

# **Curriculum Vitae**

**Emilio Antonio López Moreno**

**D.N.I.- 05.133.283-Q**

# Índice

## Contenido

1	DATOS PERSONALES.....	3
2	TÍTULOS ACADÉMICOS .....	4
3	PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.....	5
4	ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.....	5
4.1	4.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS.....	5
4.2	PROYECTOS FIN DE CARRERA Y TRABAJOS FIN DE GRADO.....	7
4.3	DOCENCIA EN MÁSTER.....	8
5	FORMACIÓN PEDAGÓGICA.....	9
5.1	CURSOS.....	9
5.2	TALLERES, JORNADAS DE TRABAJO.....	9
5.3	5.3 PREMIOS A LA INNOVACIÓN DOCENTE.....	11
6	INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA DOCENCIA Y PEDAGOGÍA.....	12
6.1	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN: .....	12
6.2	CURSO DE INVESTIGACIÓN.....	13
7	CARGOS DOCENTES.....	14
8	OTROS CARGOS NO UNIVERSITARIOS.....	14
9	DISTINCIIONES.....	15
10	Otros Méritos.....	15

## 1 DATOS PERSONALES

Nombre:	Emilio Antonio López Moreno
D.N.I:	5.133.823
Fecha y lugar de nacimiento.	10 de agosto de 1.957, en Albacete
Categoría académica:	Profesor Titular de Escuela Universitaria
Puesto de Trabajo:	Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete
Departamento:	Ingeniería Eléctrica, Electrónica, Automática y Comunicaciones.
Área de conocimiento:	Ingeniería Eléctrica
Estado actual:	Jubilado.

## 2 TÍTULOS ACADÉMICOS

**Clase:****Ingeniero Técnico Industrial en Electricidad**

Organismo y centro expedición:

Escuela Universitaria Politécnica de Albacete

Universidad:

Murcia.

Fecha de expedición:

31 de marzo de 1982

Calificación:

Notable

**Nota:****Primera promoción de la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete, Universidad de Murcia.****Titulo nº 5 del Registro de Títulos de E.U.P. de Albacete****Clase:****Certificado de Aptitud Pedagógica (CAP)**

Especialidades:

Primer y Segundo Ciclo de Formación del Profesorado de Formación Profesional.

Duración:

24 Créditos ECTS

Universidad:

Murcia.

Fecha de expedición:

31 de mayo de 1982

**Clase:****Máster en Prevención de Riesgos Laborales.**

Especialidades:

Seguridad en el Trabajo,

Higiene Industrial

Ergonomía y Psicosociología Aplicada.

Duración:

90 Créditos ECTS

Organismo y centro expedición: Escuela Politécnica Superior de Albacete.

Universidad:

Castilla la Mancha.

Fecha de expedición:

9 de octubre de 2008

**Clase:****Especialista en Educación Universitaria**

Duración:

30 Créditos ECTS

Organismo y centro expedición:

Unidad de Innovación Educativa (UIE)

Universidad:

Castilla la Mancha.

Fecha de expedición:

Julio de 2011

<b>Clase:</b>	<b>Máster Oficial en Prevención de Riesgos Laborales.</b>
Especialidades:	Seguridad en el Trabajo, Higiene Industrial Ergonomía y Psicosociología Aplicada.
Universidad:	Universidad Camilo José Cela.
Fecha de expedición:	junio de 2011

### 3 PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS.

Categoría	Organismo Centro	Actividad	Fecha Nombramiento Contrato	Fecha Terminación
Universidad de Murcia <b>Maestro de taller</b>	<b>E.U.P. de Albacete</b>	Docencia	<b>01-Oct.-82</b>	<b>30-Sep.-85</b>
Universidad Castilla La Mancha <b>Maestro de taller</b>	<b>E.U.P. de Albacete</b>	Docencia	<b>01- Oct.-85</b>	<b>30-Sep.-87</b>
Universidad Castilla La Mancha <b>Maestro de taller</b>	<b>E.U.P. de Albacete</b>	Docencia	<b>01- Oct.-87</b>	<b>30-Sep.-88</b>
Universidad Castilla La Mancha Titular Escuela Universitaria (Interino)	<b>E.U.P. de Albacete</b>	Docencia	<b>01- Oct.-88</b>	<b>01- May.- 91</b>
Universidad Castilla La Mancha <b>Titular Escuela Universitaria</b>	<b>Escuela Ingenieros Industriales</b>	PDI	<b>01- May.- 91</b>	-----

