

Universitat d'Alacant



SUMARI

- CERTIFICAT DE NOMENAMENT
- CERIMONIAL
- PROGRAMA
- CURRÍCULUM VITAE

Festivitat de Sant Tomàs d'Aquino

Paranimf de la Universitat 28 de gener de 2019

Universitat d'Alacant



CERTIFICAT DE NOMENAMENT



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

CERIMONIAL

El Consell de Govern i el Claustre de doctors, revestits dels ornaments que els siguen propis, es reuniran al pati de la Facultat de Dret, des d'on es formarà el seguici acadèmic.

A l'hora fixada, i mentre el cor interpreta el *Canticorum jubilo*, el seguici acadèmic entrarà a la sala i tots seuran d'acord amb el protocol establert.

El cor interpreta el *Veni, Creator Spiritus*, que s'ha d'escoltar dret i amb el cap descobert.

El rector diu:

“Doctors i doctores, seieu i cobriu-vos. S'obri la sessió”.

“El senyor director de l'Escola Politècnica Superior, conduirà i acompanyarà davant de tots els que estem ací reunits el candidat al grau de doctor honoris causa: Sr. Ignacio Grossmann”.

El cor interpreta *Jesus bleibet meine Freude*.

L'entrada es farà d'acord amb l'ordre següent: davant, el padrí i el candidat al grau de doctor (aquest haurà de situar-se a la dreta d'aquell) i, a continuació, el director.

El seguici saludarà la presidència amb una inclinació de cap i tot seguit ocuparà els llocs prèviament disposats, mentre el director torna al seu lloc.

El rector diu:

“La senyora secretària general farà la lectura de l'acta de nomenament com a *doctor honoris causa* per la Universitat d'Alacant a favor del Dr. Ignacio Grossmann”.

La secretària general llig l'acta.

El rector invita el padrí del doctorand a fer la presentació dels mèrits del candidat.

“Que el Dr. José Antonio Caballero Suárez faça la *laudatio* del candidat”.

El padrí pronuncia l'elogi del doctorand i conclou amb aquestes paraules:

“Així, doncs, després d’haver considerat i exposat tots aquests fets, digníssimes autoritats i claustrals, sol·licite amb tota consideració i encaridament demane que s’atorgue i es conferisca al Dr. Ignacio Grossmann el suprem grau de *doctor honoris causa* per la Universitat d’Alacant”.

En acabar l'elogi, el rector pregunta al Claustre:

“Esteu d’acord que el Dr. Ignacio Grossmann siga revestit amb els atributs doctorals *honoris causa*?”

El Claustre respon:

“Hi estem d’acord i així ho atorguem”.

A continuació, el rector, dirigint-se al Dr. Ignacio Grossmann i al seu padrí, diu:

“Acosteu-vos”.

El rector diu:

“Ara procediré a la solemne col·lació del títol de *doctor honoris causa* al Dr. Ignacio Grossmann”.

El rector diu al candidat:

“Per l’autoritat que ens atorguen les lleis del Regne i l’Estatut de la Universitat d’Alacant, us conferim el grau de *doctor honoris causa*. I, com a símbol de tan alt honor, us imposem aquest birret com a corona dels vostres estudis i mèrits”.

El rector imposa el birret al *doctor honoris causa*

“Ara us lliuraré els atributs d’aquest nomenament i distinció i us n’explicaré el significat”.

El rector mostra al candidat el Llibre de la Ciència obert i diu:

“Heus ací el llibre que simbolitza els secrets de les ciències”.

A continuació li imposa l’anell mentre diu:

“A la mà us pose aquest anell d’or com a símbol de la vostra unió amb la ciència i amb aquesta Universitat”.

Per últim li lliura els guants blancs, dient:

“Rebeu, finalment, els guants blancs, com a símbol de la fortalesa que les vostres mans han de conservar i, també, com a signe de la vostra altíssima dignitat”.

El rector diu:

“Una abraçada per a indicar el nostre mutu afecte i la nostra fraternitat”.

El rector abraça el *doctor honoris causa*.

A continuació torna al seu lloc a la mesa presidencial i roman dret.

El rector diu als assistents:

“La senyora secretària general prendrà promesa de fidelitat al nou doctor”.

La secretària general diu:

“Prometeu observar i complir totes i cadascuna de les normes de la Universitat d’Alacant?”

El doctorand respon:

“Així ho promet i ho vull”.

Continua la secretària general dient:

“I, en primer lloc, sempre i onsevulga que us trobareu, guardareu els drets, els privilegis i l’honor de la Universitat d’Alacant, i l’ajudareu i hi prestareu concurs, suport i consell en els assumptes i els negocis universitaris, sempre que us siga requerit”.

El doctorand respon:

“Així ho promet i ho vull”.

El rector diu:

“He rebut la vostra promesa. La Universitat d’Alacant n’és testimoni i en serà jutge si falteu al compromís”.

“Seieu”.

