

Universidad de Alicante



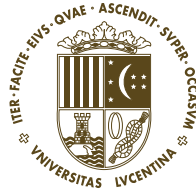
SUMARIO

- CERTIFICADO DE NOMBRAMIENTO
- CEREMONIAL
- PROGRAMA
- CURRÍCULUM VITAE

# Festividad de Santo Tomás de Aquino

Paraninfo de la Universidad 28 de enero de 2019

Universidad de Alicante



# CERTIFICADO DE NOMBRAMIENTO

---



ESTHER ALGARRA PRATS, secretària general de la Universitat d'Alacant,

CERTIFICA:

Que el Consell de Govern d'aquesta Universitat, reunit en sessió ordinària el dia 28 de juny de 2018, va aprovar per unanimitat **el nomenament com a Doctor Honoris Causa del Sr. Ignacio E. Grossmann a proposta de l'Escola Politècnica Superior**, la qual copia degudament diligenciada s'uneix a aquesta certificació.

I perquè així conste, signe i segell el present certificat, amb el vist-i-plau del sr. rector magfc. de la Universitat, a Alacant vint-i-huit de juny de dos mil diuit.

ESTHER ALGARRA PRATS, Secretaria General de la Universidad de Alicante,

CERTIFICA:

Que el Consejo de Gobierno de esta Universidad, reunido en sesión ordinaria el día 28 de junio de 2018 de 2018, aprobó por unanimidad **el nombramiento como Doctor Honoris Causa de D. Ignacio E. Grossmann a propuesta de la Escuela Politécnica Superior**, y cuya copia debidamente diligenciada se une a esta certificación.

Y para que así conste, firmo y sello la presente certificación, con el visto bueno del Sr. Rector Magfco. de la Universidad, en Alicante a veintiocho de junio de dos mil dieciocho.

Visto Bueno  
EL RECTOR



Manuel Palomar Sanz

# CEREMONIAL

---

El Consejo de Gobierno y el Claustro de doctores, revestidos de los ornamentos que les sean propios, se reunirán en el patio de la Facultad de Derecho desde donde se formará la comitiva académica.

A la hora fijada, y mientras el coro interpreta el *Canticorum jubilo*, la comitiva académica hará su entrada en el salón, tomando asiento de acuerdo con el protocolo establecido.

El coro interpreta el *Veni, Creator Spiritus* que se escucha en pie y con la cabeza descubierta.

El rector dice:

“Doctores y doctoras, sentaos y cubríos. Ábrase la sesión”.

“El señor director de la Escuela Politécnica Superior se dignará conducir y acompañar a la presencia de los aquí reunidos al candidato al grado de *Doctor honoris causa*: Sr. Ignacio Grossmann”.

El coro interpreta *Jesus bleibet meine Freude*.

La entrada se hará de acuerdo con el orden siguiente: delante, el padrino y el candidato al Grado de Doctor, situado éste a la derecha y a continuación, el director.

El cortejo saludará a la presidencia con una inclinación de cabeza, ocupando a continuación los sitios dispuestos de antemano, mientras el director vuelve a su lugar.

El rector dice:

“La señora secretaria general dará lectura al acta de nombramiento como *Doctor honoris causa* por la Universidad de Alicante a favor del Dr. D. Ignacio Grossmann”.

La secretaria general procede a la lectura del acta.

El rector invita al padrino del doctorando a que haga la presentación de los méritos del candidato:

“Hágase por el Dr. D. José Antonio Caballero Suárez la *laudatio* del candidato”.

El padrino pronuncia el elogio del doctorando, concluyendo con estas palabras:

“Así pues, considerados y expuestos todos estos hechos, dignísimas autoridades y claustrales, solicito con toda consideración y encarecidamente ruego que se otorgue y confiera al Dr. D. Ignacio Grossmann el supremo grado de *Doctor honoris causa* por la Universidad de Alicante”.

Concluido el elogio, el rector pregunta al Claustro:

“¿Estáis de acuerdo en que el Dr. D. Ignacio Grossmann sea revestido con los atributos doctorales *honoris causa*?”

El Claustro responde:

“Lo estamos y así lo otorgamos”.

A continuación el rector, dirigiéndose al Dr. D. Ignacio Grossmann y a su padrino dice:

“Acercaos”.

El rector dice:

“Ahora voy a proceder a la solemne colación del título de *Doctor honoris causa* al Dr. D. Ignacio Grossmann”.