### 4 ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA.

#### 4.1 4.1 ASIGNATURAS IMPARTIDAS.

Desde el día 1 de Octubre de 1.982 hasta el 30 de septiembre de 1.987, como maestro de taller contratado, y desde el 1 de Octubre de 1.987 hasta el 30 de septiembre de 1.988 como personal laboral del grupo 2, realice las funciones de profesor de prácticas y responsable de los laboratorios, como maestro de taller en la Escuela Universitaria Politécnica de Albacete, dentro de la Unidad Docente de Electricidad e Instalaciones Eléctricas, impartiendo docencia en las siguientes asignaturas:

<b>PLAN DE ESTUDIOS 1973</b>				
<b>Cód.</b>	<b>Asignatura o Materia</b>	<b>Titulación</b>	<b>Tipo de Actividad</b>	<b>Periodo</b>
203	Electricidad y Electrotecnia (Teoría de Circuitos y Electrotecnia).	I.T.I. Eléctrico	Prácticas	

208	Electricidad Industrial y Electrónica.	I.T.I. Mecánico	Prácticas	1 octubre de 1982/30 septiembre de 1988
324	Ingeniería Rural II. (Instalaciones Eléctricas)	I.T. Agrícola	Prácticas	
333	Construcciones y Vías Forestales. (Instalaciones Eléctricas Forestales)	I.T. Forestal	Prácticas	
305	Instalaciones Industriales y en Edificios	I.T.I. Eléctrico	Prácticas	

A partir del 1 de Octubre de 1.988 hasta el 30 de septiembre de 1991, como Profesor Titular Interino, impartí como profesor responsable las asignaturas:

<b>PLAN DE ESTUDIOS 1972</b>				
<b>Cód.</b>	<b>Asignatura o Materia</b>	<b>Titulación</b>	<b>Tipo de Actividad</b>	<b>Periodo</b>
203	Electricidad y Electrotecnia (Teoría de Circuitos y Electrotecnia).	I.T.I. Eléctrico	Teoría y Prácticas	1 octubre de 1988/ 30 septiembre
208	Electricidad Industrial y Electrónica.	I.T.I. Mecánico	Teoría y Prácticas	
305	Instalaciones Industriales y en Edificios	I.T.I. Eléctrico	Prácticas	
324	Ingeniería Rural II. (Instalaciones Eléctricas)	I.T. Agrícola	Prácticas	

En Mayo de 1991 que conseguí la plaza de Profesor Titular de Universidad, como funcionario de carrera, hasta la actualidad vengo impartiendo las siguientes asignaturas y/o materias del Plan 92 (implantado en la UCLM en el curso 199/200) y en el Plan 2010 (adaptado al EEES) desde el curso 210/11.

<b>PLAN DE ESTUDIOS 1992</b>					
<b>Cód.</b>	<b>Asignatura o Materia</b>	<b>Titulación</b>	<b>Curso</b>	<b>Tipo de Actividad</b>	<b>Periodo</b>
20123	Centrales Eléctricas II.	I.T.I. Eléctrico	3º	Teoría y Prácticas	1 octubre de 1991/ hasta la actualidad
20124	Transporte de Energía II.	I.T.I. Eléctrico	3º		
20218	Fundamentos de Tecnología Eléctrica.	I.T.I. Mecánico	2º		

<b>PLAN DE ESTUDIOS 2010 (Adaptado al EEES)</b>					
<b>Cód.</b>	<b>Asignatura o Materia</b>	<b>Titulación</b>	<b>Curso</b>	<b>Tipo de Actividad</b>	<b>Periodo</b>
56413	Centrales Eléctricas.	Graduado I.E.	3º	Teoría y Prácticas	Septiembre de 2010 / hasta la actualidad
56409	Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión.	Graduado I.E.	3º		
20218	Tecnología Eléctrica.	Graduado I. M.	2º		

## 4.2 PROYECTOS FIN DE CARRERA Y TRABAJOS FIN DE GRADO.

Para mí, la labor docente más gratificantes ha sido, y es, la dirección de Proyectos Fin de Carrera y, en el presente curso 2013/14, la dirección de los trabajos Fin de Grado, ya que es donde se condensa, principalmente, el **Objetivo General** de los títulos donde imparto docencia que es **"Formar ingenieros competitivos con capacidad para diseñar y desarrollar productos industriales relacionados con el campo de la Electricidad y la Mecánica"**. Este objetivo general se desglosa en las competencias parciales numeradas, en la Memoria de Verificación, del **A10** al **A21**.