El padrí torna al seu lloc i el rector invita el nou doctor a pronunciar el seu discurs d'agraïment:
"Té la paraula el Dr. Ignacio Grossmann".

El grup interpreta el *Hallelujah*.

El rector diu:

"Ara es lliuraran els premis extraordinaris i els premis nacionals. La senyora secretària general en farà la lectura".

Els receptors dels premis nacionals i els premis extraordinaris de doctorat, màster i grau, puguen a l'estrada a recollir el certificat corresponent.

El cor interpreta el *Signore delle cime*.

A continuació discurs del Sr. Rector Magnífic de la Universitat d'Alacant, Manuel Palomar Sanz.

En finalitzar el discurs, la secretària general diu:

"Tots drets".

Seguidament, el cor interpreta el *Gaudeamus Igitur*.

El rector donarà per acabada la cerimònia dient:

"S'alça la sessió".

El cor interpreta el *Cum decore* per a l'eixida de la comitiva.

PROGRAMA

- Canticorum júbilo
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
- Direcció de la Coral de la Universitat d'Alacant
Shlomo Rodríguez Álvaro
- Directora del Grup "Games of Tones Acapella"
Alba Hernández
- Agraïments
Coral Universitat d'Alacant
Grup "Game Of Tones Acapella"
Taller d'Imatge de la Fundació General de la UA

GAUDEAMUS IGITUR

Gaudeamus igitur
iuvenes dum sumus,
post iucundam iuventutem,
post molestam 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 profesoress,
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 és R. R. Dean University professor d'Enginyeria Química a Carnegie Mellon University (Pittsburgh, EUA). Va obtenir el grau en Enginyeria Química a la Universitat Iberoamericana, Ciutat de Mèxic, l'any 1974. A continuació, va obtenir tant el màster com el doctorat en Enginyeria Química a l'Imperial College (Londres) els anys 1975 i 1977, respectivament. Després de treballar per a l'Institut Mexicà del Petroli a Ciutat de Mèxic el 1978, es va unir a la Universitat Carnegie Mellon en 1979 on ha sigut director del Departament d'Enginyeria Química, i membre i director (2005-2015) del «Center for Advanced Process Decision-making», un consorci industrial amb més de 20 empreses en l'àmbit de l'enginyeria química, petroli i companyies de programari

El professor Grossmann és editor associat d'«AIChE Journal», i membre del panell d'editors de «Computers and Chemical Engineering», «Journal of Global Optimization», «Optimization and Engineering», i «Latin American Applied Research». Va ser president de la divisió «Computers and Systems Technology» (CAST) de l'Institut Americà d'Enginyers Químics (AIChE), i copresident de les conferències «Foundations of Computer-Aided Process Design» i «Foundations of Computer-Aided Process Operations» el 1989 i el 2003, respectivament. És membre de l'Acadèmia Nacional d'Enginyeria dels Estats Units i membre de l'Acadèmia d'Enginyeria de Mèxic. També és membre d'associacions internacionals com INFORMS i AIChE. De els nombrosos premis que ha rebut, es pot destacar el «Computing in Chemical Engineering Award» de la Divisió CAST d'AIChE el 1994; el «William H. Walker Award» d'AIChE el 1997; l'«Steven J. Fenves Award for Systems Research» el 2000; el «Computing Society Prize» d'INFORMS l'any 2003; «Kun Li Award» per Excel·lència en Docència a Carnegie Mellon University el 2007; el «Warren Lewis Award» d'AIChE l'any 2009, i el «Research Excellence in Sustainable Engineering Award» d'AIChE el 2011. L'any 2015 va ser el receptor de la primera «Sargent Medal» de la «Institution of Chemical Engineers» (IChemE) del Regne Unit. Va ser nomenat “un dels 100 enginyers químics de l'Era Moderna” per AIChE el 2008, i com a investigador altament esmentat per Thomson Reuters el 2014-2016. Ha rebut el doctorat honoris causa d'Abo Akademi a Finlàndia, per la Universitat de

Maribor a Eslovènia, per la Universitat Tècnica de Dortmund a Alemanya, per la Universitat de Cantàbria a Espanya, i de la Russian Kazan National Research Technological University.

Les àrees d'investigació del Professor Grossmann són programació mixta, disjuntiva i estocàstica, optimització global, síntesi de processos químics, disseny de sistemes d'energia que inclou petroli, shale gas i biocombustibles, xarxes d'aigua, planificació i programació òptimes per a l'optimització integral de tota l'empresa. Ha publicat més de 600 articles d'investigació, que han sigut altament esmentats. També ha produït diversos monogràfics sobre casos d'estudi de dissenys de processos, i el llibre docent “**Systematic Methods of Chemical Process Design**” coautoritzat amb Larry Biegler i Art Westerberg. També ha organitzat una Biblioteca Virtual sobre Enginyeria de Processos. El Professor Grossmann ha dirigit 14 estudiants de màster i 58 tesis doctorals. Els seus antics alumnes treballen en les principals companyies de la indústria química i petroquímica, i també en les universitats principals dels Estats Units i la resta del món.