



CERTIFICADO ACADÉMICO PERSONAL

Doña Beatriz Caro Miranda, Jefa de Servicio de la Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid (*),

CERTIFICA:

Que Don Pablo Gómez Abajo, natural de Burgos (Burgos), España, con DNI núm. [REDACTED], ha cursado en el Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y de Telecomunicación:

Asignatura	Año académico	Conv. 1	Conv. 2
61701 TUTELA PRIMER AÑO (Investigación)	2016/17	S Evaluación Positiva	
61702 TUTELA SEGUNDO AÑO (Investigación)	2017/18	S Evaluación Positiva	
61703 TUTELA TERCER AÑO (Investigación)	2018/19	S Evaluación Positiva	
61704 TUTELA CUARTO AÑO (Investigación)	2019/20	Y Evaluación Positiva	

CUADRO RESUMEN DEL EXPEDIENTE

El número total de asignaturas superadas que se relacionan en esta certificación es de 4

Hitos académicos	Superado
- Doctor en Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y Telecomunicación	✓

Directores de tesis:

- Esther Guerra Sanchez
- Mercedes García Merayo

Doctor por la Universidad Autónoma de Madrid del Programa de Doctorado en Ingeniería Informática y de Telecomunicación del departamento de: Ingeniería Informática.

Con fecha 14/7/2020 Defendió la tesis doctoral «*Un lenguaje de dominio específico para mutación de modelos*» y obtuvo la calificación de sobresaliente cum laude.

Miembros del Tribunal:

Don Manuel Núñez García

Don Javier Troya Castillo

Don Jesús Sánchez Cuadrado

Así mismo, se han indicado en este expediente las actividades a realizar:

Tipología actividad	Descripción	Estado
90 - Asistencia a seminarios de investigación (Ingeniería Informática y Telecomunicación)	Presentación "Wodel-Test: a language-independent approach for the generation of mutation testing tools" en el Instituto IMDEA Software	Realizada
91 - Asistencia a cursos especializados (Ingeniería Informática y Telecomunicación)	DSM TP 2016 7th International Summer School on Domain-Specific Modeling	Realizada
91 - Asistencia a cursos especializados (Ingeniería Informática y Telecomunicación)	La computación autónoma desde la perspectiva de los Modelos en tiempo de Ejecución	Realizada
91 - Asistencia a cursos especializados (Ingeniería Informática y Telecomunicación)	Una panorámica de la minería de procesos: de la práctica a los retos algorítmicos	Realizada
92 - Desarrollo de trabajos para su presentación en congresos científicos nacionales o internacionales	Wodel: A Domain-Specific Language for Model Mutation - SAC 2016 (Pisa)	Realizada
92 - Desarrollo de trabajos para su presentación en congresos científicos nacionales o internacionales	Seed Model Synthesis for Testing Model-based Mutation Operators - CAISE Forum 2020 (Grenoble)	Realizada
92 - Desarrollo de trabajos para su presentación en congresos científicos nacionales o internacionales	Towards a model-driven engineering solution for language independent mutation testing - JISBD 2018 (Sevilla)	Realizada
92 - Desarrollo de trabajos para su presentación en congresos científicos nacionales o internacionales	Proceedings of the Doctoral Symposium at MoDELS 2016, (Saint-Malo)	Realizada
92 - Desarrollo de trabajos para su presentación en congresos científicos nacionales o internacionales	Mutation Testing for DSLs (Tool Demo) DSM 2019 (Atenas)	Realizada
93 - Elaboración de trabajos para su publicación en revistas científicas (Ingeniería Informática y de Telecomunicación)	A Domain-Specific Language for Model Mutation and its Application to the Automated Generation of Exercises. COMLAN 2017	Realizada
93 - Elaboración de trabajos para su publicación en revistas científicas (Ingeniería Informática y de Telecomunicación)	Enviado artículo 'A model-based framework for language-independent mutation testing' a revista Journal of Systems and Software. En revisión.	Realizada
93 - Elaboración de trabajos para su publicación en revistas científicas (Ingeniería Informática y de Telecomunicación)	A Tool for Domain-Independent Model Mutation. SCICO 2018	Realizada

93 - Elaboración de trabajos para su publicación en revistas científicas (Ingeniería Informática y de Telecomunicación)	Mutation Testing for RoboChart Borrador para capítulo de libro	Realizada
93 - Elaboración de trabajos para su publicación en revistas científicas (Ingeniería Informática y de Telecomunicación)	Enviado artículo 'A model-based framework for language-independent mutation testing' a revista International Journal on Software an Systems Modeling. En segunda ronda de revisión.	Realizada
188 - Otras actividades	Profesor ayudante: docencia de 2 grupos de la asignatura de PAUTLEN	Realizada
188 - Otras actividades	Curso 'Ethics, Technology and Engineering'	Realizada
188 - Otras actividades	Curso "Solución de problemas y toma de decisiones"	Realizada
188 - Otras actividades	Curso interdisciplinar "Metodologías y problemas actuales de la investigación científica"	Realizada
188 - Otras actividades	Curso 'Process Mining: Data science in Action'	Realizada
188 - Otras actividades	Curso 'Norma Técnica Estándar de Proyectos de Ing. Informática para la elaboración y dirección de TFG y TFM de las Escuelas de Ing. Informática'	Realizada
188 - Otras actividades	Curso 'Norma Técnica de elaboración de Proyectos de Ingeniería Informática'	Realizada
188 - Otras actividades	Presentación del artículo 'Towards a model-driven engineering solution for language independent mutation testing' y asistencia al congreso JISBD 2018 (Sevilla)	Realizada

Convocatoria en la que finalizó los estudios: Julio del 2020.

Fecha en que abonó los derechos del título: 24 Julio del 2020.

Los estudios de doctorado consisten en la elaboración y defensa de una tesis doctoral con resultados originales de investigación. No se estructuran en cursos ni tienen carga de créditos y no hay disponible una transcripción de calificaciones.

(*) Universidad pública creada por Decreto Ley 5/1968 de 6 de junio.

Y para que conste a los efectos oportunos y a petición de la persona interesada, se expide esta certificación en Madrid, 26 de octubre de 2021.

Jefa de Servicio

Firmado por LA JEFA DEL SERVICIO DE LA ESCUELA DE DOCTORADO el día 27/10/2021 con un certificado emitido por AC CAMERFIRMA FOR NATURAL PERSONS - 2016

Beatriz Caro Miranda