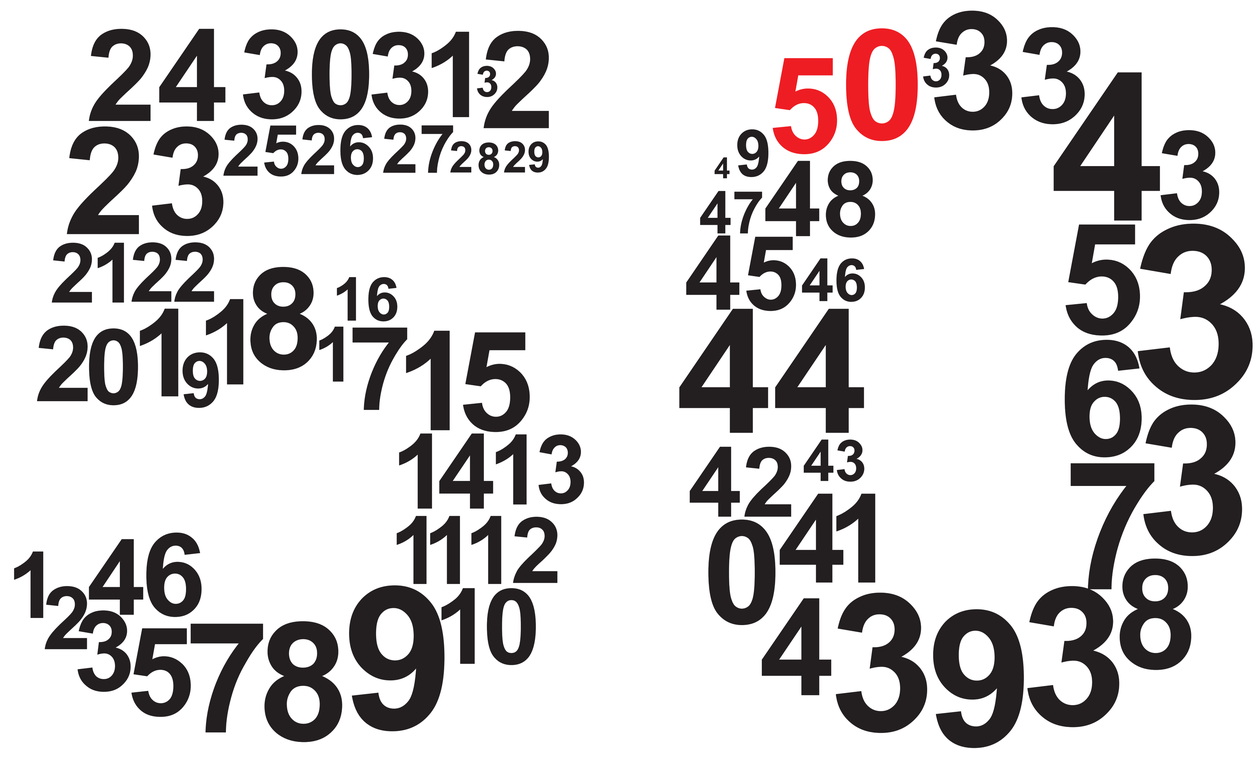
Exposición Bibliográfica e Documental



ANIVERSARIO

LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS USC

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

FACULTADE DE MATEMÁTICAS

Coordinador Xeral
Juan M. Viaño Rey

Sección 1ª
OS ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS NA USC
Comisario
José Angel Docobo Durántez

Sección 2ª
FONDOS DE MATEMÁTICAS NA BIBLIOTECA DA USC
Comisario
Luis Ángel Cordero Rego

Sección 3ª
50-5 ANOS DE DOCENTES EN MATEMÁTICAS FORMADOS NA USC
Comisario
Luis Carlos Cachafeiro Chamosa

Producción
Unidixital

Patrocinadores

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN E INDUSTRIA
Dirección Xeral de Investigación, Desenvolvemento e Innovación

XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE INNOVACIÓN E INDUSTRIA
Dirección Xeral de Turismo

USC UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

DEPUTACION DA CORUÑA

OBRA SOCIAL CAIXAGALICIA

SUTEGA

ANIVERSARIO
LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS USC

OS ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS NA USC

Presentación

Esta parte da exposición pretende facer un percorrido histórico sobre a creación e a evolución dos estudos de Matemáticas na Universidade de Santiago de Com-postela, desde a súa implantación como Licenciatura no curso 1957-58 ata hoxe, sen esquecer unha ollada sobre a situación destes estudos nos séculos XVIII, XIX e primeiras décadas do XX.

Unidades

1. Aproximación histórica
2. Protagonistas
3. 50 anos de Doutores en Matemáticas na Facultade
4. 50 anos de Profesorado na Facultade
5. A Olimpíada Matemática na Facultade
6. Orlas das 50-5 Promocións da Facultade
7. Galería dos Decanos

Comisario

José Angel Docobo Durántez

Colaboradores

Regina Castro Bolaño
Luís Angel Cordero Rego
Iván Fernández Pérez
Felipe Gago Couso

Agradecementos

Enrique Vidal Costa
Departamentos da Facultade
Observatorio Astronómico R.M. Aller
Arquivo Histórico da Universidade de Barcelona
Alumnos en prácticas:
- Gonzalo Álvarez Vázquez
- Tamara Fernández Rodríguez
- Cristina Núñez García.

O COMEZO DAS MATEMÁTICAS NA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO

A primeira cátedra de Matemáticas na Universidade de Santiago de Compostela data do ano 1751 e estaba dentro da Facultade de Artes. Soamente funcionou dende os anos 1752 a 1756 sendo o encargado das súas ensinanzas o profesor **Antonio Arias Teixeiro** que obtivo a praza por oposición. En 1753 fixouse a ensinanza dos Principios da Xeometría e en 1754 os de Aritmética e Proporcións.

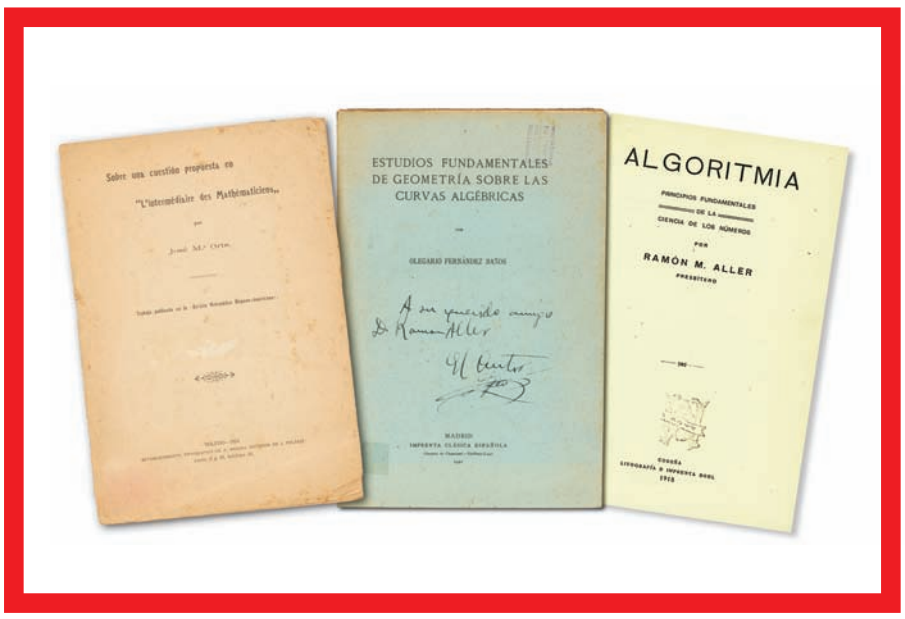
A situación na docencia das Matemáticas mellorou co novo plan de estudos de 1772 logo de contar con moi poucos alumnos ata entón. Sen embargo, estas ensinanzas non deixaron de ter carácter optativo para os futuros médicos. Dende ese ano encargaríase das ensinanzas de Matemáticas ata 1797, **Luis Marcelino Pereira**, e dende 1792 ata 1797 ensinou **Cristóbal Pecul**. En 1798 o Claustro encargou a substitución da cátedra de Matemáticas ao bacharel **José Rodríguez González** fronte ao doutor Pecul. Isto provocou unha gran polémica xa que o Claustro prefería a competencia científica do primeiro fronte ao título do segundo. Pode considerarse a José Rodríguez González, o matemático do Bermés, coma o primeiro gran matemático galego.

En 1807 houbo outro plan de estudos onde se facían obrigatorias para todo o alumnado, como preliminar a todas as demáis carreiras as Matemáticas Elementais e creouse unha nova cátedra: Matemáticas Sublimes. Dende 1807 ata 1813 a cátedra de Matemáticas Elementais foi rexentada por **Joaquín Patiño** e a de Matemáticas Sublimes que a rexentaba Rodríguez González pasaría máis tarde a mans de **Domingo Fontán**, outro dos grandes científicos que deu a nosa terra.

Outros profesores de matemáticas durante o século XIX foron: **Joaquín Amigo, José Vega, José Fernández Losada, Luis Pose Varela, Juan Antonio Mojón Iglesias, José Ramón de Luanco y Riego, e Manuel Ulla Ibarzábal**.

En 1857, créase a Facultade de Ciencias e as Matemáticas ensinaríanse na nova Facultade. Sin embargo, esta Facultade suprímese en 1874 e as matemáticas en Galicia desapareceron do ensino universitario. A Facultade de Ciencias collería folgos novamente en 1922 coa creación da Sección de Químicas.

O ENSINO DAS MATEMÁTICAS NA USC (1920-1936)



As matemáticas estiveron esquecidas na Universidade dende 1874 ata que a situación cambiou no ano 1920. Nunha Real Orde do 23 de outubro de 1920 (Gaceta de Madrid de 14 de novembro de 1920) créanse as cátedras de Análise Matemática primeiro e segundo curso e a de Xeometría Analítica. Nesa publicación anúncianse as oposicións as mesmas.

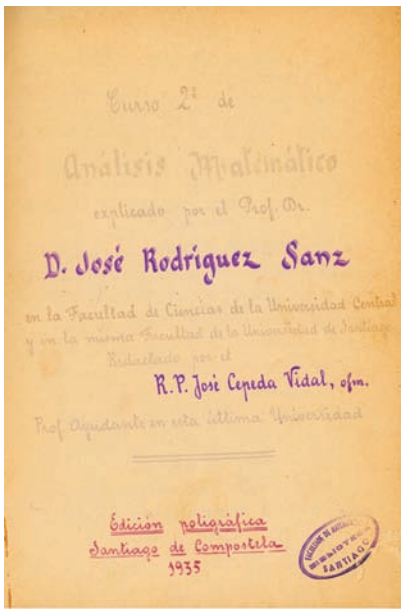
Na Gaceta de Madrid de 4 de abril de 1921 publícanse os opositores a ditas cátedras. Á cátedra de Análise Matemática primeiro e segundo curso os aspirantes eran **José Rodríguez Sanz, José María Orts Aracil, Vicente Martí Ortells e Olegario Fernández Baños**. Na de Xeometría Analítica os opositores eran José María Orts Aracil, **Fernando Lorente de Nó** e Olegario Fernández Baños.
Posteriormente, na Gaceta de Madrid de 13 de xuño de 1921 noméase a Olegario Fernández Baños como catedrático de Xeometría Analítica e na Gaceta de Madrid do 20 de xullo de 1921 noméase a José María Orts Aracil como catedrático de Análise Matemática primeiro e segundo curso.

A estas incorporacións temos que engadir ao profesor **Rafael Pavón Talleda** que compartiría a docencia na Universidade coa cátedra de Matemáticas no Instituto de Santiago. O profesor Pavón (nado en Córdoba en 1887) incorporaríase como axudante de Matemáticas na Facultade de Ciencias en 1928 como profesor auxiliar.

José María Orts ocupou a cátedra ata 1926 e Olegario Fernández Baños ata 1934, ano en que gañaría a cátedra de Estatística Matemática na Universidade Central de Madrid. A cátedra de Análise Matemática non volvería a saír a oposición ata despois da guerra civil e a cátedra de Xeometría Analítica saería a oposición gañándoa o galego José Rodríguez Sanz.

Pouco antes da chegada de Rodríguez Sanz incorporaríase á Facultade de Ciencias o **Padre José Cepeda Vidal** dende 1932 como auxiliar temporal, e tamén de Antonia Ferrín no curso 35-36.

O SEMINARIO MATEMÁTICO "DURÁN-LORIGA" (1935-1936)


Curso 2º de
Análisis Matemático
explicado por el Prof. Dr.
D. José Rodríguez Sanz
en la Facultad de Ciencias de la Universidad Central
y en la misma Facultad de la Universidad de Santiago
Redactado por el
R.P. José Cepeda Vidal, ofm.
Prof. Ayudante en esta última Universidad
Edición poligráfica
Santiago de Compostela
1935

Un dos libros editado polo Seminario Matemático.

Na sesión do 9 de maio de 1935 da Xunta da Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago de Compostela, o catedrático de Xeometría Analítica, o doutor José Rodríguez Sanz, propón a creación dun Seminario Matemático coa denominación de Durán-Loriga na honra do ilustre matemático coruñés. A proposta de Sanz foi ben recibida e na sesión da Xunta do 3 de outubro de 1935 créase o Seminario.