Son variadas las razones por la que, personalmente, me encuentro más realizado y satisfecho en mi labor docente como director de los proyectos fin de carrera:

**1º** Porque los alumnos se enfrentan a una de las más importantes competencias que caracterizan a la Ingeniería, la **Capacidad de Proyectar**, siendo esta capacidad, según las taxonomías Bloom, una de las de mayor nivel jerárquico del conocimiento, pues alcanza objetivos de Análisis y Síntesis de las competencias y habilidades adquiridas durante todos los cursos que conforman el título.

**2º** Porque los alumnos al realizar y defender (en público y ante tribunal) el proyecto o trabajo fin de carrera realmente evidencian que han adquirido las competencias y habilidades objeto de la titulación.

**3º** Porque planteo proyectos que tienen siempre un enfoque eminentemente real, proponiendo trabajos tal y como se realizan y ejecutan en el mundo profesional. Un proyecto **no solo** debe constar de un brillante diseño, unos minuciosos y detallados cálculos justificativos, una memoria descriptiva bien estructurada, etc. ya que si incumple con la legislación y normativas en vigor no se podrá legalizar; si la planimetría es insuficiente o poco detallada no se podrá ejecutar, o lo puede ocasionar graves problemas y es que la obra o instalación sea mal ejecutada creando unos costes de demolición y de nueva ejecución; o bien que las mediciones no se correspondan con las que realmente constituyan el proyecto con lo que cambia el coste de ejecución; o que la valoración de las unidades constructivas no se correspondan con los precios del mercado, pudiendo causar perjuicios irreparables a los promotores del proyecto.

**4º** Porque me gusta enfrentar a los alumnos a lo que será su futura vida profesional, para que comprendan que la profesión que han elegido es pluridisciplinar, dinámica, cambiante con las tecnologías, que son muchas las variables, interrelaciones y condicionantes que hay que analizar para ejecutar un proyecto.

**5°** Porque intento trasmisir a los alumnos algo muy importante, que sus actuaciones profesionales pueden causar daños irreparables a las personas y a las cosas, a la vez de perjuicios económicos a sus empresas y/o a los promotores que le confiaron el encargo.

**6°** Y por último, porque proyectar una actividad creativa que bien realizada y ejecutada da una gran satisfacción personal.

Durante mi vida docente he sido tutor de más de 120 proyectos fin de carrera, y participando en tribunales de evaluación, ya sea como presidente, secretario y/o vocal, en más de 250 proyectos.

#### **4.3 DOCENCIA EN MÁSTER.**

Desde el año 2003 he participado como profesor en el Máster de Energías Renovables y Eficiencia Energética, título propio de la Universidad de Castilla la Mancha, impartiendo clase en el módulo de "Energía Solar" (año 2003) y en el módulo de "Energía Minihidráulica" (años 2007; 2008; 2009, 2010 y 2011).

## 5 FORMACIÓN PEDAGÓGICA.

### 5.1 CURSOS.

- **PRIMER Y SEGUNDO CICLO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL** (O.M. de 25 de mayo de 1972), CON OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE APTITUD PEDAGÓGICA (C:A:P)

Profesores de Formación Profesional

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación de Murcia. Universidad de Murcia.

Duración: 180 HORAS (Ciclo teórico de 100 horas y ciclo práctico de 80 horas.)

Fecha: 31 de mayo de 1982.

- **CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN TÉCNICAS PEDAGÓGICAS. Profesores Universitarios.**

Centro: Instituto de Ciencias de la Educación de UPLM  
Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: 120 horas (de octubre de 1983 a junio de 1984).

Fecha: 1 de junio de 1984.

### 5.2 TALLERES, JORNADAS DE TRABAJO.

- **I JORNADAS DE INTERCAMBIO TECNOLÓGICO Y EDUCATIVO LINK'88**

Centro: Escuela Universitaria Ingeniería Técnica de Madrid.

Colaboración: Fachhochschule Darmstadt y Birminhgham Polytechnic. Universidad Politécnica de Madrid.

Duración: 14 horas.

