

Palabras de elogio
pronunciadas por la
Profesora de Mérito
Dra. Lucía Argüelles
Cortés en el acto de
imposición de la
categoría de Doctor
Honoris Causa en
Ciencias Técnicas al
Dr. Eugenio Oñate
Ibáñez de Navarra



Compañeros y compañeras:

En nuestra universidad, la historia de la entrega de los títulos de Doctor Honoris Causa comenzó en 1956 y se había extendido hasta el 2012 con la investidura de cuatro doctores en Ciencias Filológicas, dos en Ciencias Comerciales y siete en otras ramas específicas de las ciencias.

El Dr. Eugenio Oñate Ibáñez de Navarra ingresa hoy en la selecta lista ahora conformada por catorce destacadas personalidades que se han distinguido prestando reconocidos servicios a la causa de la humanidad y a Cuba. Constituye el cuarto extranjero al que se concede el prestigioso grado honorífico y el primer intelectual que recibe este homenaje en el campo de las Ciencias Técnicas, por su contribución al desarrollo de la Mecánica Computacional y los Métodos Numéricos en la Ingeniería

en el ámbito internacional, en Cuba y particularmente en la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas.

La ocasión de este acto solemne es sumamente propicia por su contexto, ya que reúne además otras significaciones especiales: la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas celebró recientemente su aniversario número 60 de fundada; el Dr. Oñate cumplirá en este mismo mes, el 28 de marzo, la misma cantidad de años de fructífera existencia y, además, en este año celebraremos también el aniversario dado por la sexta parte de este número de años, es decir el décimo aniversario, del establecimiento de la exitosa colaboración entre nuestra universidad y el Centro Internacional de Métodos Numéricos en la Ingeniería (CIMNE) que el Dr. Eugenio Oñate prestigia con su liderazgo.

A través de la relación entre esta universidad y el CIMNE, el profesor Oñate, en calidad de director del mencionado centro, ha manifestado su extraordinario apoyo por haber aportado los recursos económicos, material bibliográfico, soporte computacional y software que han permitido a la Universidad Central montar el Centro de Investigación de Métodos Computacionales y Numéricos en la Ingeniería (CIMCNI), el cual incluye el Aula UCLV-CIMNE. Es en esta aula donde en particular se desarrolla el Programa Doctoral Nacional Curricular en Mecánica Computacional y Métodos Numéricos en la Ingeniería que coordina la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas. Como resultado de la gestión del Dr. Oñate, este programa ha tenido la participación de diez profesores del CIMNE, de la Universidad Politécnica de Cataluña y otras instituciones que integran la Red de Centros y Aulas CIMNE, lo que ha posibilitado la formación de 30 profesionales de diversas instituciones cubanas en las ediciones del programa, cada una de las cuales ha tenido 15 estudiantes como matrícula oficial.

La formación de los recursos humanos se ha mantenido gracias al financiamiento de estancias de investigación de profesionales de nuestra universidad en el CIMNE, con el objetivo de consolidar el desarrollo actual que tiene este espacio en el marco universitario.

La eminente dirección del Dr. Oñate constituye un ejemplo fehaciente de la difusión, desarrollo y promoción de la temática de los métodos numéricos aplicados a la ingeniería en el mundo, que se ha materializado en la creación de espacios científicos similares

en diversas latitudes del planeta, mediante la Red de Centros y Aulas del CIMNE. En nuestro caso, desde 2003 se concretó por su iniciativa y con el beneplácito de la dirección de la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas, un espacio con sede en esta universidad, el cual se integra a esta red.

El trabajo en el marco de este espacio comenzó con carácter de laboratorio científico de un grupo multidisciplinario, donde participaban activamente miembros de la Facultad de Construcciones y de la Facultad de Matemática, Física y Computación, y ha evolucionado de modo que en la actualidad es un centro de investigación con reconocimiento nacional e internacional, bajo la formidable dirección del Dr. Carlos Recarey Morfa. El convenio de colaboración establecido ha resultado muy fructífero y se ha renovado por segunda vez. Por tanto, la gestión iniciada por el profesor Oñate ha consolidado las relaciones entre las dos instituciones y ha propiciado la inclusión de esta universidad en organizaciones y eventos científicos de relevancia mundial.