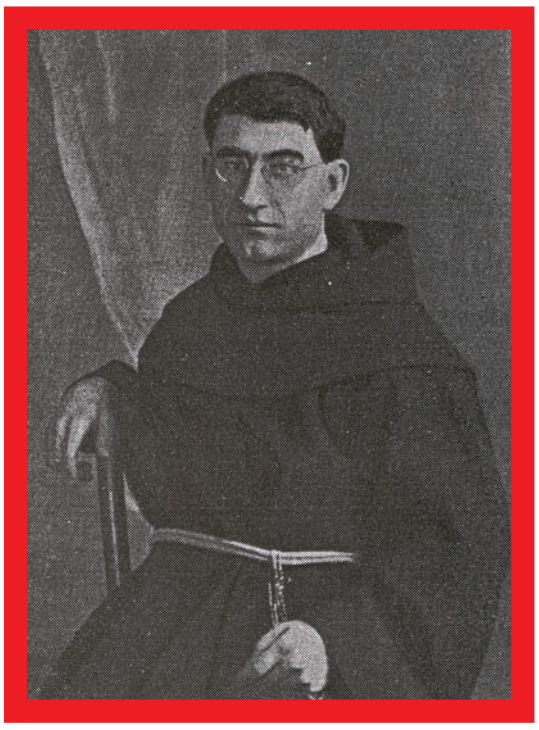
Ademais de nomear os fundadores, acordosuse que o persoal do Seminario estivese formado polos seguintes membros: **José Rodríguez Sanz** (Director), **José Cepeda Vidal** (Profesor Secretario), David Fernández Diéguez, Alfredo Rodríguez Labajo e Ramón María Aller Ulloa (Profesores non residentes), e Ángel Gutiérrez Cabeza (Agregado). Coma membros honorarios figuraban: Antonio Durán-Loriga Salgado, José Durán-Loriga Salgado, e Miguel Durán-Loriga Salgado.

En nove meses de funcionamento deste Seminario publicáronse oito edicións poligráficas das materias impartidas por Rodríguez Sanz nas universidades de Madrid e Santiago, estando previsto que e o importe da venda destas edicións fose destinado á adquisición doutros libros e a bolsas.

Entre as ideas propostas por Rodríguez Sanz estaba tamén utilizar o Seminario para darlle unha base matemática aos estudos de Dereito en materias coma Economía Política, Dereito Mercantil e Facenda Pública, e mesmo promover a creación dun Instituto Xurídico-Matemático.

Hai que salientar tamén a doazón que fixeron ao Seminario Matemático os fillos de Durán-Loriga, consistente na súa biblioteca particular. Os libros forman parte hoxendía da Biblioteca Xeral da Universidade de Santiago de Compostela, en tanto que o mobiliario atópase no decanato da Facultade de Matemáticas.

A SITUACIÓN DA MATEMÁTICA NA USC DURANTE A GUERRA CIVIL



José Cepeda Vidal. Finou en 1938 no afundimento do cruceiro Baleares.

Lembremos que o profesorado que impartía Matemáticas na USC ao comezo da guerra civil era o catedrático **José Rodríguez Sanz e os profesores auxiliares Rafael Pavón Talleda e o Padre José Cepeda Vidal**.

O levantamento militar de 1936 colleu a José Rodríguez Sanz en Madrid. Logo pasou a Valencia onde faleceu en 1939 dun derrame cerebral. O padre Cepeda Vidal faleceu en 1938 no afundimento do cruceiro "Baleares".

Polo que respecta ao eido académico, durante os cursos 36-37, 37-38 e 38-39 a actividade universitaria reduciríase a impartición de pequenos cursos. Así, os profesores Arbaiza Basoa e Pavón Talleda explicarían os seguintes contidos:

Curso 36-37:

"**Cálculo infinitesimal**". Curso bisemanal (entre febreiro e maio) impartido por Arbaiza Basoa.

"**Cálculo infinitesimal e Trigonometría**". Curso bisemanal (entre febreiro e maio) impartido por Pavón Talleda.

Curso 37-38:

"**Cálculo diferencial e as súas aplicacións**". Curso bisemanal (entre febreiro e maio) impartido por Arbaiza Basoa.

"**Cálculo integral e as súas aplicacións**". Curso bisemanal (entre febreiro e maio) impartido por Pavón Talleda.

A CREACION DO OBSERVATORIO ASTRONOMICO NA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO

Ramón María Aller e Antonia Ferrín traballando no Observatorio Astronómico.

Ata o ano 1939, **Ramón María Aller** deu a coñecer, dende o seu Observatorio privado de Lalín, 43 traballos en revistas tanto españolas como extranxeiras ademáis do libro ALGORITMIA, escribindo tamén un excepcional texto manuscrito sobre Astronomía.

Unha vez concluída a guerra civil, a Universidade de Santiago apenas dispoñía de profesores de matemáticas e o profesor **Enrique Vidal Abascal**, coñecedor de toda a súa produción matemática e astronómica, suxeriu ao entón reitor **Carlos Ruiz del Castillo** que o sacerdote lalinense podería prestar un importante sevizo e, convencéronno para que se trasladara a Compostela a impartir as materias de Análise Matemática e Xeometría Analítica na Facultade de Ciencias.

Aínda que a idea de trasladar o Observatorio de Lalín a Santiago xa fora concebida por **Luis Iglesias Iglesias** e **Isidro Parga Pondal** antes do 1936, esta vez si, con D. Ramón en Santiago, sería posible grazas as as xestións que realizou perante o Consello Superior de Investigacións Científicas (C.S.I.C.) o profesor Vidal.

O Observatorio Astronómico da Universidade construíuse ao longo de 1943 e constaba de tan só un pequeno edificio coas cúpulas nas que se instalaron os instrumentos que viñeron de Lalín, se ben coa promesa de ir aumentando no futuro tanto as instalacións como o material científico de observación.

Tamén en 1943, D.Ramón le a súa tese de doutoramento, é nomeado Director do Observatorio e aparece a primeira edición da súa INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA

En 1945 por iniciativa de Vidal Abascal, creouse dentro do Observatorio a Sección de Astronomía Teórica e Matemática "Durán Loriga", sendo el o seu primeiro Director. A idea de Vidal era recuperar o espíritu do Seminario Matemático "Durán Loriga" creado en 1935 por José Rodriguez Sánz e cuxas actividades víronse truncadas polo levantamento militar. Esta sección pode dicirse que foi o xerme a partir do cal xurdiría anos máis tarde a Sección de Matemáticas da Facultade de Ciencias, hoxe Facultade de Matemáticas.

CARA A CREACIÓN DA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS (1939-1957)

D. Ramón María Aller
cos seus discípulos
Vidal Abascal e Cid Palacios

Despois do ano 1939 na Universidade de Santiago, se seguían impartindo os dous primeiros cursos da licenciatura de Matemáticas, que contiñan: Matemáticas especiais (1º e 2º), Xeometría Analítica, Xeometría e Topoloxía, e Análise Matemática (1º e 2º). Os profesores que impartían esta docencia eran Rafael Pavón Talleda, que xa o viña facendo dende anos antes, e Ramón María Aller Ulloa, recentemente incorporado á Universidade.

Nestas materias matriculábase o alumnado que logo se trasladaba a Madrid a terminar a carreira de Matemáticas, Enxeñarías ou estudos militares. En 1943 entrou en vigor un novo plan de estudos na Facultade de Ciencias co cal a ensinanza das matemáticas sufriría un novo retroceso xa que logo só se expliacarían dende entón as Matemáticas Especiais primeiro e segundo curso, para estudantes de Química. Nestes anos incorporaríase como encargado de cátedra, Vidal Abascal e como Axudante de clases prácticas, Antonia Ferrín Moreiras.

O profesorado que impartiu Matemáticas ata o curso 55-56 non variou, é dicir:

- Catedrático extraordinario de Astronomía: Ramón María Aller Ulloa
- Profesor adxunto encargado de cátedra vacante: Enrique Vidal Abascal
- Axudante de clases prácticas encargada de adxuntía: Antonia Ferrín Moreiras

Estas tres persoas son as que co seu esforzo e adicación crearon a Sección de Matemáticas pero especialmente temos que salientar a labor de Enrique Vidal Abascal. As súas numerosas xestións en Santiago e Madrid permitiron finalmente a boa nova en 1957.

No curso anterior á creación da Sección de Matemáticas, incorporáronse Federico Gaeta Maurelo (aínda que este último non chegou a impartir docencia en Santiago), e como Axudantes de clases prácticas, José María Flores de Ligondés e Serafín Pazo Carracedo.

As materias que se impartían eran Matemáticas (primeiro curso común para estudantes de Ciencias e Farmacia) e Ampliación de Matemáticas (no segundo curso). Tamén se daba Astronomía.

RESUMO PUBLICACIÓNS SECCION DE ASTRONOMIA TEORICA E MATEMATICA “DURAN LORIGA” (1945-1966)

Algunhas das publicacións da Sección de Astronomía Teórica y Matemática "Durán Loriga"

POR AUTORES

ALLER, RAMON MARIA: 19
BAIZE, PAUL: 1
CID, RAFAEL: 5
COSTA, JESUS MANUEL:5
DEL ARROYO, G: 1
DOCOBO FERNANDEZ, ANGEL: 1
DOPICO, J. L.: 2
FERRIN, ANTONIA: 5
GARCIA-RODEJA, EDUARDO: 45
MATO, FIDEL: 1
PENSADO, JOSE: 1
SIERRA, ANDRES: 1
VIDAL ABASCAL, ENRIQUE: 31
ZAERA, JUAN ANTONIO: 5

POR REVISTAS

BOLETIN DE LA USC :1
BOLETIN DE RADIACTIVIDAD: 1
BULLETIN OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY: 1
COLLECTANEA MATHEMATICA: 4
COMENTARII MATHEMATICI HELVETICI: 1
EUCLIDES : 1
GACETA MATEMATICA: 13
LAS CIENCIAS: 2
MATEMATICA ELEMENTAL: 4
MEMORIA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES :1
MONOGRAFIAS DE ASTRONOMIA Y CIENCIAS AFINES:1
NIEW TIJDSSCHRIFT VOOR WISCUNDE:1
PORTUGALIAE MATEMATICA: 1
PUBLICACIONES DEL OBSERVATORIO DE SANTIAGO: 4
REVISTA DE GEOFISICA: 19
REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES: 1
REVISTA DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA: 1
REVISTA MATEMATICA HISPANO AMERICANA: 28
THE ASTRONOMICAL JOURNAL: 2
URANIA: 27

ORDE POLA QUE SE CREA A SECCIÓN DE MATEMÁTICAS NA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (BOE 22/10/57)

ORDEN de 18 de septiembre de 1957 por la que se crea en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago el primer curso de la Sección de Matemáticas.

Ilmo. Sr.: El artículo tercero del Decreto de 7 de julio de 1944, Ordenador de la Facultad de Ciencias, establece en la Universidad de Santiago únicamente la Sección de Químicas.

Conviene, sin embargo, a los intereses de la enseñanza ampliar las que se cursan en dicha Facultad, restableciendo en la misma las disciplinas correspondientes a la Sección de Matemáticas que tradicionalmente, y hasta la nueva Ordenación de la Universidad española, se venían cursando en la Universidad de Santiago, si bien reducidas a un número limitado de cursos. Aún en la actualidad se ha respetado dicha tradición, toda vez que existen dotadas cátedras de disciplinas científicas pertenecientes a la indicada Sección.

En atención a lo anteriormente expuesto, y teniendo en cuenta las propuestas formuladas por la Facultad de Ciencias y Rectorado de la mencionada Universidad,

Este Ministerio ha dispuesto:

Primero. Se crea en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago el primer curso de la Sección de Matemáticas.

Segundo. Las enseñanzas correspondientes al citado curso tendrán plena validez académica y se iniciarán, con carácter oficial, a partir del curso 1957-1958.

Tercero. Por la Facultad de Ciencias referida, y con informe del Rectorado, se elevarán al Departamento las propuestas de acoplamiento del actual Profesorado a las enseñanzas propias del curso de la Sección de Matemáticas que se implantan por la presente Orden.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y demás efectos.

Dios guarde a V. I. muchos años.

Madrid, 18 de septiembre de 1957.

RUBIO GARCIA-MINA

Ilmo. Sr. Director general de Enseñanza Universitaria.

O segundo curso da licenciatura de Matemáticas estableceríase no curso 58-59, e o terceiro no 59-60. Os cursos cuarto e quinto que completarían a licenciatura estableceríanse nos cursos 61-62 e 62-63 respectivamente.

CREACIÓN DA SECCIÓN DE MATEMÁTICAS (1957-1963)

Os precedentes antes comentados desembocaron finalmente, non sen un gran esforzo por parte dos seus impulsores, na creación da Sección de Matemáticas na Facultade de Ciencias no curso 1957-1958. As clases dábanse no actual edificio de Xeografía e Historia e o profesorado que impartía Matemáticas estaba composto por:

Catedrático extraordinario de Astronomía: Ramón María Aller Ulloa

Dous catedráticos numerarios de Matemáticas: Enrique Vidal Abascal e Federico Gaeta Mourelo, aínda que este último sen chegar a exercer.

Profesora adxunta interina encargada de curso: Antonia Ferrín Moreiras (Xeometría descriptiva)

Profesor adxunto encargado de curso: Gabriel Tojo Barreiro (Matemáticas, grupo 4º)

Profesor adxunto interino: José María Flores de Ligondés.

