

Índice General

PRÓLOGO DEL DECANO	
La historia del COIIM, una tarea obligada	9
INTRODUCCIÓN DEL AUTOR	
El COIIM: una Historia dentro de la Historia	13
ANTECEDENTES: 1850 - 1950	
Génesis de la ingeniería industrial en España	21
Los primeros ingenieros españoles	24
La llegada del siglo XX	28
HACIA LA COLEGIACIÓN Y MÁS ALLÁ: 1930 - 1955	
La vertebración de la ingeniería industrial en una época difícil	33
Los perfiles de una profesión	35
Recuperación de la estructura asociativa	37
Primeros pasos en previsión social	40
El Decreto y la Orden fundacionales	41
Escándalo precolegial	44
Constitución del Colegio	46
Conflictos iniciales	48
Primeros problemas estructurales	50
El modesto despliegue de las delegaciones	52
Las enseñanzas técnicas, un problema de largo recorrido	53
El parlamento "nocturno"	56
Primeras actividades públicas	57
Las delegaciones canarias	58
Necesidades del momento	59
La Mutualidad de Previsión Social	60
EL DESPERTAR INDUSTRIAL: 1955 - 1963	
El compromiso del COIIM con el cambio social	63
Crecimiento de los servicios del COIIM	65

El tributo histórico a las circunstancias	67
Falta de comunicación entre los Colegios	70
El laberinto de las enseñanzas técnicas	71
Democracia vigilada: el caso Luca de Tena	76
La vocación de ingeniero	78
Manuel Soto Redondo: el presidente que nunca existió	83
Iniciativas y propuestas en época de carencias	84
Economato y descuentos	86
Apertura hacia el mundo	88
Compromiso con el progreso	92
Una “niña bonita” llamada energía nuclear	96
Una antena de recepción económica y social	98
Punto de no retorno: el Plan de Estabilización	100
Lucha de ideas en una sociedad cerrada	104
Cuota de riesgo y cuota de capitalización	106
La explosión de la siniestralidad laboral	107
Un factor distinto a todos: el factor humano	110
Servicio de farmacia	112
En busca de los referentes perdidos	113
Servicios de ayuda técnica	120
Nuevos debates sobre las enseñanzas técnicas	121
Vida más allá de Madrid: las delegaciones	124
Más poder para los “tecnócratas”: hacia el desarrollismo	125
Pugna Colegio / Asociación	129
La reforma del Ministerio de Industria	130
Análisis económicos	132
Metas y objetivos	135
LA ÉPOCA DEL DESARROLLO: 1964 - 1975	
La modernidad a la vuelta de la esquina	137
Los nuevos aires de la opinión pública	141
Becas, ayudas y premios	147
Síntomas de evolución social	149
Archivo de proyectos y sección de documentación	154
Madrid, castillo famoso	155
El magnetismo de la Mutualidad	161

La modernización de los ferrocarriles españoles	162
Polémica con Dyna	165
Los años industriales de López Bravo	166
Viviendas para ingenieros	175
Contra el espíritu de campanario	176
Fundación ADEI	180
Litigios de atribuciones profesionales	181
La representación legal de los ingenieros	189
Hacia el Libro Blanco de la Enseñanza	190
Primeras desavenencias en el COIIM	195
La novedosa década de los 70	197
El impacto medioambiental	200
La Seguridad Social de los ingenieros	204
Los últimos años del desarrollismo	205
El caso de las firmas falsificadas	212
Algo más sobre la crisis	215
Delegaciones: el aroma de tiempos nuevos	219
El final de un régimen	221

LA CONSTRUCCIÓN DE LA DEMOCRACIA: 1976 - 1986

De la crisis económica al Mercado Común **231**

Los primeros años de la transición política	233
La discrepancia colegial en el inicio de la transición política	235
Amplificador de la conciencia económica de la nación	236
El divorcio de la política y la economía	239
Los Colegios Profesionales en la democracia	243
Respaldo financiero a la democracia	245
Perspectivas poco tranquilizadoras	248
Los males de la siderurgia	249
El problema regional	252
Los Colegios Profesionales y las autonomías	254
Aguas contaminadas	255
Encaje constitucional y desencanto social	257
COIIM y Mutualidad: situaciones embarazosas	260
El segundo episodio de la crisis	262
El consumo de energía	264

"¿Puede disolverse el Colegio?"	266
La voz de los expertos	267
Visiones del Apocalipsis	270
Las alternativas	273
Inventar la alternativa: el gas	277
Inventar la alternativa: el sol y el viento	281
Segregación de Canarias	287
La pequeña transición	289
Una economía de paro creciente	291
COIIM y Mutualidad: trayectorias cruzadas	295
Hacia el control material y legal de la contaminación	296
El debate nuclear	300
La fusión nuclear	306
La organización de la investigación	309
Primera legislatura socialista	312
El COIIM en los primeros años socialistas	314
1984: el año de la guerra de las lenguas	317
La hora de la siderurgia	319
Hacia los tres millones de parados	321
Hacia el estancamiento colegial	325
Cronología europea	329
¡Llegan los bits!	333

HACIA EL NUEVO SIGLO: 1987 - 2001

La crisis institucional y el relanzamiento colegial	337
El marco colegial	338
Intento de segregación de Valladolid	340
Crisis institucional	342
Los seguros del COIIM	346
Un círculo vicioso llamado sistema educativo	347
Más reformas en las enseñanzas técnicas	350
El "ecologismo" como concepto industrial	355
Una ecología científica y razonable	358
Europa vulnerable	361
Sobre el Plan Energético Nacional	364
A favor de las energías renovables	366

Los amigos del norte	368
La persistente apuesta nuclear	370
El ascenso del gas natural	373
Problemas en el seguro médico	376
Protagonismo de la ciencia	377
El punto de vista económico	380
Regresa el fantasma del paro	383
Reflexiones económicas e industriales	386
El COIIM y la tributación	388
En tiempos del PP	390
Fases en la historia del COIIM	392
Últimos días del viejo boletín	395
El cambio de rumbo	399
El disparate de la Mutualidad	405
La renovación definitiva	408
Órganos de Comunicación	410
El sesquicentenario	411
Una institución de cara al futuro	416

ANEXO I

La imagen del ingeniero industrial durante medio siglo	419
Imágenes “vivas” en el arranque del COIIM	422
Vocación de servicio y heroísmo	426
El ingeniero como dirigente	429
La crisis de imagen en la década de los setenta	431
La carrera con más futuro	433
Autoconcepto bibliográfico	435
Literatura en el COIIM	437
Técnica y arte	440
El arte y la técnica de los sonidos	443
Salud y técnica	445
Innovación y sociedad	448
¡Inventos!	451
Piedra sobre piedra	454

ANEXO 2

Datos, gráficos y estadísticas	459
Colegiados de honor y Menciones	459
Relación de Decanos y Secretarios	461
Evolución gráfica del número de colegiados	462
Juntas de Gobierno del COIIM	463
Datos de interés sobre las Delegaciones	493
Datos de interés sobre los ingresos	498
Documentos visados por el COIIM	501

NOTA

Bibliografía y fuentes de información	503
--	------------