La trayectoria como estudiante de este distinguido profesional muestra el honor de haber sido discípulo del profesor O.C. Zienkiewicz, quien es considerado uno de los principales artífices del desarrollo del Método de los Elementos Finitos aplicado a la Ingeniería. Oñate se graduó de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en la Escuela del mismo nombre en la Universidad Politécnica de Valencia, España, en 1975; comenzó sus estudios de Máster en Ciencia ese mismo año, en la Universidad «College de Swansea», en Gales, donde laboraba el profesor Zienkiewicz, graduándose en 1976; desarrolló su tesis doctoral dirigida por el Dr. Zienkiewicz, la cual culminó en 1979 y homologó el título de Ph.D. con el de Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en la Universidad Politécnica de Cataluña ese mismo año.

Su vida laboral y científica resulta un magnífico paradigma de dedicación a la investigación y a la gestión científica. Obtiene la categoría de Profesor Titular de Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de las Estructuras de esta última universidad en 1981, y en 1983 defiende y obtiene por oposición la plaza de Catedrático de Universidad de la misma institución. Crea el CIMNE en 1987 a través del Programa de Cátedras Unesco, por medio del cual ha contribuido tanto a la formación de varias decenas de Máster y Doctores como a la constitución de

una red que abarca países en América Latina tales como Argentina, México, Brasil, Colombia, Chile, Venezuela, Perú, El Salvador y nuestro país.

Como expresamos al principio de nuestras palabras, el número 60 resulta significativo por la coincidencia entre los años que ostenta nuestra universidad y la edad del Dr. Oñate, así como también porque la división de 60 por la primera cifra seis aporta la cantidad de años de colaboración entre los centros que se cumple en 2013. A continuación, queremos ratificar esta idea compartiendo con ustedes otras curiosidades, a partir del número 60 y con los datos ya señalados. Si ahora se divide 60 por dos, identificando a dos con nuestras dos instituciones, se obtiene como resultado 30, que es un número importante porque indica la cantidad de profesionales que han recibido formación doctoral en el programa, y si se divide 60 por 15, asignando a 15 el sentido de ser el número común de la matrícula oficial de cada edición del programa, se obtiene el valor cuatro. Si al resultado anterior de 30, se resta y se suma simétricamente cuatro, se hallan los números 26 y 34, que resultan cifras extremadamente significativas en la vida y obra científica en 2013 de este consagrado científico, ya que en este año se cumple el aniversario número 26 de la fundación del CIMNE y también el Dr. Oñate celebra los 34 años de su graduación como Doctor en Gales y en España. El recibimiento del presente galardón se une felizmente para él a estas celebraciones.

El Dr. Eugenio Oñate posee una obra científica brillante, la cual incluye la publicación de varios libros y más de 200 artículos en revistas científicas de alto nivel de impacto. Es editor de varias reconocidas revistas, de decenas de libros y de monografías registradas, así como de más de 300 actas de congresos. Además es miembro del comité editorial de 25 revistas internacionales de alto índice de impacto, y ha organizado y presidido 46 congresos internacionales en la temática, por lo que es considerado una personalidad científica de relevancia mundial.

Su labor docente es altamente meritoria: en este caso es suficiente indicar que supera la convincente cifra de 40 tesis doctorales dirigidas.

Como parte de sus acciones en calidad de colaborador científico, el profesor Oñate ha impulsado la creación de varias socie-

dades en el mundo y en especial en América Latina. En esta dirección, propició la creación de la Sociedad Argentina de Mecánica Computacional, la Sociedad Brasileña en esta especialidad y ha promovido la creación en Cuba de la Sociedad Cubana de Mecánica Computacional y Métodos Numéricos en la Ingeniería, las cuales constituyen la representación de estos países en la Sociedad Mundial de Mecánica Computacional.

Resulta notorio su desempeño en cargos ejecutivos, puesto que no solo ha sido director del CIMNE y presidente de la Asociación Internacional de Mecánica Computacional (IACM) por largos periodos, sino que ha simultaneado estas responsabilidades con la dirección de estructuras docentes y la presidencia de otras entidades científicas. Entre las estructuras docentes pueden citarse la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona y el Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en Ingeniería de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Cataluña; y entre las entidades científicas se destacan la Sociedad Española de Métodos Numéricos en la Ingeniería, el Consejo Científico del Centro de Supercomputación de Cataluña y la Comunidad Europea de Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas.