Outros docentes de Matemáticas que se incorporaron á Sección ata a súa definitiva implantación no curso 62-63 foron Juan Antonio Zaera de Toledo (curso 58-59), Eduardo García-Rodeja Fernández (curso 60-61) e Francisco Azorín Poch (61-62). Ademáis, tamén impartían materias de Física na Sección de Matemáticas no último ano da súa implantación: José Casanova Colás, Gabriel Tojo Barreiro e Antonio Criado Pérez.

O primeiro plan de estudos de Matemáticas en Santiago quedaría como segue:
1º ano: Curso común de Ciencias.

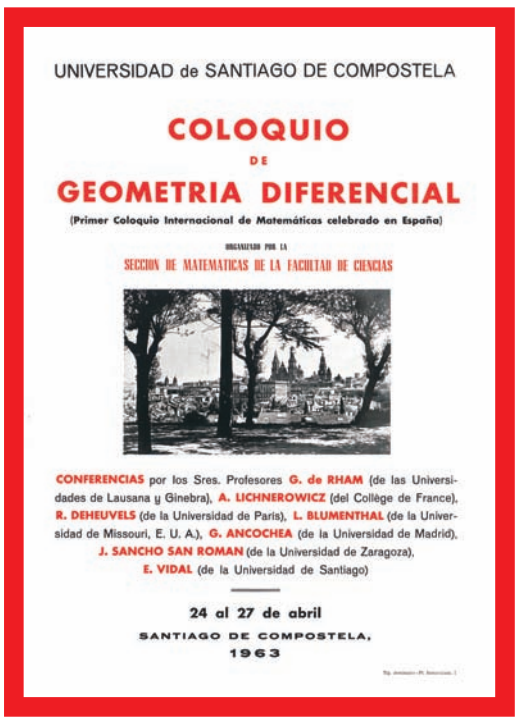
2º ano: Análise Matemático (2º), Xeometría (2º), Física (1º), e Astronomía Xeral.

3º ano: Análise Matemático (3º), Xeometría (3º), Física (2º), Cálculo de Probabilidades e Estatística.

4º ano: Análise Matemático (4º), Xeometría (4º), Álgebra Abstracta e unha optativa a elixir entre Topoloxía, Metodoloxía, Métodos Estatísticos, e Astronomía esférica.

5º ano: Análise Matemático (5º), Xeometría (5º), Mecánica Racional e unha optativa a elixir entre Xeometría Alxebraica, Historia da Matemática, Aplicacións da Estadística, e Xeodesia e Topografía.

MATEMÁTICAS, DE SECCIÓN DE CIENCIAS A FACULTADE


UNIVERSIDAD de SANTIAGO DE COMPOSTELA

COLOQUIO
DE
GEOMETRIA DIFERENCIAL

(Primer Coloquio Internacional de Matemáticas celebrado en España)

ORGANIZADO POR LA
SECCION DE MATEMATICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

CONFERENCIAS por los Sres. Profesores G. de RHAM (de las Universidades de Lausana y Ginebra), A. LICHNEROWICZ (del Collège de France), R. DEHEUVELS (de la Universidad de París), L. BLUMENTHAL (de la Universidad de Missouri, E. U. A.), G. ANCOCHEA (de la Universidad de Madrid), J. SANCHO SAN ROMAN (de la Universidad de Zaragoza), E. VIDAL (de la Universidad de Santiago)

24 al 27 de abril
SANTIAGO DE COMPOSTELA,
1963

Efemérides:

1962. Inaugúrase o edificio da Facultade de Ciencias (actual Facultade de Química). Trasládase a el a Sección de Matemáticas que viña desenvolvendo as súas actividades no edificio central da Universidade (actual Facultade de Xeografía e Historia).

1963. Primeiras/os licenciadas/dos en Matemáticas pola Universidade de Santiago de Compostela: María del Carmen del Río Vázquez, María Paz Bujanda Jáuregui, María Jesús Cordón López, María Dolores de Prada Vicente, Lidia Rodríguez e José Manuel Amor Bouza.

1963. Antonia Ferrín Moreiras le a primeira tese de doutoramento na Sección de Matemáticas. Foi dirixida por Ramón María Aller e leva por título "Observaciones de pasos por dos verticales".

1963. Primeiro Coloquio Internacional de Matemáticas celebrado en España. Este Coloquio de Xeometría Diferencial, organizado en Santiago polo Prof. Enrique Vidal Abascal, foi o primeiro dunha serie de Congresos relevantes promovidos dende a Facultade.

1966. Por Orde Ministerial procédese á constitución dos Departamentos. En Matemáticas foron: Teoría de funcións, Ecuacións funcionais, Álxebra e Fundamentos, Topoloxía e Xeometría, e Estatística Matemática.

1967. Creación do novo Seminario Matemático (Centro Coordinado CSIC-USC), sendo Vidal Abascal o seu primeiro director. Contaba coas seccións de Análise, Álxebra, Xeometría e Topoloxía e máis o Observatorio Astronómico.

1973. Novo plan de estudos. Inclúense novos contidos modernizadores. Ás materias clásicas, engádense a linguaxe de categorías, cálculo numérico e a programación Fortran.

1977. Por Orde do 14 de outubro de 1977 (BOE do 11 de novembro) a Facultade de Ciencias divídese nas de Química, Matemáticas e Bioloxía, aínda que por un tempo seguiron todas no mesmo edificio. O profesor Vidal Abascal foi elixido primeiro decano da Facultade de Matemáticas.

ACONTECEMENTOS MAIS SOBRANCEIROS NOS ULTIMOS ANOS NA FACULTADE (I)

Actual sede da Facultade de Matemáticas

1981. O Rectorado procede á recuperación do Observatorio Astronómico, que dende o falecemento de Ramón María Aller atopábase nun proceso decadente ao non contar con profesor especialista en Astronomía na Facultade. O profesor José Angel Docobo Durántez é nomeado director en 1983, data dende a cal o Centro leva o nome do seu fundador.

1982. Creación do Instituto de Matemáticas da Universidade de Santiago por Orde do 25 de outubro de 1982 (BOE do 13 de xaneiro de 1983), aínda que a elección do primeiro director, profesor Luis A. Cordero Rego, tivo lugar en 1996. O cargo foi ocupado logo polos profesores Juan Manuel Viaño Rey (2000-2001) e Juan José Nieto Roig (2001-).

1983. Entra en vigor a Lei de Reforma Universitaria. Ao abeiro dela constitúense as áreas de coñecemento: Álxebra, Análise Matemática, Estatística e Investigación Operativa, Matemática Aplicada, e Xeometría e Topoloxía, que a súa vez dan nome aos correspondentes departamentos. A área de Física da Terra, Astronomía e Astrofísica adscribiuse ao Dpto. de Matemática Aplicada.

1983. No Curso Académico 1983-84 a Facultade de Matemáticas trasládase a súa actual ubicación.

1989. Primeiro Doutor Honoris Causa: Jacques Louis Lions. Este profesor francés, falecido en 2001, está considerado como o pai da Matemática Aplicada. Foi apradiñado por Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela.

1989. Dende 1972 e ata este ano, impartiuse tamén o primeiro ciclo da licenciatura de matemáticas no Colexio Universitario de Lugo. O profesor García-Rodeja Fernández, coma primeiro director do mesmo, foi o impulsor desta iniciativa atendida fundamentalmente por xóves licenciadas/os, doutorandas/os e mesmo por profesoras/es de instituto.

1992. Novo plan de estudos. Aprobado por Resolución Reitoral do 18 de decembro de 1992 e publicado no BOE do 17 de febreiro de 1993. Conta cunha carga lectiva de 300 créditos (3.000 horas de clase) repartidos en 5 cursos. Cunha lixeira modificación en 2000, continúa vixente na actualidade.

1996. Masificación nas aulas. O curso 96-97 contou con 271 alumnos de novo ingreso e un total de 1182 estudantes (no curso 07-08, 72 alumnos novos e un total de 340 estudantes). Isto provocou un pico de 173 licenciados no curso 2000-2001 (no curso 2006-2007 licenciáronse 34 persoas).

1996. O Observatorio Astronómico organiza un Congreso Internacional, reedita as obras completas de Ramón María Aller (1998) e incorpora un telescopio de 0,62m de apertura (2003), un dos maiores do Estado no ámbito universitario. Nos últimos anos, o Centro acada un lugar destacado no seno da Union Astronómica Internacional.

ACONTECEMENTOS MAIS SOBRANCEIROS NOS ULTIMOS ANOS NA FACULTADE (II)

Participantes no Congreso da International Mathematical Union

2000. Celebración do ano internacional das matemáticas auspiciado pola UNESCO. En Galicia, a Facultade de Matemáticas coordinou unha chea de actividades de divulgación. En febreiro tivo lugar en Santigo a primeira Reunión de Decanos e Directores de Matemáticas na que estiveron representadas tódalas universidades españolas e sociedades profesionais.

2003. Encontro de Sociedades Latinoamericanas de Matemáticas. Participaron 26 Sociedades Matemáticas de América Latina, o Caribe, Portugal e España. Presidiu o acto o presidente da Xunta, Excmo.Sr. D.Manuel Fraga Iribarne.

2004. A Biblioteca da Facultade é unha das mais completas do Estado no seu xénero. As súas colecciónes comprenden mais de 27.000 volumes e preto de 600 títulos de revistas. Coa creación do Consorcio de Bibliotecas de Galicia, pódese acceder electronicamente ademais a un gran numero de revistas relevantes. Dende finais dos oitenta rexenta tamén a biblioteca do Observatorio Astronómico Ramón María Aller.

2006. Organización da Asamblea Xeral da International Mathematical Union. Celebrada en España por vez primeira nos case 100 anos da súa existencia. Contou con 170 participantes de 70 países. O decano da Facultade, Prof. Juan Viaño Rey coordinou o Comité Organizador Local.

2007. Adquisicións de importantes equipos informáticos. O Dpto. de Estatística e I.O. conquire un grid de 11 ordenadores SUN FIRE x4200, cada un deles con 4 núcleos AMD Opteron 2,4 GHz 64 bit. O cluster do Dpto de Matemática Aplicada está composto de 22 equipos: un HP DL380 G5 biprocesador Intel Xeón 5140 a 2,33Ghz, dezaseis equipos HP DL140 G3 biprocesador Intel Xeón 5140 a 2,33GHz, e cinco equipos Supermicro Superserver 6013 A-T biprocesador Intel Xeón 3.06Ghz.

2008. Segundo Doutor Honoris Causa: Winfried Stute. Contrastado especialista alemán en Teoría da Probabilidade. Foi apradiñado por Wenceslao Fernández Manteiga.

2008. Establécese para o vindeiro curso 08-09 o novo plan de estudos de Grao (desaparecendo a licenciatura), como consecuencia da adaptación ás directrices do Espazo Europeo de Educación Superior: 240 créditos en 4 Cursos.

2008. IEMath-Galicia. Galicia será unha das 4 sedes do Instituto Español de Matemáticas creado polo MEC. Esta elección supón un grande éxito e recoñecemento da matemática galega. A candidatura foi proposta pola Dirección Xeral de I+D+i da Xunta de Galicia, co apoio de máis de 70 institucións de investigación de toda Galicia e terá un plantel de 80 investigadores. O equipo científico promotor estivo composto por: Alberto Cabada Fernández, Ricardo Cao Abad, Eduardo García Río, Eduardo Godoy Malvar, Wenceslao González Mantenga, Manuel Ladra González, Eduardo Liz Marzán, Juan José Nieto Roig (coordinador), Carlos Vázquez Cendón e Juan Manuel Viaño Rey.

FACULTADE DE MATEMATICAS
EQUIPOS DECANAIS

DATAS		D + V	S
12.12.77-20.09.78		1	δ
20.09.78-01.11.78		1	dx
01.11.78-28.11.78	(*)	2	dx
28.11.78-19.01.79		2	dx
19.01.79-18.05.79		2 + 8 i	δ
18.05.79-20.09.79		2	dx
20.09.79-29.05.84		2 + 9 i	dx
29.05.84-21.11.86		3 + 10 i	11
21.11.86-06.06.89		3 + 11 i	ε
06.06.89-24.10.89		4 + 12 i	6
24.10.89-13.12.89		4 + 12 i	π
13.12.89-30.10.90	(*)	12	π
30.10.90-18.10.94		5 + 8 i	lim
18.10.94-15.11.94	(*)	8	lim
15.11.94-20.11.97		6 + 13 i	log
20.11.97-20.11.01		6 + 14 i	
20.11.01-01.12.05		7 + 15 i	ln
01.12.05-		7 + 16 i	2^x

LENDA: D, decana/o ; V, videdecana/o ; S, secretaria/o; * En funcións.

Decanos: 1 (E. Vidal Abascal), 2 (E. García-Rodeja Fdez.), 3 (X.M. Masa Vázquez), 4 (J.L. Freire Nistal), 5 (C.Rodriguez Fernández), 6 (E. Macías Virgós), 7 (J.M. Viaño Rey).

Vicedecanas/os: 8 (G.Rodriguez López), 9 (L.A. Cordero Rego), 10 (L. Coladas Uría), 11 (M. del Rio Vázquez), 12 (J.J.Nieto Roig), 13 (F. Gago Couso), 14 (P.López López), 15 (E. Vázquez Abal), 16 (R. Castro Bolaño).