El rector le dice al candidato:

“Por la autoridad que nos otorgan las leyes del Reino y el Estatuto de la Universidad de Alicante, os conferimos el grado de *Doctor honoris causa*. Y como símbolo de tan alto honor, os imponemos este birrete cual corona de vuestros estudios y méritos”.

El rector impone el birrete al *Doctor honoris causa*.

“Ahora os entregaré los atributos de este nombramiento y distinción y os explicaré su significado”.

El rector muestra al candidato el Libro de la Ciencia abierto y dice:

“He aquí el libro que simboliza los secretos de las Ciencias”.

A continuación le impone el anillo mientras dice:

“En vuestra mano pongo este anillo de oro como símbolo de vuestra unión con la Ciencia y con esta Universidad”.

Por último entrega los guantes blancos diciendo:

“Recibid, en fin, los guantes blancos, como símbolo de la fortaleza que vuestras manos han de conservar, y también como signo de vuestra altísima dignidad”.

A continuación el rector dice:

“Ahora os abrazaré para indicar nuestro mutuo afecto y fraternidad”.

El rector abraza al *Doctor honoris causa*.

A continuación vuelve a su sitio en la mesa presidencial y permanece en pie.

El rector dice a los asistentes:

“Por la señora secretaria general de la Universidad se tomará promesa de fidelidad al nuevo doctor”.

La secretaria general dice:

“¿Prometéis observar y cumplir todas y cada una de las normas de la Universidad de Alicante?”

El doctorando responde:

“Así lo prometo y quiero”.

Continúa la secretaria general diciendo:

“Y en primer lugar, siempre y dondequiera que estuviereis ¿guardaréis los derechos, privilegios y el honor de la Universidad de Alicante y le ayudaréis y le prestaréis vuestro concurso, apoyo y consejo en los asuntos y negocios universitarios cuantas veces para ello fuereis requeridos?”

El doctorando responde:

“Así lo prometo y quiero”.

El rector dice:

“Recibo vuestra promesa. La Universidad de Alicante es testigo y será juez si faltareis al compromiso”.  
“Sentaos”.



El padrino vuelve a su lugar y el rector invita al nuevo doctor a que pronuncie su discurso de agradecimiento:

“Tiene la palabra el Dr. D. Ignacio Grossmann”.

El grupo interpreta el *Hallelujah*.

El rector dice:

“Se va a proceder a la entrega de los premios extraordinarios y de los premios nacionales. La señora secretaria general procederá a dar lectura de los mismos”.

Los receptores de los premios nacionales y de los premios extraordinarios de doctorado, máster, y grado, subirán al estrado a recoger la correspondiente certificación.

El coro interpreta el *Signore delle cime*.

A continuación discurso del Sr. Rector Magnífico de la Universidad de Alicante, D. Manuel Palomar Sanz.

Una vez finalizado el discurso, la secretaria general dice:

“Todos en pie”.

Seguidamente el coro interpreta el *Gaudeamus Igitur*.

El rector pondrá término a la ceremonia diciendo:

“Se levanta la sesión”.

El coro interpreta el *Cum decore* para la salida de la comitiva.

# PROGRAMA

---

- Canticorum jubilo  
G. F. Händel
- Veni, Creator Spiritus  
Anónimo s. VIII
- Jesus bleibet meine Freude  
J. S. Bach
- Hallelujah  
Leonard Cohen
- Signore delle cime  
Giuseppe de Marzi
- Gaudeamus igitur
- Cum decore  
Tielman Susato
- Dirección de la Coral de la Universidad de Alicante  
Shlomo Rodríguez Álvaro
- Directora del Grupo “Games of Tones Acapella”  
Alba Hernández
- Agradecimientos  
Coral de la Universidad de Alicante  
Grupo “Game of Tones Acapella”  
Taller de Imagen de la Fundación General de la UA

# GAUDEAMUS IGITUR

Gaudeamus igitur  
iuvenes dum sumus,  
post iucundam iuventutem,  
post molestantem senectutem,  
nos habebit humus.

Ubi sunt qui ante nos  
in mundo fuere?  
Vadite ad superos,  
transite ad inferos  
quos si vis videre.

Vivat Academia,  
vivant professores,  
vivat membrum quod libet,  
vivant membra quae libet,  
semper sint in flore.

# VENI, CREATOR SPIRITUS

Veni, Creator Spiritus,  
Mentes tuorum visita,  
imple superna gratia,  
quae tu creasti pectora.