Gracias a la excelente conducción del Profesor Oñate, en la actualidad el CIMNE ostenta la categoría de Instalación Científica Tecnológica Singular otorgada por el Ministerio de Ciencia Español, distinción que pocos centros reciben y que en este caso está respaldada por el desarrollo científico de esta relevante institución, conjugado con el desempeño de otras actividades tales como la impartición de cientos de cursos de formación, la organización de casi un centenar de congresos de relevancia mundial y la publicación de miles de materiales entre los que figuran libros, monografías, artículos e informes técnicos.

Un cúmulo de más de 25 lauros de gran importancia internacional ha recibido el Dr. Eugenio Oñate durante su fecunda labor en el ámbito científico, obtenidos por distintas razones, como son: el mérito profesional en su especialidad en 1995 y 2001, la concesión del título de Doctor Honoris Causa de la Universidad Ovidius de Rumania, en el 2000, reconocimientos de asociaciones de Mecánica Computacional de varios países y premios a la Excelencia en relación con el mejor artículo publicado en los

años 2002 y 2009. Se destaca especialmente la Medalla O.C. Zienkiewicz de la Asociación Polaca para Mecánica Computacional, obtenida en 2009, por la significación personal que el vínculo con su tutor le añade a esta condecoración.

Muestra un intenso trabajo de investigación concretado mediante la participación en unos 400 proyectos de cooperación con unas 200 empresas españolas y de todo el mundo. Específicamente, 110 de estos proyectos tuvieron lugar en el marco de programas de investigación de la Comisión Europea. Estos proyectos se han centrado principalmente en el desarrollo de métodos numéricos para la solución de problemas en ingeniería civil, aeroespacial, mecánica y naval. La actividad principal de estas empresas en España es la aplicación y/o comercialización de la tecnología de software obtenida por el grupo de Eugenio Oñate, a través de los aportes y prototipos procesados en los mencionados proyectos.

Uno de los aspectos de la actividad social desenvuelta por el Dr. Oñate que apoya la especial distinción con que la Universidad Central se honra en reconocer a tan importante profesional, es ser fundador de la primera cátedra Unesco del mundo especializada en la temática de la mecánica computacional y los métodos numéricos en la ingeniería, a partir de la cual propicia la participación de la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas y del país en diversas acciones con el objetivo de insertar nuestra institución en los círculos científicos de reconocimiento internacional. Entre las mencionadas acciones figura la inclusión de esta universidad en los comités científicos de relevantes congresos, donde participan instituciones científicas y universitarias de élite mundial.

Entre los méritos que han motivado este homenaje se destaca su gestión para que el espacio científico existente en esta universidad sea centro de apoyo a la docencia de los cursos de Maestría a Distancia de Métodos Numéricos en la Ingeniería que se imparten en CIMNE. Por este motivo la Universidad Central «Marta Abreu» de Las Villas está reconocida dentro del conjunto de instituciones que forman parte del claustro de profesionales de estos cursos, a través del establecimiento de una política diseñada y coordinada con las instituciones cubanas para contribuir a la formación especializada de nuestros profesionales en función de las necesidades concretas del país, mediante

cursos que son impartidos por instituciones científicas y universitarias de reconocimiento internacional.

Por su apoyo incondicional al desarrollo del CIMCNI y el Aula UCLV-CIMNE, donde se imparte el Programa Doctoral Nacional Curricular, se reconoce que el profesor Oñate ha desplegado un constante ejercicio del desarrollo científico-tecnológico de la mecánica computacional y los métodos numéricos en el país, con un profundo sentido de cooperación y de respeto a la obra del proyecto social cubano.

La Universidad «Marta Abreu» de Las Villas ofrece una vez más un elocuente testimonio de su identificación con el honor merecido. El título conferido es un premio a una obra caracterizada por la sabiduría y la generosidad, la cual se revierte en múltiples resultados de gran utilidad para la comunidad mundial y en particular para Cuba.

Reciba, nuestro preciado Doctor Honoris Causa, la más sincera felicitación del consejo de dirección universitario, de los profesores, doctores, estudiantes y amigos aquí presentes que compartimos con admiración y alegría la investidura de esta categoría honorífica que se le ha otorgado.

Muchas gracias.