Secretarias/os: δ (C.Benitez Rodriguez), dx (L.Hervella Torrón), 11 (M. del Rio Vázquez), ε (A. Fernández Fernández), 6 (E. Macías Virgós), π (M. Ladra González), lim (Ma.C. Carollo Limeres), log (C.Rodriguez Iglesias), (A.Cabada Fernández), ln (R. López Pouso), 2^x (R. Rodriguez López).

LA NOCHE

Departamento de Matemáticas

Catedrático titular: Dr. D. Enrique Vidal Abascal

Santiago, uno de los lugares de España de más densa producción matemática

La creación de la Sección de Físicas, necesidad ineludible para nuestra Universidad

El ordenador ideado por el Profesor Vidal Abascal, uno de los más ilustres matemáticos de España, es un ordenador especial para el cálculo de órbitas de estrellas dobles. Ha sido construído en Zurich (Suiza).

Se los últimos veinte años el adelantado más importante para nuestra Universidad y quizás para Santiago, ha sido el establecimiento de los cuatro primeros cursos de la Sección de Ciencias, sin contar a persona de la Escuela de Veterinaria (no el letra más adelantada).

Por el año Cuatro, cuando era Rector de la Universidad, se pidió que fuese la concurrencia de una a Santiago, el Observatorio, ahora creado en Lugo por los nuestros Marín Adrí, y, con un mandato, y por iniciativa de D. Julio Puga, se pudo de nuevo con el, convirtiendo este en observatorio oficial con la Universidad Central. Más tarde y con motivo de venir el Prof. Abir a Santiago fundado por la Universidad para los cursos de nuestra ciudad, tuvimos conferencias relacionadas con el objeto del proyecto Cuatro y de su propósito en el año, este del Cuatro, que tanto se agotó lo mismo que en las demás Universidades y grandes ciudades, en tiempos de la República.

Fue que tuvo provechosa la presencia en Santiago del profesor Abir y que la Universidad pidiese con un Observatorio Astronómico era necesario que hubiera alumnos y para esto era imprescindible que se estableciese la sección matemática. Hemos pedido por tres sin contestar durante aquí encontrando siempre el mejor apoyo en los profesores que se sucedieron, el doctor Lago y el actual, doctor Echeverría, quien se debe el que haya establecido el cuarto curso, así como en los Decanos: Dr. Gómez y el actual Dr. Barbeites, lo mismo que en las altas jerarquías del Ministerio de Educación Nacional, el Sr. Ministro D. José Ibáñez y el Director General de Enseñanza Universitaria D. Tomás Fernández Miranda, con quienes Santiago y la Universidad tienen contraído una gran deuda de gratitud.

Sólo se requerían para pedir la creación de la Sección Matemática en Santiago, no sólo se opusiese en el hecho excepcional de contar con un Observatorio astronómico con privilegio internacional, y por ser Santiago, después de Madrid y Barcelona, uno de los lugares de España de más densa producción matemática, como lo prueban los premios, obras y publicaciones dedicadas a formación matemática, sino que la Galicia ansía los conocimientos con deseo y vocación para las ciencias, en especial para las matemáticas; y en otro sentido como España arrastra un déficit de matemáticos y técnicos desde hace siglos. La colaboración de hombres prestigiosos no es posible sin más ayuda, sin faltando un curso para tener la Sección completa. El número de alumnos de la Sección Matemática es mayor que en Zaragoza, pero menos en el curso activo de Ciencias, en Universidad de Santiago. Hemos tanto en nuestra ciudad la Universidad de Zaragoza, lo cual prueba la relación científica de la ciudad gallega, porque que de los contribuentes anónimos que pretenden seguir carreras científicas, la mayoría están fuera de su ciudad académica, y sea, es lo trato de lo que ocurre en cuantas Universidades establecidas en grandes ciudades en las cuales la generalidad de los alumnos son nativos de la misma capital.

Los requerimientos de los estudiantes gallegos los obliga a pasar y sacrificios que no tienen los de tras otras Universidades; por eso, parece razonable que a Santiago se le de un trato excepcional de la creación de nuevos cursos, pabellón de deportes (del que ya dispone Lugo y Santiago no), financiación universitaria, etc. En ciudades con un nivel económico más elevado la tarea de la que urgente por parte de las Universidades, porque que los Ayuntamientos tienen una economía más robusta que los de las poblaciones más cultas, lo cual les permite crear a sus expensas las estructuras institucionales.

Las instituciones compostelanas, en cambio, están habituadas a que se les obligue un trato inferior, en virtud de no ser Santiago capital de provincia, así como también a causa de la distancia que los separa de Madrid, las pequeñas dimensiones de la ciudad y la fuerza. No obstante, debería ocurrir todo lo contrario a fin de que las instituciones científicas pudiesen proporcionar al estudiante los medios que no puede aportar el Montejo. Naturalmente, la población universitaria debe cooperar y demostrar buena voluntad, con que no ocurre, lamentablemente como se evidencia el problema del Instituto marcado, en donde estudian una alumna, en general economicamente débiles. Sin embargo, se nota de trasladarlo a uno de los lugares más alejados del extranjero, como si el propio Santiago no tuviera nada que decir al que atender.

ESTUDIOS QUE COMPRENDE LA SECCION MATEMATICA

En la sección matemática, además de las matemáticas del curso selectivo comun a las Secciones en ciencias, ingeniería y agricultura, se incluían las siguientes asignaturas:

SEGUNDO CURSO

Astronomía. Prof. Dr. R. Abeir.
Análisis mat. segundo Prof. doctor E. Vidal.
Geometría Analítica. Profesor Sr. Ferrín.
Física segundo Prof. Dr. Casanova.

TERCER CURSO

Estadística. Prof. Dr. Acosta.
Geometría proyectiva. Profesor Dr. Rodeja.
Análisis matemático. tercero Prof. Sr. Zaera.
Física tercero. Prof. Sr. Cruado.

CUARTO CURSO

Asignaturas comunes: Análisis mat. cuarto. Prof. Dr. Abeir.
Geometría cuarto. Prof. Dr. Rodeja.
Mecánica racional. Prof. señor Zaera.
Especialidad astronomía: Astronomía esférica y Geodesia. Profesor Dr. Abeir.
Especialidad Estadística: Estadística y cálculo de probabilidades. Prof. Dr. Acosta.

El número de alumnos oficiales es el siguiente:

Segundo curso 15; tercer curso 12; cuarto curso, 6.

Aparte de ello, asisten a las clases algunos alumnos libres y oyentes.

Sólo existen en España otras tres secciones de ciencias matemáticas; en Madrid, Barcelona y Zaragoza. La Sección correspondiente a Zaragoza cuenta con menor número de alumnos que la de Santiago; y las de las dos primeras ciudades apenas doblan la matrícula existente en la nuestra.

Esto revela la importancia y el éxito de la Sección establecida en Santiago porque que reunió. Espera un deficit muy acusado de matemáticos, y existiendo entre los estudiantes gallegos aptitudes y vocación hacia estos estudios, se comprende la necesidad ineludible de apoyar decididamente a la Sección, por ser las matemáticas el cimiento de las otras ciencias y la base de la técnica y de la industrialización.

INSTALACION DE LA SECCION MATEMATICA

En la instalación de los distintos Departamentos de la Facultad de Ciencias se ha seguido una tradición española de acusado individualismo, considerando a la Universidad como un conjunto de elementos independientes, cuya unión radica solamente en el hecho de estar establecidos en el mismo edificio.

Sin duda, es este uno de los aspectos más anacrónicos de nuestra Universidad, y que las mismas exigencias de la enseñanza obligarán a modificar, encontrándose unas relaciones más apetecibles entre las diversas asignaturas y departamentos, organizando todo con un sentido de mayor unidad, para beneficio de la enseñanza y de los alumnos. El horario de las clases, las prácticas, los estudios, las salas de estar de los alumnos, incluso los deportes, deben corresponder a un plan meditado con un sentido colegial y completo para aprovechar al máximo esa juventud estudiosa, animada del mejor deseo, que en gran parte tropieza, porque, en lugar de encontrar apoyo, estímulo y una organización preocupada de ayudarlo a vencer las dificultades, se enfrenta con una serie de difíciles pruebas establecidas para que fracase y se desanime. Por ejemplo, en segundo curso de Ciencias Físicas, en Madrid, son este año más de 500 alumnos, con un solo profesor por asignatura.

Afortunadamente, en nuestra Facultad de Ciencias, el número reducido de alumnos permite una mayor compenetración, y las nuevas instalaciones permiten un general que dispongan de otros de trabajo y puestos en los laboratorios completamente acertado.

La instalación de la Cátedra de Matemáticas es satisfactoria. Dispone de los siguientes servicios: Aula para alumnos; una pequeña biblioteca; Seminario matemático y sala de cálculo (una habitación); sala de trabajo y de estar de dos profesores adjuntos y dos ayudantes (una habitación); un despacho para el catedrático (dividido en dos partes (despacho y cuarto de trabajo).

En cuanto, las instalaciones de las cátedras propiamente de la Sección Matemática, son insuficientes:

Cátedra de Geometría: Un pequeño despacho, al mismo tiempo, cuarto de trabajo del catedrático.

Cátedra de Análisis Matemático - Cátedra de Astronomía. Adjunto de Análisis: Una sola habitación para despachos de dos catedráticos y un profesor adjunto, cuarto de trabajo, seminarios, aula, etc.

Cátedra de Estadística: Un pequeño despacho, para cuarto de trabajo, seminario, etc.

En suma, en sus cuatro edificio funcionan tres cursos de la Sección Matemática en "una habitación". Yo creo que con buena voluntad será fácil en un gran edificio resolver esta dificultad de instalación; aquí otro edificio pudiera no quedar, en cambio, por si haga otro edificio para la Sección matemática.

IMPORTANCIA Y PORVENIR DE LA SECCION MATEMATICA

En los últimos años es gran publico se ha hecho cargo de la importancia de la ciencia y su interés para la industrialización, la economía e incluso el poder militar. Lo que no esta tan difundido es que la matemática es la base de la ciencia, y que sin un desarrollo matemático no es posible ir cogiendo con retraso o rezagarse.

En el momento actual, los representantes, no solo en estadística, que ya empieza a utilizarse en España, sino en alta matemática, algebra, cálculo de probabilidades, topología, etc., son imprescindibles en las fábricas de armas y de minas, y de alta especialización, radar, instrumentos científicos, etc. Es corriente ver anuncios de casa fábricas pidiendo chicos especialistas y ofreciendo condiciones económicas muy ventajosas.

En la hora presente en cuanto pais el desarrollo matemático no está al proyectado, y para lograrse una idea, añado a continuación la nota proporcionada en noviembre próximo pasado en Zaragoza, durante la II Reunión de Matemáticos españoles.

"NOTA SOBRE LA MATEMATICA ESPAÑOLA"

"El profesor Vidal Abascal, hizo patente la necesidad de prestar atención a los estudios matemáticos, señalando especialmente que ahora obligaría a los Colegios de Enseñanza Media a tener entre su cuadro de profesores, no a licenciado en Matemáticas por carecer de doctrinas o técnicas adecuadas, ya que tomando en cuenta que hoy día cursan el bachillerato medio miles de alumnos, aproximadamente, que gastan unos dos mil millones de pesetas en las enseñanzas, con ella media, no sería necesaria en esos centros la existencia de los matemáticos, sino que se abriría un campo de conocimientos para matemáticos, ahorrando, además, un mayor número de alumnos hacia las universidades españolas.

También señaló que nuestra organización matemática es perfecta comparada a australiana. En el extranjero de Ellas figuran 32 catedráticos de matemáticas entre todas las disciplinas y todos los departamentos existentes, se hacen por centro para investigación del pensamiento español, según el autor nombres (Vidal, ABC, 25 de mayo de 1962, pag. 41) ya venía tiene también al de Bélgica o Francia; los matemáticos españoles asistieron al último Congreso Internacional (verso sete, traído a 116 traducen. En los Boletines de Enseñanza Media se examinan aproximadamente 250000 alumnos cada curso, y el número de catedráticos de Matemáticas de Institutos es el último encontrado es de 111. Es pues necesario enseñar con miles y miles profesores a los alumnos que deseen seguir estudios matemáticos, y lograr el conocimiento de la siguiente pregunta que no podemos ignorar tecnica en matemáticas, para que no ocurra que con objeto de facilitar los estudios técnicos se tuviera una serie de materias entre las que no se incluyen la proyección y mejora de los estudios matemáticos. Por ejemplo, esto ha sucedido en las fechas "previas por el Banco de Crédito Industrial. Otra cuestión importante es decidirse en cursos numerosos, creando el número necesario de profesores, y no como ocurre ahora, que mientras, por ejemplo, en la Universidad de Madrid 500 o más alumnos, el segundo curso de Ciencias Físicas con un solo profesor por asignatura. Se comprende mal, ahora el primer Vidal, que sin locos al matemáticos se puede pensar en escuela ni en industrialización; y como sin las enseñanzas técnicas se forman cada mañana más ingenieros en cuanto a número de alumnos por curso y no más tarde Bélgica economizar, se comprende la nueva voluntad y el buen deseo en lograr este proyecto científico y económico que es que se desconoce la imprescindible necesidad de matemáticas para conseguir disponer de técnicos superiores, lo cual puede considerarse como un de nuestro atraso científico.

Insiste en la necesidad de publicar la investigación, deseando aprovechar las ensoñanzas ajenas para dedicar tres pasos de investigación, a fin de escapar un programa para trazar proyectos extranjeros en aquellas materias que se ajusten convenientemente y se busque un modelo. Como pidió el Abael Rica en la primera pensión, de promover necesariamente a los investigadores.

