibliografía</b> .....	<b>227</b>
<b>Galería Fotográfica</b> .....	<b>229</b>