Fecha: 8 de julio de 1988.

- **I JORNADAS NACIONALES SOBRE ENSEÑAZA EN LAS ESCUELAS DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL**

Centro: Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Industrial de Bilbao.  
Universidad País Vasco.

Duración: 35 horas.

Fecha: 28, 29, 30 de Septiembre y 1 de Octubre julio de 1993.

- **II JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS UNIVERSITARIAS**

Centro: Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Industrial de Valencia.  
Universidad Politécnica de Valencia.

Duración: 35 horas.  
Fecha: 14, 15, 16 y 17 de Septiembre de 1994.

- **III JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS UNIVERSITARIAS**

Centro: Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Industrial del Ferrol (Coruña).  
Universidad de la Coruña.  
Duración: 35 horas.  
Fecha: 13, 14, 15 y 16 de Septiembre de 1995.

- **IV CONGRESO UNIVERSITARIO SOBRE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS.**

Centro: Escuela Universitaria Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza.  
Universidad de la Zaragoza..  
Duración: 35 horas.  
Fecha: 11, 12, y 13 de Septiembre de 1996.

- **ENCUENTRO INTERCAMPUS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA. Centro: Campus de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.**

Duración: 5 horas.  
Fecha: 27 de enero de 2006.

- **TALLER DE "ELABORACIÓN DE GUÍAS DOCENTES EN INGENIERÍA"**

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.  
Duración: 4 horas.  
Fecha: 11 de diciembre de 2008.

- **V ENCUENTRO DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN DOCENTE. INTERCAMPUS 2009.**

Centro: Escuela Universitaria del Profesorado de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.  
Duración: 20 horas.  
Fecha: 18 de junio de 2009.

- **I ENCUENTRO DE INNOVACIÓN DOCENTE SOBRE LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD CASTILLA LA MANCHA.**

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.

Duración: 8 horas.

**I JORNADAS PARA EL DESARROLLO DE LAS NUEVAS TITULACIONES DE GRADO EN LA ESCUELA DE INGENIEROS INDUSTRIALES DE ALBACETE.**

Centro: Escuela Universitaria del Profesorado de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.

Duración: 4 horas.

Fecha: 21 de diciembre de 2009.

**5.3 5.3 PREMIOS A LA INNOVACIÓN DOCENTE.**

**PRIMER PREMIO A LA INNOVACIÓN DOCENTE UCLM 2010, al "Proyecto de Planificación de las Enseñanzas en el Futuro Plan de Estudios de Grado de la Escuela de Ingenieros Industriales de Albacete.**

Director del Proyecto: **D. Manuel García Teruel**

Centro: Escuela Ingenieros Industriales de Albacete. Universidad Castilla La Mancha.

Fecha: 21 de Octubre de 2010.

## 6 INVESTIGACIÓN EN EL CAMPO DE LA DOCENCIA Y PEDAGOGÍA.

### 6.1 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Participación en los grupos de investigación en los siguientes proyectos:

Título del proyecto: "EVALUACIÓN MEDIANTE PRUEBAS OBJETIVAS Y EFECTOS DE LA ACCIÓN TUTORIAL DE LA MISMA EN EL RENDIMIENTO DEL ALUMNO (TEST-RETEST)".

Entidad financiadora: CIDE

Director del Equipo Investigador: Luis Ignacio Eguiluz Morán.

Equipo investigador: (53 profesores de 14 universidades)

Universidad de Cantabria.

Fecha inicio: enero 1987

Fecha fin: diciembre 1989

Carácter: nacional

Título del proyecto: "DISEÑO DE UN SISTEMA DE AYUDA PARA LA ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA ELECTROTECNIA EN ESTUDIOS DE INGENIERÍA".

Entidad financiadora: CICYT

Director del Equipo Investigador: Luis Ignacio Eguiluz Morán.

Equipo investigador: (53 profesores de 14 universidades)

Centro: Escuela Ingenieros de Caminos de Santander.

Universidad de Cantabria.

Fecha inicio: enero 1990

Fecha fin: diciembre 1992

Carácter: nacional

Título del proyecto: "CONSOLIDACIÓN DE LA RED DE APRENDIZAJE ADA AUGUSTA".

Proyecto de Innovación docente UCLM 2006-2007

Director del Equipo Investigador: Juan José Miralles Canals.