Insistió en la necesidad de situarse los alumnos de las carreras en la sección matemática y la forma de actuar en sus objetivos".

NECESIDAD DE ESTABLECER LA SECCION DE CIENCIAS FISICAS

Aquella Sección matemática sería el vivero de catedráticos que conocerán, ya gente de los Ministerios de Hacienda, Industria Lugo, Abir. Podría formar profesores de Enseñanzas Media, Escuelas de Peritos, Contadores y Normales, así como matemáticos, imprescindibles en la industria, como hemos dicho; pero, además, sera en donde se forjen los astrónomos que puedan con buscar el día de mañana el Observatorio Astronómico, consiguiendo que esta admirable institución que nació a principios del siglo en la Ría, adquiera su importancia y el desarrollo que la presencia no hace muchos años el director del Observatorio de Lisboa, quien al decirle el Dr. Abir, indicándoseme que todo el Observatorio de Santiago cabía en la cúpula del de Lisboa, respondió: "Sí, pero, en cinco años de ser gran [illegible] pie".

Además, la existencia de la Sección Matemática facilitaría el que con solo la dotación de dos o tres cátedras se pueda vivenciar en Santiago la sección de Ciencias Físicas, hoy de excepcional importancia. Hemos de tratar de completar cuanto Facultad de Ciencias. Es lo más viable y el camino de encontrar nuevas Universidad.

El año próximo se podrá establecer el quinto curso de Matemáticas y sera el momento de iniciar la campaña para conseguir la Sección de Físicas, mas adelante, cuando se cuente con un catedrático de Geología, se podrá pensar en conseguir la sección de Ciencias Geológicas o la de Ciencias Naturales. El actual Rector, Dr. Echeverri, conoce todos estos proyectos, los acepta y presta su importante apoyo, lo cual nos permite ser totalmente optimistas respecto al futuro, no sólo de la Sección Matemática y del Observatorio, sino de la Facultad de Ciencias y de la Universidad.

La Sub-estación transformadora 250 KV/15.000 V,
Líneas de fuerza, alumbrado, señalización, telefonía,
corriente contínua, cuadros de distribución etc.
fueron realizados por

Sociedad Anónima de Montajes Eléctricos Isolux Pubul Galicia

(Isolux Galicia, S. A.)

Juana de Vega, 34
Teléfono, 23929
LA CORUNA

García Barbón, 1-2.º
Teléfono, 11029
VIGO

LA NOCHE

Departamento de Astronomía

¿Qué se hace astronómicamente en Santiago?

Por el Dr. D. Ramón María Aller

Catedrático extraordinario de la Universidad Compostelana

Sí: a pesar del clima, en Santiago de Compostela se cultiva la Ciencia de los astros. Llueve el cielo con frecuencia, pero sus lágrimas, de tiempo en tiempo, lo limpian y aparece sereno y sonriente. Las nieblas de Londres y sus inmediaciones no han sido obstáculo para que Greenwich sea el primer meridiano del mundo. Sin llegar a tanto, ni mucho menos, puede tener Santiago un puesto entre los pueblos en que se cultiva la Astronomía. Toda está en que existan los cultivadores y sepan aprovechar las condiciones locales para su trabajo.

El estudio de las estrellas dobles, por ejemplo, requiere mucho tiempo para calcular órbitas y predecir posiciones en cambio el número de días de observación no necesita gran asiduidad; los períodos de revolución de las componentes, por lo general cuentan los años por centenares. Tal estudio es de importancia capital en Astronomía; es el principal fundamento para conocer las masas de las estrellas y, por tanto, su constitución. Así, sabemos que hay estrellas cuyo tamaño es tan grande, que puesto el Sol en su centro, quedaría aún la Tierra dentro del astro, pero su densidad es insignificante; nuestro aire resulta una cosa dura comparada con sus capas exteriores. En cambio, si de la compañera de Sirio, que poco mayor es que nuestro Planeta, nos entregasen un pedacito del tamaño de una taza de cerillas, nos sorprendería su peso, superior a una tonelada.

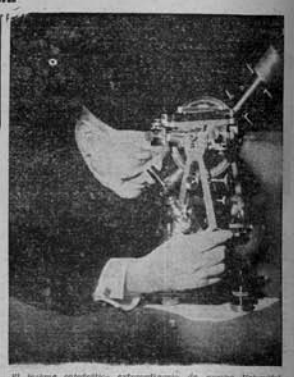
El Observatorio Astronómico después de su ampliación.

Pero, no divaguemos ¿Qué se hace astronómicamente en Santiago? Pues, en algunas ocasiones de buen cielo, podrán encontrar a la Prof. señorita Antonia Ferrín, o a don Jesús M. Costa, midiendo estrellas dobles, observando alguna de las pocas ocultaciones de estrellas por la Luna, anotando pasos por verticales... y algunos fenómenos ocasionales... Pero, con más frecuencia, en el Observatorio o en las mesas particulares de trabajo, personal variado haciendo cálculos, trazando curvas, examinando fotos en el ortógrafo inventado por el Prof. Dr. don Enrique Vidal Abascal y construído fuera. Nuestro Observatorio por la famosa Casa Coradi de Zurich. Precisamente, en estos días, don Juan Antonio Zacra, con los alumnos de cuarto año de la Facultad de Matemáticas, tienen revuelta la pequeña biblioteca del Observatorio, y están en correspondencia con el célebre especialista del Observatorio de París, Dr. P. Baize, buscando datos sobre estrellas dobles para trazar curvas de movimiento, hacer funcionar el ortógrafo Vidal, trazar elipses, medir sectores con planímetros, y hacer después funcionar durante horas las máquinas de cálculo. Entre los alumnos de cuarto, por ahora, sólo hay dos oficiales: señorita María Paz Bujanda Jáuregui y señorita María Jesús Cordón López que, con dos alumnos libres, don Jesús M. Costa, ya citado y don Luis Carlos Martínez Ramos, han elegido la especialidad de Astronomía, y, además del cálculo de órbitas investigan sobre errores de observación y, Dios mediante, harán una nueva determinación de la longitud de Santiago, empleando nuevos métodos de recepción de señales horarias, que podemos ensayar gracias a la última subvención concedida por intervención del señor Director de Enseñanza Universitaria, don Tornuato Fernández - Miranda.

El monumento al doctor D. Ramón María Aller en Lalín, obra social del gran escultor.

Y al citar a este señor, no podemos menos de recordar otra faceta, extra-oficial, si se quiere del Observatorio. El ya citado don Jesús M. Costa, construyó un telescopio reflector de unos 18 cm., de abertura, del que se hizo uso varias veces en eclipse de Sol. Prendió la llama de la afición, al ver el instrumento, en el profesor de la Facultad de Derecho Dr. don José Luis Estévez, y más ambicioso que su colega, no sólo construyó espejos de 35 cm., de abertura, sino que en la cúpula pequeña del Observatorio se puede ver la magnífica montura ecuatorial con motor eléctrico, fabricada bajo la dirección del doctor Luis en los talleres de don José Regueiro en Redondela y en Zamora. Más todavía. El doctor Luis Estévez ha construído el espejo mayor, que sepamos, de los actualmente existentes en España; nada menos que de 50 cm., de abertura. Y lo más grande es que en los talleres del Sr. Regueiro está terminándose la montura ecuatorial completa. Para instalar este poderoso instrumento en el Observatorio, ha recurrido el Dr. Luis al señor Fernández - Miranda, y acaba de prometer la subvención necesaria para ella.

En nuestro Observatorio se hicieron, por primera vez, observaciones en dos verticales, adaptando el pequeño anteojo de fotos Askania mediante una base fundida en Vigo y trabajada en los talleres Brunsa de Santiago. Poco después de publicadas dichas observaciones, apareció el notable libro "Die Genauen Methoden der Astronomisch-Geographischen Ortsbestimmung" del Dr. Th. Niethammer de Basilea, en el que, de un modo puramente teórico y sin llevarlo a la práctica, se estudia un problema del mismo tipo que las observaciones de Santiago. La señorita A. Ferrín ha terminado en estos días un trabajo sobre las observaciones en dos verticales, enlazando las efectuadas aquí y las teóricas de Niethammer, y añadiendo al asunto nuevas aportaciones. Para continuar esta clase de investigaciones, nuestros medios instrumentales son muy deficientes para progresar en la medida de estrellas dobles; nuestro instrumento es muy bueno, sí, pero muy pequeño. Si hemos de hacer programas de trabajo de verdadero rendimiento, es indispensable un refractor de, al menos 30 cm., de abertura. Es un instrumento caro, pero así lo tienen donde quieren trabajar en serio. Y, como hemos dicho al principio, no vale la excusa del clima. El Observatorio ha conseguido, gracias principalmente a la actuación del Dr. E. Vidal Abascal que en la Universidad se vayan estudiando las Ciencias matemáticas. Así como creemos haber demostrado se ya recibiendo el principal elemento: el personal. Pero a éste hay que dotarlo de los instrumentos suficientes.



El Insigne catedrático extraordinario de nuestra Universidad, doctor don Ramón María Aller Ulloa, adelantado de la Ciencia española y promotor de las más altas, calidades humanas, rue le honrado con su valiosísima colaboración en estas páginas extraordinarias dedicadas a la Facultad de Ciencias.

Unida al Observatorio figura la Sección "Durán-Loriga" de carácter principalmente matemático. Una de las mayores glorias en para nosotros que en ella figuren las publicaciones del Jefe de la Sección Dr. E. Vidal Abascal, y las del astrónomo adjunto Dr. don Eduardo García - Rodeja. Cuando estos profesores y el Dr. don Francisco Azorín, recién llegado, hayan formado un centenar de matemáticos, de esos que estudian sin orientarse precisamente hacia las aplicaciones, y el Observatorio haya logrado una docena de astrónomos dignos, de los que aquí fueron observadores Dr. don Rafael Cid Palacios y don José Pensado Iglesias, el primero Catedrático numerario de Astronomía en Zaragoza, y el segundo Astrónomo en el Observatorio de Madrid, entonces comenzaremos a ser independientes de fuera, moralmente en las aplicaciones. Por mucho que se favorezca la industria y las escuelas técnicas mientras la ciencia pura se mima no sea atendida en primer término, la realidad se encarga de hacer ruinoso la desgracia de "las torres de cristal"... Entonces, cuando haya suficiente de alrededor matemáticos y astrónomos acaso broten entre nuestros nombres para situar en la lista de los Kepler, Copérnico, Newton, Cauchy, Gauss, Poincaré, Einstein... ¡Quiera Dios!

Droguería y Perfumería
C. Pardal
Rosalía Castro, 48 - Teléfono, 3109
SANTIAGO

NOVEDADES
PEDRO SANTOS Y C.ía
SANTIAGO

llevan la firma UC

La más completa experiencia y la máxima capacidad realizadora, respaldado por un perfecto cuadro de técnicos y una experta mano de obra.

Sin compromiso alguno puede consultar nuestros servicios. Estamos siempre dispuestos para usted.

✓ TABIQUES y TECHOS DE CRISTAL
✓ ESPEJOS DE GARANTIA ABSOLUTA
✓ ALMACENES DE LUNAS y VIDRIOS
✓ LUNAS "SECURIT"
✓ PUERTAS "CLARIT"
✓ NIQUELADO y CROMADO DE METALES
✓ ROTULADO y GRABADO. LUMINOSOS FLUORESCENTES.

AISLAMIENTOS
Vitrofib para LA CONSTRUCCION para LA INDUSTRIA para LA MARINA para LAS INSTALACIONES para LA ACUSTICA
* Bitu Cauco
Impermeabilizante de la ALBANY ASPHALTE PRODUCTS (USA) (MARINA GARANTIA)

UC UNION CRISTALERA
La Cristalería de Galicia
VIGO - ORENSE - SANTIAGO - LA CORUÑA - EL FERROL - LUGO

INDUSTRIAS PROA

Pinturas - Esmaltes - Barnices

Apartado, 280 - Teléfono, 15314

VIGO

En la decoración interior de la nueva Facultad de Ciencias de la Universidad de Santiago de Compostela, han sido empleadas

PINTURAS PLASTICAS "PROA"

Representante en Santiago: D. Ramón Ara y Ara

JOSE RODRIGUEZ GONZALEZ

Lalinense de Bermés, naceu o 25 de outubro de 1770 e practicamente todos os coñecementos matemáticos acadóunos pola súa conta, xa que fixo estudos de Filosofía e Teoloxía.

En 1800 gaña por oposición a cátedra de Matemáticas da Universidade de Santiago e só tres anos despois comenza a primeira das súas viaxes ao estranxeiro, que serían unha constante na súa vida.

A ansia por aprender e coñecer os principais Centros científicos europeos, levouno, comisionado polo Goberno, a desprazarse a varios países o que alternou con curtos períodos de docencia en Santiago.

A etapa súa máis prolífica foi dende 1803 a 1812, cando participa no levantamento xeodésico da costa mediterránea xunto con Biot e Aragó.

