

Curriculum vitae

(Noviembre de 2009)



Apellidos: Lozano Ruiz
DNI: 52760672-Y

Nombre: José Antonio

Fecha de nacimiento : Sexo: V
8/04/1966

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Politécnica de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: E.U. de Ingeniería Técnica Industrial

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Mecánica Industrial

Dirección postal: 28012

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 336 76 76

Fax: 91 336 77 07

Correo electrónico: joseantonio.lozano@upm.es

Especialización (Códigos UAFISCO): 3313

Categoría profesional: Catedrático de Escuela Fecha de inicio: 2/10/1990

Universitaria

Situación administrativa Plantilla Contratado Interino Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación Tiempo completo Tiempo parcial

Formación Académica

| | | |
|---|--|------------|
| Ingeniero Técnico Industrial (Especialidad Mecánica) | Universidad de Castilla-La Mancha E.U.P. de Albacete | 22-2-1988 |
| Ingeniero Industrial (Especialidad Mecánica) | Universidad Politécnica de Madrid E.T.S. de Ingenieros Industriales | 6-5-1993 |
| Doctor Ingeniero (Ing. Mecánica y Fabricación) | Universidad Politécnica de Madrid E.T.S. de Ingenieros Industriales | 17-10-1996 |

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

| Idioma | Habla | Lee | Escribe |
|-----------------------------|-------|-----|---------|
| Español (lengua materna) | C | C | C |
| Francés | B | B | B |
| Inglés | B | B | B |
| | | | |

Méritos, de forma resumida.

Docencia universitaria

Profesor Titular de Escuela Universitaria desde el 2 de octubre de 1990.

Catedrático de Escuela Universitaria desde el 24 de abril de 2003.

Impartición de docencia en asignaturas de "Mecánica Técnica", "Cinemática y Dinámica de Máquinas", "Síntesis y Simulación de Mecanismos", "Cálculo Construcción y Ensayo de Máquinas", "Diseño de Máquinas", "Diseño Mecánico", "Teoría de Mecanismos y Estructuras", "Elementos Finitos en Ingeniería Mecánica". Impartición en metodología e-learning, "Mechanical Devices for Industry".

Impartición de cursos y seminarios sobre "Reconstrucción de Accidentes de Tráfico".

Asistencia a cursos y seminarios organizados por el Instituto de Ciencias de la Educación, la Universidad Politécnica de Madrid, sobre nuevas metodologías, investigación e innovación docentes, y a 2 cursos anuales de preparación lingüística en inglés.

2 publicaciones monográficas sobre “Vibraciones en Máquinas” y “Simulación de Mecanismos Aplicando la Técnica de Bond-Graph”.

Investigación e Innovación Docente en docencia e-learning en lengua extranjera, inglés.
3 publicaciones en congresos de innovación educativa universitaria.
Tres complementos de méritos docentes.

Gestión universitaria

Subdirector del Departamento de Mecánica Industrial adscrito a la E.U. de Ingeniería Técnica Industrial, desde 16 de Abril de 1996 a 14 de Noviembre de 2000.

Subdirector de Investigación, Innovación Didáctica y Relaciones Externas, desde 15 de Noviembre de 2000 a 8 de diciembre de 2004.

Coordinador de actividades Sócrates-Erasmus en la EUITI de la UPM, desde 15 de Noviembre de 2000 a 8 de diciembre de 2004.

Director de la E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Madrid, desde el 9 de diciembre de 2004 al 18 de diciembre de 2008.

Investigación

Trabajo en líneas de investigación sobre simulación, Bond-Graph, elementos finitos, automóviles, dinámica vehicular, simulación de dinámica vehicular, accidentes, reconstrucción de accidentes. Mecanismos, simulación de mecanismos, análisis y síntesis de mecanismos. Máquinas, diseño de máquinas, cálculo, construcción y ensayo de máquinas, uniones adhesivas, tecnología de la adhesión, vibraciones, vibraciones en máquinas, ruido en máquinas, simulación dinámica de máquinas, simulación de vibraciones.

Puestos de investigación desempeñados:

- Investigador en el área de simulación vehicular y accidentes de tráfico en el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil, INSIA, de la U.P.M., desde el 1 de mayo de 1993 al 30 de octubre de 2000.
- Investigador en el área de simulación en el Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias, CITEF, de la U.P.M., desde 1 de abril de 2009.

Participación en 8 Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas, en los últimos 10 años.

15 Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos, publicadas en los últimos 10 años.

12 Contribuciones a Congresos, en los últimos 10 años.

Otras actividades de carácter científico profesional

| <i>Puesto</i> | <i>Institución</i> | <i>Fechas</i> |
|---------------------------------|--|--------------------------|
| <i>Jefe del Dpt° de Calidad</i> | <i>Empresa Decoetajes AGUATN S.L</i> | <i>1-2-88 al 15-3-89</i> |
| <i>Becario</i> | <i>G.I.V.E.T., E.T.S.I. Industriales de Madrid</i> | <i>1-4-89 al 30-9-90</i> |