Equipo investigador:

Antonio Tendero Lora, Emilio Antonio López Moreno, Emilio Gómez Lázaro, Eva Me Rubio Caballero, Fernando López Pelayo, Ismael Marín Cerrión, Jacinto Gallego Calvo, José Carlos Valverde Fajardo, José Manuel de la Cruz Gómez, José Pina Alfaro, Juan Ángel Aledo Sánchez, Juan Antonio Martínez Martínez, Juan José Miralles Canals, Leonor Chico Gómez, M<sup>a</sup> Consolación Gallardo Martínez, Me del Mar Artigao Castillo, Manuel Sánchez Martínez, Raquel Jurado Merchán.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha

Carácter: Regional

Título del proyecto: "**RED DE APRENDIZAJE ADA AUGUSTA: APLICACIÓN DEL CÁLCULO SIMBÓLICO EN LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS ASIGNATURAS CIENTÍFICO-TÉCNICAS**".

Proyecto de Innovación docente UCLM 2007-2008

Director del Equipo Investigador: Juan José Miralles Canals.

Equipo investigador: Antonio Tendero Lora, Emilio Antonio López Moreno, Emilio Gómez Lázaro, Eva Mº Rubio Caballero, Fernando López Pelayo, Ismael Marín Carrión, Jacinto Gallego Calvo, José Carlos Valverde Fajardo, José Manuel de la Cruz Gómez, José Pina Alfaro, Juan Ángel Aledo Sánchez, Juan Antonio Martínez Martínez, Juan José Miralles Canals, Leonor Chico Gómez, Mº Consolación Gallardo Martínez, Mº del Mar Artigao Castillo, Manuel Sánchez Martínez, Raquel Jurado Merchán.

Entidad financiadora: Universidad de Castilla-La Mancha Carácter: Regional.

## 6.2 CURSO DE INVESTIGACIÓN.

- **I SEMINARIO DE DOCUMENTACIÓN Y METODOLOGÍA DEL TRABAJO CIENTÍFICO..**

Centro: Escuela Universitaria del Profesorado de Albacete. Universidad de Castilla La Mancha.

Duración: 50 horas (de diciembre de 1987 a enero de 1988).

Fecha: 21 de enero de 1988.

- **CURSO DE ESTADÍSTICA APLICADA A LAS TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICAS.**

Centro: Escuela Universitaria Politécnica de Albacete. Universidad de Castilla La Mancha.

Duración: 45 horas (de febrero a junio de 1988)

Fecha: 11 de junio de 1988.

## 7 CARGOS DOCENTES.

CARGOS	Organismo Centro	Fecha Nombramiento	Fecha Terminación
Universidad de Murcia <b>Jefatura Maestro de taller</b>	E.U.P. de Albacete	01-Marzo.-84	30-Sep.-85
Universidad Castilla La Mancha <b>Subdirector del Departamento de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Arquitectura de Ordenadores</b>	UCLM	14- Marzo.-89	31- Oct.-90
Universidad Castilla La Mancha <b>Director del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica</b>	UCLM	1- Nov.-90	31- Dic.-91
Universidad Castilla La Mancha <b>Secretario del Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica</b>	UCLM	31- Dic.-91	28- Febr.-96
Universidad Castilla La Mancha <b>Representante del Área de Ingeniería Eléctrica</b>	UCLM	Marzo-2008	Mayo-2017

## 8 OTROS CARGOS NO UNIVERSITARIOS.

CARGOS	Fecha Nombramiento	Fecha Terminación
Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete Delegación Cartagena <b>Secretario General</b>	Octubre 1982	Abril 1986
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete <b>Secretario General</b>	Abril 1986	Marzo 1990
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete <b>Vocal</b>	Junio 1991	Marzo 1995
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete <b>Vicedecano</b>	Marzo 1995	Octubre 2003

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete Vocal	Marzo 2007	Marzo 2013
Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Albacete Decano	Marzo-2013	-----

## 9 DISTINCIIONES.

- Medalla conmemorativa del X Aniversario de la Universidad de Castilla la Mancha, otorgada por la Junta de Gobierno de la UCLM en sesión de 5 de julio de 1995.
- **Socio de Merito** de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Técnicos Industriales de España, otorgada el 4 de marzo de 2000.

## 10 Otros Méritos.

Ingeniero Acreditado Expertise del Sistema de Acreditación de Ingenieros del COGITI