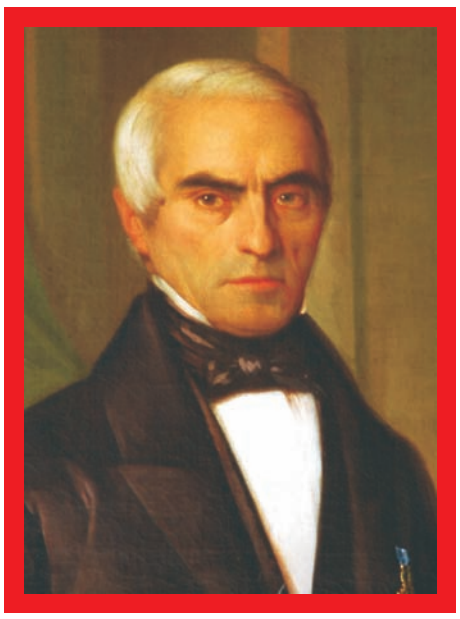
En 1809 tamén traballou en Inglaterra onde redacta a famosa comunicación: "Observations on the measurement of three degrees of the Meridian, conducted in England by Lieutenant Colonel William Mudge. By D. Joseph Rodriguez", onde pon de manifesto os erros que levaran a Mudge a conclusión de que a Terra estaba achatada polo ecuador.

Dende fóra sempre actuou favorecendo os intereses de España, facilitando canta información se lle pedía e axudando á compra de importante material científico.

"O matemático de Bermés" pode ser considerado o primeiro científico galego. Foi nomeado en 1819 director do Observatorio Astronómico de Madrid tras rexeitar unha proposta do Emperador de Rusia para facerse cargo dun observatorio en San Petesburgo.

Formou parte das Cortes do Estado como deputado polo partido liberal.

Faleceu en Santiago o 30 de setembro de 1824.



DOMINGO FONTAN RODRIGUEZ

Matemático, xeógrafo, profesor e parlamentario. Naceu en Portadeconde (Portas, Pontevedra) o 17 de abril de 1788 e faleceu o 24 de outubro de 1866. Na actualidade os seus restos repousan no Panteón de Galegos Ilustres en San Domingos de Bonaval.

Aínda que cursou en Santiago os estudos de Dereito, Filosofía, Teoloxía e Canons, dende mozo tivo unha inclinación clara cara ás ciencias exactas e naturais. Inicia a súa carreira profesional como substituto na cátedra de Retórica ao tempo que impartía inglés e francés na Escola Militar en Compostela.

En 1815 substitúe ao insigne José Rodríguez na cátedra de Matemáticas Sublimes da Universidade de Santiago. Rodríguez foi, sen dúbida, o espello no que se mirou Fontán. Foi alumno seu durante dous anos, e débelle o entusiasmo polas ciencias naturais e exactas. As ideas de emprender a triangulación de Galicia e mesmo o levantamento da súa carta xeométrica, fóronlle transmitidas a Fontán polo matemático de Bermés.

Cando Fontán tiña trinta anos comeza a elaborar a súa obra mestra: o Mapa de Galicia, que remata en 1834. Por riba doutros moitos méritos científicos, esta grandiosa obra foi a que inmortalizou o seu nome. Del di Otero Pedrayo: *"O primeiro en acadar un esquema da faciana, ata entón brumosa e escura, de Galicia, guíalle un imperativo matemático..."*

En 1834 foi nomeado catedrático de Xeometría, Mecánica e Delineación na Escola Especial da Sociedade Económica de Santiago e o ano seguinte, por Real Orde do 17 de febreiro, Domingo Fontán foi elixido para o cargo de director do Observatorio Astronómico de Madrid, curiosamente substituíndo novamente ao seu mestre José Rodríguez. En agosto do mesmo ano, a raíña Isabel II noméao catedrático da Escola de Enxeñeiros Xeógrafos.

Domingo Fontán tamén exerceu de político. Foi elixido deputado por Pontevedra nas Cortes Constituíntes de 1836.

JUAN JACOBO DURAN LORIGA

Naceu na Coruña o 17 de xuño de 1854. Foi matemático autodidacta e militar de profesión, xa que logo formouse na Academia de Artillería.

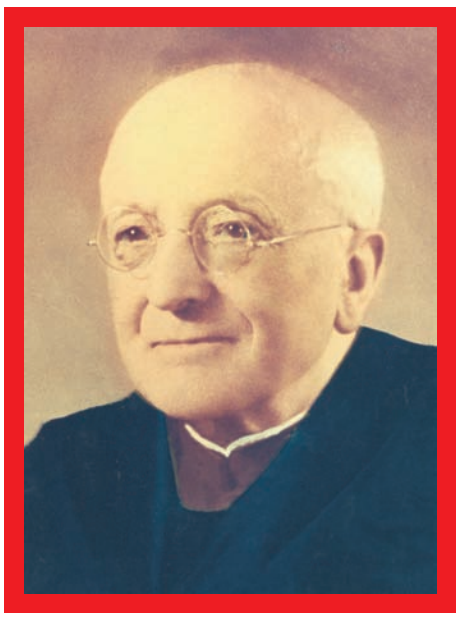
Ofrecéuselle a cátedra desta Academia militar pero primou nel o seu desexo de vivir na súa cidade natal, na que estableceu na rúa da Amargura (hoxe en día Duran Loriga) unha academia preparatoria sobre todo para o ingreso nas escolas de arquitectura e enxeñarías.

Anos despois abandona definitivamente a disciplina castrense para dedicarse de cheo a súa gran paixón, as Matemáticas, tanto na súa faceta docente coma investigadora.
Publicou diversas obras de carácter didáctico pero sobre todo destacan as súas novedosas achegas no eido investigador, fundamentalmente en xeometría alxebraica e xeometría do triángulo que lle abriron as portas de numerosas publicacións europeas.

Todo iso xunto cunha activa participación en congresos tanto nacionais coma no estranxeiro, permitíronlle estar en contacto con matemáticos relevantes da época e proba diso son as dedicatorias que poden atoparse en moitos libros que foron da súa propiedade e que, logo, os seus fillos doaron á Universidade de Santiago.
Pode dicirse que xunto co aragonés García de Galdeano foi o matemático español de finais do século XIX e comezos do XX máis coñecido e valorado fóra das nosas fronteiras.

Duran Loriga, que faleceu repentinamente cando tan só tiña 57 anos e estaba a piques de ingresar na Real Academia Galega, non chegou a ser profesor da Universidade pero a súa sona de gran matemático deu lugar a que iniciativas coma o Seminario creado en Santiago antes da guerra civil ou a posterior Sección de Astronomía Teórica y Matemática do Observatorio Astronómico, levaran o seu nome en recoñecemento do seu traballo.

Foi socio fundador da Sociedad Matemática Española e membro, entre outras corporacións científicas, da Société Mathématique de France e correspondente da Real Academia Española.



RAMÓN MARÍA ALLER ULLOA

Naceu no Pazo de Filgueiroa (Lalín) o 3 de febreiro de 1878. Cursou Ciencias Exactas por libre nas Universidades de Oviedo e Madrid, rematando os seus estudos en 1904.

Deseguida comezou a desenvolver a súa paixón astronómica co instrumental do que dispuña, un anteollo de 67 mm e un teodolito. As observacións que efectuou do cometa Johannesburgo 1910a, foron publicadas no Anuario do Observatorio de Madrid correspondente a 1912.

Entre 1911 e 1920 desprázase nos veráns ao Observatorio que D. Luis Ocharan tiña en Castro Urdiales. Nesta vila ideou a creación dun observatorio estable en Galicia que construíu en Lalín en 1917. Esta instalación foi modificada en 1924 para dar cabida ao refractor Steinheil, que adquirira nese mesmo ano.

Con este novo instrumento amplía as súas investigacións ao estudo das estrelas dobres, tema do que pode ser considerado o seu introdutor en España, descubrindo catro pares e sendo autor da primeira órbita dunha estrela dobre calculada en España (STT 77. As súas observacións foron publicadas en revistas internacionais coma Astronomische Nachrichten.

Ademais traballou sobre pasos por verticais perpendiculares, cometas, planetas, auroras, choivas de meteoros, tránsitos, eclipses, diversas cuestións matemáticas, biografías, etc. que deron lugar a 76 contribucións científicas, incluíndo tres libros: ALGORITMIA, INTRODUCCIÓN A LA ASTRONOMÍA, e ASTRONOMÍA A SIMPLE VISTA.

En 1940, e grazas ás xestións de Enrique Vidal Abascal, ingresa como profesor de matemáticas na Universidade de Santiago de Compostela, da que deseguido sería catedrático de astronomía. En 1943 trasládase o seu observatorio de Lalín a Compostela.

Dirixiu 5 teses de doutoramento e pasou a formar parte da Comisión de Estrelas Dobres da IAU en 1948.

En 1942 ingresou na Real Academia Galega como Membro Numerario.

Faleceu aos 88 anos en Lalín o 28 de marzo de 1966.

OLEGARIO FERNÁNDEZ BAÑOS

Naceu en Badarán (La Rioja) o 6 de marzo de 1886. Os seus primeiros estudos, foron na Preceptoría de Cañas, Seminario de Logroño, e na Universidad Pontificia en Burgos.
En 1908 inicia o Bacharelato en Logroño, rematándoo en Madrid despois de realizar as oposicións a Telégrafos. Compaxina o seu traballo na oficina cos seus estudos de Ciencias Exactas e licénciase en Barcelona con Premio Extraordinario en 1913.
Posteriormente sería profesor de prácticas de Análise Matemática na Universidad Central de Madrid; de Aritmética e Álxebra, e de Xeometría Descritiva en Valladolid, e colaboraría co Laboratorio e Seminario Matemático dirixido por Rey Pastor.

Nos anos de 1916 e 1919 é pensionado pola Junta de Ampliación de Estudios en Suíza e Italia. A súa estancia no estranxeiro sérvelle para adquirir un gran nivel en idiomas (italiano, inglés, alemán e portugués).

No ano 1921 obtén a cátedra de Xeometría Analítica na Universidade de Santiago de Compostela, sendo un dos impulsores dos *Anales de la Universidad de Santiago de Compostela*.

Durante a súa estancia en Santiago, obtivo dúas bolsas de 3 meses para viaxar ao estranxeiro, fundamentalmente para ampliar estudos de Economía Matemática e Economía Financeira así como sobre Aplicacións da Matemática á Estatística e á Economía.

En 1929 foi o encargado da solemne inauguración do curso académico, e no ano seguinte publicou “Estudios de las fluctuaciones del cambio de la peseta” nos números 5 e 6 do *Boletín de la Universidad de Santiago*. Aproveita os seus anos en Santiago para licenciarse en Dereito.

Deixa a Universidade para traballar en Madrid no Banco de España como director do Servizo de Estudos (1930-1939). Foi o primeiro catedrático de Estatística por oposición (1934) na Universidade Central de Madrid. Durante a guerra civil, comeza a elaboración dos “Indices del Coste de la Vida” (Hoxe IPC) en varias provincias e posteriormente en toda España.

Faleceu en Madrid o 17 de marzo de 1946.

JOSÉ RODRÍGUEZ SANZ

Naceu en Monforte de Lemos en 1888. Estudou Ciencias Exactas na Universidade Central de Madrid onde se licenciou e obtivo o doutoramento coa cualificación de Sobresaliente. Tamén foi alumno do Seminario Matemático dependente da Junta de Ampliación de Estudios.

Na Facultade de Ciencias da Universidade Central de Madrid foi Axudante de clases prácticas de Análise Matemática, e posteriormente Profesor Auxiliar da mesma materia e de Complemento de Matemáticas. Durante este tempo traballou en Grupos de invariabilidade dos recintos planos multiplemente conexos, Teoría de ecuacións, Algoritmos indefinidos numéricos, Algoritmos indefinidos funcionais, Estudos de curvas planas, Aritmética razoada e Aritmética comercial e financeira e Operacións de alta Banca e Bolsa.

Por oposición obtivo a Cátedra de Xeometría Analítica da Universidade de Santiago de Compostela en 1934. Na universidade compostelá organizou cursos de iniciación de Estatística, Matemáticas Financeiras e Actuariais e de Economía Matemática.

Na sesión do 9 de maio de 1935 da Xunta da Facultade de Ciencias propón a creación dun Seminario Matemático coa denominación de Durán-Loriga, que veu a luz o 3 de outubro de 1935, cando o aprobou a Xunta de Facultade.

Dentro deste Seminario Matemático, publicou diversos materiais seus empregados para a docencia co concurso do Padre Cepeda e de boa parte do alumnado, que en gran número matriculábase nas materias impartidas por D. José e involucrábase nas actividades do Seminario. Cómpre así mesmo destacar a capacidade de convicción de Rodríguez Sanz nas súas propostas de mellora na calidade e cantidade das ensinanzas de matemáticas na universidade compostelá.

O estoupido da guerra civil colleuno en Madrid. Logo trasladouse a Valencia onde faleceu o 14 de xaneiro de 1939.

JOSE MARÍA ORTS ARACIL

Naceu en Valencia en 1891. Obtivo o Premio Extraordinario de licenciatura en Ciencias Exactas (concedido pola Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona) polo seu traballo sobre Series Trigonométricas.