Qui diceris Paraclitus,  
Altissimi donum Dei,  
Fons vivus, ignis, caritas,  
et spiritalis unctio.

Tu septiformis munere,  
digitus paternae dexteræ,  
tu rite promissum Patris  
sermone ditans guttura.

Accende lumen sensibus:  
infunde amorem cordibus:  
infirma nostri corporis  
virtute firmans perpeti.

Hostem repellas longius,  
pacemque dones protinus:  
ductore sic te previo  
vitemos omne noxium.

Per te sciamus da Patrem,  
noscamus atque Filium,  
teque utriusque Spiritum  
Credamus omni tempore.

Deo Patri sit gloria,  
et Filio, qui a mortuis  
surrexit, ac Paraclito  
in saeculorum saecula. Amen.

## CURRÍCULUM VITAE



Ignacio E. Grossmann es R. R. Dean University Professor de Ingeniería Química en Carnegie Mellon University (Pittsburgh, EE.UU.). Obtuvo su Grado en Ingeniería Química en la Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, en 1974. A continuación, obtuvo tanto su Máster como Doctorado en Ingeniería Química en el Imperial College (Londres) en 1975 y 1977, respectivamente. Después de trabajar para el Instituto Mexicano del Petróleo en Ciudad de México en 1978, se unió a la Universidad Carnegie Mellon en 1979 donde ha sido director del Departamento de Ingeniería Química, y miembro y director (2005-2015) del «Center for Advanced Process Decision-making», un consorcio industrial con más de 20 empresas en el ámbito de la ingeniería química, petróleo y compañías de software.

El Profesor Grossmann es editor asociado de «AIChE Journal», y miembro del panel de editores de «Computers and Chemical Engineering», «Journal of Global Optimization», «Optimization and Engineering», y «Latin American Applied Research». Fue Presidente de la División «Computers and Systems Technology» (CAST) del Instituto Americano de Ingenieros Químicos (AIChE), y Co-presidente de las Conferencias «Foundations of Computer-Aided Process Design» y «Foundations of Computer-Aided Process Operations» en 1989 y 2003, respectivamente. Es miembro de la Academia Nacional de Ingeniería de los Estados Unidos y miembro de la Academia de Ingeniería de México. También es miembro de asociaciones internacionales como INFORMS y AIChE. De entre los numerosos premios que ha recibido, se puede destacar el «Computing in Chemical Engineering Award» de la División CAST de AIChE en 1994; el «William H. Walker Award» de AIChE en 1997; el «Steven J. Fennes Award for Systems Research» en 2000; el «Computing Society Prize» de INFORMS en 2003; «Kun Li Award» por Excelencia en Docencia en Carnegie Mellon University en 2007; el «Warren Lewis Award» de AIChE en 2009, y el «Research Excellence in Sustainable Engineering Award» de AIChE en 2011. En 2015 fue el receptor de la primera «Sargent Medal» de la «Institution of Chemical Engineers» (IChemE) de Reino Unido. Fue nombrado «Uno de los 100 Ingenieros Químicos de la Era Moderna» por AIChE en 2008, y como Investigador altamente citado por Thomson Reuters en 2014-2016. Ha recibido el *Doctorado Honoris Causa* de Abo Akademi en Finlandia, por la

Universidad de Maribor en Eslovenia, por la Universidad Técnica de Dortmund en Alemania, por la Universidad de Cantabria en España, y de la Russian Kazan National Research Technological University.

Las áreas de investigación del Profesor Grossmann son programación mixta, disyuntiva y estocástica, optimización global, síntesis de procesos químicos, diseño de sistemas de energía incluyendo petróleo, shale gas y biocombustibles, redes de agua, planificación y programación óptimas para la optimización integral de toda la empresa. Ha publicado más de 600 artículos de investigación, que han sido altamente citados. También ha producido varios monográficos sobre casos de estudio de diseños de procesos, y el libro docente **“Systematic Methods of Chemical Process Design,”** co-autorizado con Larry Biegler y Art Westerberg. También ha organizado una Biblioteca Virtual sobre Ingeniería de Procesos. El Profesor Grossmann ha dirigido 14 estudiantes de master y 58 tesis doctorales. Sus antiguos alumnos trabajan en las principales compañías de la industria química y petroquímica, así como en las principales universidades de Estados Unidos y el resto del mundo.