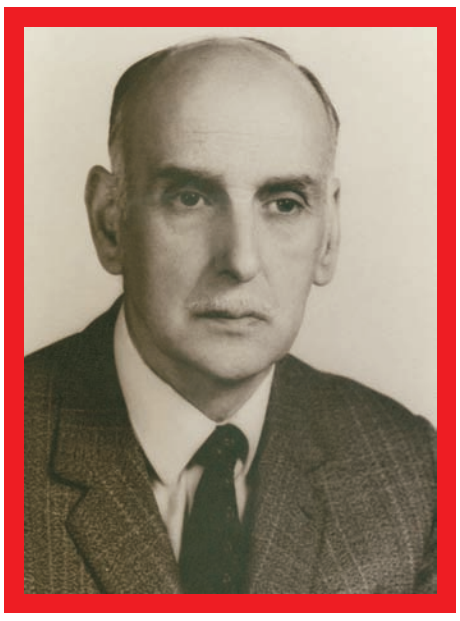
Foi nomeado Catedrático Numerario de Análise Matemática da Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago de Compostela por Real orde de 19 de xullo de 1921. Anteriormente, xa desempeñara como Auxiliar Temporal Interino as cátedras de Análise Matemática e de Cálculo Infinitesimal na Universitat de Barcelona, e como Auxiliar Temporal das cátedras de Cosmografía e Física do Globo e de Astronomía Esférica e Xeodesia da mesma. Formou parte do Laboratorio e Seminario Matemático da Junta de Ampliación de Estudios.

Durante a súa curta estancia en Santiago implicouse na renovación dos métodos docentes e investigadores no eido das matemáticas e, ao igual que Fernández Baños, Orts, foi un dos catedráticos que promoveron a publicación dos *Anales de la Universidad de Santiago de Compostela*, que vería a luz en 1925.

Obtivo unha bolsa en 1923, a proposta da Facultade de Ciencias, para facer estudos en Roma sobre Estatística Matemática e Cálculo de Probabilidades. Como resultado destes estudos, publicou nos *Anales de la Universidad de Santiago de Compostela* o traballo "Notas para un estudio de la teoría de riesgo".

Tamén participou en actividades de extensión universitaria, coma impartición de cursos por varias cidades galegas, excursións didácticas e conferencias.
En 1926, por motivos de saúde, solicita a excedencia e deixa Compostela para trasladarse a Barcelona. Tras a súa marcha, foi promotor de diversas iniciativas como a fundación do Seminario Matemático da Universitat de Barcelona, así coma da fundación da revista Collectanea Mathematica.

Faleceu en Barcelona en 1968.



ENRIQUE VIDAL ABASCAL

Nado circunstancialmente en Oviedo no ano 1908. Tras estudar o bacharelato na Coruña e Santiago, trasládase a Madrid acadando a licenciatura de Exactas en 1931. Aos 24 anos gaña praza de catedrático de Instituto ingresando como profesor na Universidade de Santiago en 1941.

A el débense as xestións ante o reitor para traer a Santiago ao astrónomo e matemático D. Ramón María Aller, o director da súa tese de doutoramento (1944) e con quen mantivo unha intensa relación científica e persoal.

Recuperou o malogrado Seminario Matemático "Durán Loriga" (1945) como unha Sección de Astronomía Teórica e Matemática dentro do Observatorio, que finalmente desembocaría en 1957 na creación da Licenciatura de Matemáticas, co apoio dos profesores Ramón María Aller e Antonia Ferrín

Como catedrático de Xeometría Diferencial (1955) acadou un alto nivel científico grazas sobre todo as súas múltiples viaxes e contactos no estranxeiro con destacados especialistas.

Primeiro decano da Facultade de Matemáticas (1978). Director do Departamento de Xeometría desde a creación deste en 1967, e nel dirixiu 15 teses de doutoramento e creou a Escola de Xeometría Diferencial de Santiago.

Autor de numerosísimas publicacións científicas no eido da Xeometría e na Astronomía, preocupouse en darlle proxección exterior ao seu equipo de traballo organizando varios Congresos Internacionais (1963-67-72). A súa vocación académica levoulle a promover así mesmo a creación da Real Academia Galega das Ciencias da que foi o seu primeiro presidente (1978-1982).

En recoñecemento á súa prolífica traxectoria recibiu importantes distincións científicas e honoríficas entre as que destacan o premio Alfonso X El Sabio do CSIC (1949), os premios da Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid (1953 e 1959), o seu ingreso na Real Academia Galega das Letras (1971), a Medalla Castelao (1986) e o Premio de Investigación Xunta de Galicia (1989).

Faleceu aos 86 anos de idade.

ANTONIA FERRÍN MOREIRAS

Ourensá de nacemento. Con anterioridade á guerra civil, cursou os estudos conducentes á obtención das licenciaturas en Ciencias (Sección de Químicas) e de Farmacia, así como os dous anos de Exactas que estaban vinculados á Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago de Compostela.

No curso 35-36 impartiu docencia no Instituto de Santiago e na Universidade. Tras a contenda bélica compartiu a docencia cos estudos dos tres últimos anos da licenciatura en Matemáticas, que cursou como alumna libre na Universidad Central de Madrid. Neste tempo, Antonia Ferrín entrou en contacto con Don Ramón María Aller Ulloa, director do Observatorio Astronómico e catedrático de Astronomía na Universidade de Santiago de Compostela.

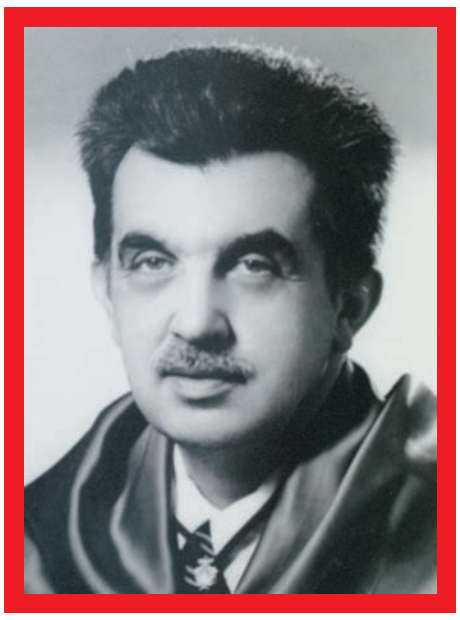
Ademais das súas actividades docentes, obtivo unha bolsa do CSIC en 1950 (e a partir de 1952, un posto de Axudante) para facer distintas tarefas de investigación no Observatorio Astronómico de Santiago, entre elas ocultacións de estrelas pola Lúa e sobre todo medidas micrométricas de estrelas dobres. Coa creación da Sección de Matemáticas en 1957, dentro da Facultade de Ciencias, a súa actividade docente na universidade compostelá intensificaríase, tendo que impartir numerosas materias.

Anos despois gaña unha praza de catedrática numeraria de Matemáticas na Escola de Maxisterio en Santander.

Dentro das súas actividades investigadoras, cabe salientar os seus traballos sobre a determinación de pasos por dous verticais, tema da súa tese de doutoramento, dirixida por D. Ramón María Aller e defendida en Santiago en 1963, de xeito que foi a primeira tese lida na nova Sección de Matemáticas. No mesmo ano, por concurso de traslado, foi nomeada catedrática numeraria de Matemáticas na Escola de Maxisterio “Santa María” de Madrid.

Nesta cidade, impartiría ademais clases de Astronomía na Universidade Complutense de Madrid como profesora Adxunta Numeraria.

Na actualidade, reside de novo en Santiago de Compostela.



EDUARDO GARCÍA-RODEJA FERNÁNDEZ

Procede dunha familia de longa tradición científica e docente de orixe catalá. Veu ao mundo en Oviedo o 11 de febreiro de 1922.

Obtén en Madrid a licenciatura de Exactas en 1942. Deseguido gaña a oposición a cátedra de instituto, converténdose no catedrático máis novo do país. O seu primeiro destino foi Lugo pero axiña trasládase ao Instituto Rosalía Castro de Santiago onde permanece ata 1965. Foi así mesmo catedrático de matemáticas na Escola de Maxisterio López Ferreiro e profesor Titular da Escola de Mestría Industrial de Santiago. Na Universidade compostelá, tras a guerra civil, entra en contacto con Ramón María Aller, con quen tería, unha estreita relación tanto científica coma persoal.

En 1944, lígase ao Observatorio Astronómico coma Astrónomo Adxunto do CSIC
Acada o premio extraordinario de doutoramento en 1952, e no curso 1960-61 incorpórase á Facultade de Ciencias da Universidade de Santiago coma Encargado de Cátedra.

En 1962 obtén posto de profesor adxunto adscrito a Análise Matemática e dous anos despois gaña a Cátedra de Xeometría Proxectiva e Xeometría Descritiva. Dende a fundación en 1967 do departamento de Álxebra e Fundamentos, D. Eduardo foi o seu director ata a súa xubilación obrigatoria aos 65 anos, e nel co seu esforzo persoal acadou a infraestrutura de investigación necesaria para facelo competitivo. A revista ÁLXEBRA, de gran prestixio internacional, é tamén unha iniciativa de García-Rodeja.

Foi director, dende a súa creación (1974) e durante 11 anos, do Colexio Universitario de Lugo. Segundo decano da Facultade de Matemáticas (1978-1984). Director do Seminario Matemático (1979-85). Director de 14 teses de doutoramento e autor dunha chea de traballos de investigación e libros de texto. Organizador das Olimpíadas Matemáticas en Galicia (1979-1990). Tamén foi profesor emérito (1987-1998). Entre outras distincións académicas e honoríficas, está en posesión da medalla de ouro da Orden Civil de Alfonso X el Sabio (1978). En 1995 foi galardoado coa Medalla Castelao da Xunta de Galicia.

Faleceu en Santiago de Compostela o 13 de setembro de 2005.

ANIVERSARIO
LICENCIATURA DE MATEMÁTICAS USC

50 ANOS DE TESES DOUTORAIS NA FACULTADE

1963
Antonia Ferrín Moreiras
Ramón Mª Aller Ulloa

1969
Antonio Martínez Naveira
Enrique Vidal Abascal
Emilio Villanueva Novoa
Eduardo García-Rodeja Fernández

1970
José Mª Isidro Gómez
Antonio Valle Sánchez
Alfredo Rodríguez-Grandjean López-Valcarcel
Eduardo García-Rodeja Fernández

1971
José Ramón Caruncho Castro
Eduardo García-Rodeja Fernández
Luis Angel Cordero Rego
Enrique Vidal Abascal
Carlos Benitez Rodríguez
Antonio Valle Sánchez

1972
José Luís Freire Nistal
Eduardo García-Rodeja Fernández
José Luís Gómez Pardo
Eduardo García-Rodeja Fernández

1973
Mª Ángeles de Prada Vicente
Enrique Vidal Abascal
Xosé Mª Masa Vázquez
Enrique Vidal Abascal
Gerardo Rodríguez López
Antonio Valle Sánchez
Pedro Martínez Gadea
Enrique Vidal Abascal
Andrés Viña Escalar
Eduardo García-Rodeja Fernández

1974
José Benito Costal Pereira
Antonio Valle Sánchez
Mª de la Concepción Fuertes Fraile
Enrique Vidal Abascal
Luís Mª Hervella Torrón
Enrique Vidal Abascal
Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela
Antonio Valle Sánchez

1975
Carlos A. Moreno González
Antonio Valle Sánchez
Fernando Costal Pereira
Antonio Valle Sánchez
Miguel A. del Río Vázquez
José Mª Isidro Gómez

1976
Miguel A. López López
Eduardo García-Rodeja Fernández
Leoncio I. Franco Fernández
Eduardo García-Rodeja Fernández
Regina Mª Castro Bolaño
Enrique Vidal Abascal
Agustín Bonome Dopico
Enrique Vidal Abascal
Mª Luisa Fernández Rodríguez
Enrique Vidal Abascal
José Luciano López Rosendo
Enrique Vidal Abascal
José Mª Martínez Ansemil
José Mª Isidro Gómez

1977
José A. Oubiña Galiñanes
Enrique Vidal Abascal
Nieves Rodríguez González
Eduardo García-Rodeja Fernández

1978
Francisco J. Fernández Pérez
Antonio Valle Sánchez
José Mª Barja Pérez
Eduardo García-Rodeja Fernández
Mª del Carmen Otero Pérez
Antonio Valle Sánchez
Manuel de León Rodríguez
Enrique Vidal Abascal
Mª del Socorro Ponte Miramontes
José Mª Isidro Gómez
José Mª Busta Rodríguez
Antonio Valle Sánchez

1979
Carlos J. Hervés Veloso
José Mª Isidro Gómez
Margarita Estévez Toranzo
José Mª Isidro Gómez
Luís Coladas Uría
Ramiro Melendreras Gimeno
Eduardo Ramos Méndez
Ramiro Melendreras Gimeno

1980
José Mª Prada Sánchez
José A. Cristóbal Cristóbal
Mª Purificación López López
Eduardo García-Rodeja Fernández
Celso Rodríguez Fernández
Eduardo García-Rodeja Fernández

1981
Mª del Carmen Carollo Limeres
José A. Cristóbal Cristóbal
Enrique R. Aznar García
Alfredo Rodríguez Grandjean
Juan Manuel Viaño Rey
Alfredo Bermúdez de Castro
José Mª Paredes Álvarez
José Mª Isidro Gómez

1982
Rosa Mª Fernández Rodríguez
Eduardo García-Rodeja Fernández
José Ángel Rodríguez Méndez
Gerardo Rodríguez López
Antonio Bahamonde Rionda
Eduardo García-Rodeja Fernández
Mª Jesús Vale Gonsalvez
Alfredo Rodríguez Grandjean
Fernando Cobos Díaz
Antonio Fugarolas Villamarín
Enrique de la Torre Fernández
Luís Mª Hervella Torrón
José Manuel Carballés Vázquez
Luís Ángel Cordero Rego
Juan Francisco Torres Lopera
Luís Ángel Cordero Rego
Eduardo Casas Rentería
Alfredo Bermúdez de Castro
Wenceslao González Manteiga
José A. Cristóbal Cristóbal
José Durany Castrillo
Alfredo Bermúdez de Castro

1983
Enrique Macías Virgós
Xosé Mª Masa Vázquez
Juan Manuel Cainzos Prieto
Miguel Lobo Hidalgo
Juan José Nieto Roig
Gerardo Rodríguez López

1984
Mª Ángeles Fernández Fernández
José Antonio Cristóbal Cristóbal
Mª Ángeles Fernández Sotelo
José Antonio Cristóbal Cristóbal
Domingo Docampo Amoedo
José Antonio Cristóbal Cristobal
Manuela Beatriz Rodríguez Moreiras
Mª Luisa Fernández Rodríguez
Modesto Ramón Salgado Seco
Manuel de León Rodríguez
Mª Alicia Cachafeiro López
Francisco Marcellán Español
Antonio Blanco Ferro
Miguel Ángel López López
Manuel Ladra González
Alfredo Rodríguez Grandjean
Pedro Faraldo Roca
José Antonio Cristóbal Cristóbal

1985
José Manuel Fernández Vilaboa
Mª Purificación López López
Francisco J. Hervés Beloso
José Mª Isidro Gómez
Carmen Rodríguez Iglesias
Alfredo Bermúdez de Castro
Demetrio Domínguez Plata
Xosé Mª Masa Vázquez

1986
Antonio García Rodicio
Alfredo Rodríguez Grandjean
Javier Barja Pérez
Celso Rodríguez Fernández

1987
Juan Manuel Vilar Fernández
Wenceslao González Manteiga
Antonio Gómez Tato
Daniel Tanré
José Luís Otero Cepeda
José Manuel Prada Sánchez
Eduardo Godoy Malvar
Francisco Marcellán Español
Ramón Ángel Cancela Rey
José Antonio Cristóbal Cristóbal
Jesús Antonio Álvarez López
Xosé Mª Masa Vázquez
Rosa Mª Fernández Esteller
Claudio Alsina

1988
Mª Elena Vázquez Abal
Manuel de León Rodríguez
Rosa Mª Trinchet Soria
Pablo Carpintero Organero
Mª Ángeles Casares de Cal
Luís Coladas Uría

1989
Leovigildo Alonso Tarrío
Antonio García Rodicio
José Luís Doncel Juarez
Alfredo Rodríguez Grandjean e Mª Jesús vale Gonsalves
Ignacio Miguel García Jurado
José Manuel Prada Sánchez
Josefina Faen Faen Ling
José A. Docobo Durantez e Alberto J. Abad Medina
Rafael Muñoz Sola
Yvon Maday
Isabel Méndez Naya
Manuel de León Rodríguez

1990
José Pérez Méndez
José Mª Isidro Gómez
Ana Jeremías López
Emilio Villanueva Novoa
Carmen Mª Cadarso Suarez
Wenceslao González Manteiga
Fernando M. Alcalde Cuesta
Gilbert Hector
Ricardo Cao Abad
Wenceslao González Manteiga
José Javier Majadas Soto
Antonio García Rodicio
José Manuel Casas Miras
Manuel Ladra González e Alfredo Rodríguez Grandjean

1991
Ana Lago Martínez
Antonio García Rodicio
Lino J. Álvarez Vázquez
Peregrina Quintela Estevez e Juan M. Viaño Rey
Margarita Burguera González
Juan M. Viaño Rey
Mª del Pilar Mato Eiroa
Michel Bernadou
Aurea M. Martínez Varela
Alfredo Bermúdez de Castro
Mª Luisa Seoane Martínez
Jean-Pierre Kernévez
Manuel A. Presedo Quindimil
Wenceslao González Manteiga
J. Nicanor Alonso Álvarez
José M. Fernández Vilaboa

1992
Mª Victoria Otero Espinar
Fernando Costal Pereira e Charles Tresser
José Antonio Álvarez Dios
Juan M. Viaño Rey
Carlos Vázquez Cendón
José Durany Castrillo e Guy Bayada
Alejandro Quintela del Río
Juan M. Vilar Fernández
Alberto Cabada Fernández
Juan José Nieto Roig
Eduardo García Río
Luis M. Hervella Torrón e Agustín Bonome Dopico

1993
Gustavo Bergantiño Cid
Ignacio García Jurado
Luciano Méndez Naya
Xosé Luís Quinoa López
Ana Dorotea Tarrío Tobar
Regina Castro Bolaño
Concepción Vidal Martín
Purificación López López e Alain Verschoren
José Antonio Vilar Fernández
Juan M. Vilar Fernández
José Paraños Pardo
José Ángel Rodríguez Méndez

1994
José Manuel Rodríguez Seijo
Juan M. Viaño Rey
Mª Celia Rodríguez Campos
Wenceslao González Manteiga
Mª Elena Vázquez Cendón
Alfredo Bermúdez de Castro
Mª Esperanza Sanmartín Carbón
Enrique Macías Virgós
Ramón González Rodríguez
Emilio Villanueva Novoa
Mª del Pilar García Soidán
José Manuel Prada Sánchez e Wenceslao González Manteiga
Mª Gloria Fiestras Janeiro
Ignacio García Jurado
Ignacio Bajo Palacio
Juan Francisco Torres Lopera

1995
Mª Carmen Muñiz Castiñeira
Peregrina Quintela Estévez e Alfredo Bermúdez de Castro
Generosa Fernández Manín
Rafael Muñoz Sola
Cristina Prieto Gómez
José Ángel Docobo Durántez
Manuel Febrero Bande
Wenceslao González Manteiga

1996
Mª Carmen Quinteiro Sandomingo
Emilio Villanueva Novoa e Francis Borceux
Mª Emma Martín Gutierrez
Jaime Luís García Roig
Carlos Pío del Oro Sáez
Pedro Faraldo Roca e Wenceslao González Manteiga
José Carlos Rodríguez Alcantud
José Manuel Gutierrez Diez e Ignacio García Jurado
Balbina V. Casas Méndez
José Manuel Prada Sánchez
Guillermo García Lomba
José Durany Castrillo
Ana Mª San Luís Fernández
Felipe Gago Couso

1997
Miguel Ángel Rodríguez González
Antonio Gómez Tato
Eugenio E. Merino Gayoso
Modesto R. Salgado Seco
Ramón Vázquez Lorenzo
Regina Castro Bolaño e Eduardo García Río

1998
Mª José Souto Salorio
Ana Jeremías López e Leovigildo Alonso Tarrío
Lucía Fernández Suarez
Daniel Tanré e Antonio Gómez Tato
Amalia Blanco Louro
Antonio García Rodicio e Javier Majadas Soto
Margarita Vázquez Brage
Ignacio García Jurado
Jacobo de Uña Álvarez
Wenceslao González Manteiga
Hellen Elizabeth Colman Vale
Enrique Macías Virgós
Luís Alberto Ramil Novo
Wenceslao González Manteiga

1999
Mª Dolores Gómez Pedreira
Alfredo Bermúdez de Castro e Patrick Joly
Oscar López Pouso
Alfredo Bermúdez de Castro
Luís Eduardo Solá Conde
Manuel Pedreira Pérez
José Luís Ferrín González
Alfredo Bermúdez de Castro
Hipólito Irago Baulde
Juan M. Viaño Rey
Mª Estela Sánchez Rodríguez
Gustavo Bergantiños Cid
Rodrigo López Pouso
Alberto Cabada Fernández e Eduardo Liz Marzán
Miguel Ernesto Vázquez Méndez
Carmen Rodríguez Iglesias e Aurea Martínez Varela

2000
Daniel Franco Leis
Juan J. Nieto Roig
Luís Mª Hervella Nieto
Alfredo Bermúdez de Castro e Rodolfo Rodríguez Alonso

2001
Germán Aneiros Pérez
Alejandro Quintela del Río e Pedro Faraldo Roca
Cesar Andrés Sánchez Sellero
Wenceslao González Manteiga
Mª Carmen Iglesias Pérez
Wenceslao González Manteiga
Mª Graciela Estévez Pérez
Alejandro Quintela del Río
Patricia Barral Rodiño
Peregrina Quintela Estévez

2002
Rosa M. Cid Muñoz
Manuel Pedreira Pérez
Luís Fuentes García
Manuel Pedreira Pérez
Manuel Fernández López
Eduardo García Río
Mario Francisco Fernández
Juan M. Vilar Fernández
José Ramón Fernández García
Juan M. Viaño Rey
José M. Alonso Meijide
M. Gloria Fiestras Janeiro e Ignacio García Jurado
Pablo Gamallo Ponte
Alfredo Bermúdez de Castro e Rodolfo Rodríguez Alonso
Mª José Lombardía Cortiña
Wenceslao González Manteiga e José Mª Prada Sánchez
Juan José Vidal Puga
Gustavo Bergantiños Cid
Pilar Salgado Rodríguez
Alfredo Bermúdez de Castro e Rodolfo Rodríguez Alonso
Duarte Santamarina Ríos
Alfredo Bermúdez de Castro e Rodolfo Rodríguez Alonso

2003
Alberto Rodríguez Casal
Antonio Cuevas González e Wenceslao González Manteiga
Daniel Arias Mosquera
Manuel Ladra González
Francisco José Pena Brage
Alfredo Bermúdez de Castro
Mª Trinidad Pérez López
Mª Elena Vázquez Abal
Javier Roca Pardiñas
Wenceslao González Manteiga e Carmen Cadalso Suarez
Rubén Fernández Casal
Wenceslao González Manteiga
José M. Matías Fernández
Wenceslao González Manteiga e Antonio Vaamonde Liste
Ana Pérez González
Wenceslao González Manteiga

2004
Ignacio López de Ullibarri Galparsoro
Ricardo Cao Abad
Alberto Martín Méndez
Juan Francisco Torres Lopera
Tomás R. Cotos Yañez
Wenceslao González Manteiga e José Manuel Prada Sánchez
Mª Victoria Otero Piñeiro
Alfredo Bermúdez de Castro
Marta Pérez Rodríguez
Leovigildo Alonso Tarrío e Ana Jeremías López
Belén M. Fernández de Castro
Wenceslao González Manteiga e José M. Prada Sánchez
Mª Luisa Carpente Rodríguez
Ignacio García Jurado e Balbina Casas Méndez

2005
José Ángel Cid Araújo
Alberto Cabada Fernández e Rodrigo López Pouso
Angel Daniel Rodríguez Arós
Juan M. Viaño Rey e Sofonea Mircea
María Rodríguez Nogueiras
Alfredo Bermúdez de Castro e Carlos Vázquez Cendón
Julio González Díaz
Ignacio García Jurado e Estela Sánchez Rodríguez
Rosana Rodríguez López
Juan J. Nieto Roig
Manuel Avelino Insua Hermo
Manuel Ladra González
Juan Carlos Pardo Fernández
Wenceslao González Manteiga e Ingrid Van Keilegom
Luís Filipe Meira Machado
Carmen Cadalso Suarez e Jacobo de Uña Álvarez
Raquel Menezes Mota da Leite
Manuel Febrero Bande e Pilar García Soidan
José Carlos Díaz Ramos
Eduardo García Río

2006
Silvia Mª Lorenzo Freire
Balbina Virginia Casas Méndez e José Mª Alonso Meijide
Luís Sanguiao Sande
Jesus A. Alvarez Lopez

2007
Rosa Mª Crujeiras Casais
Ruben Fernández Casal e Wenceslao González Manteiga
Manuel Alfredo Mosquera Rodríguez
Ignacio García Jurado e Mª Gloria Fiestras Janeiro
Manuel Andrade Baliño
José A. Docobo Durantez
Pablo Fernández Ascariz
Manuel Ladra González
Andrés Prieto Aneiros
Alfredo Bermúdez de Castro, Luis Mª Hervella Nieto e Rodolfo Rodríguez Alonso.
Miguel Brozos Vázquez
Eduardo García Río
Ana Belén Rodríguez Raposo
José Manuel Fernández Vilaboa
Marco Antonio Campo Cabana
José Ramón Fernández García e Juan Manuel Viaño Rey.

50 ANOS DE PROFESORADO NA FACULTADE

DEPARTAMENTO DE ANÁLISE MATEMÁTICA

Rafael Aguiló Fuster
Natalia Álvarez Noriega
Francisco Azorín Poch
Carlos Benítez Rodríguez
Alfredo Bermúdez de Castro
Manuel Besada Morais
Covadonga Blanco García
Alberto Cabada Fernández
Juan Manuel Cainzos Prieto
Pablo Carpintero Organero
Manuela Castro Piñeiro
José Ángel Cid Araujo
Fernando Cobos Díaz
Fernando Costal Pereira
José Benito Costal Pereira
José Carlos de Miguel Domínguez
Miguel Antonio del Río Vázquez
María del Carmen del Río Vázquez
José Durany Castrillo
Margarita Estévez Toranzo
Alfonso Faci Muñoz
Francisco Javier Fernández Pérez
Antonia Ferrín Moreiras
Ana María Fraga Vila
Manuel Antonio Fugarolas Villamarín
Eduardo García Río
José Alberto García Suárez
Eduardo García-Rodeja Fernández
Manuel Fernando González Rodríguez
Carlos Hervés Beloso
Javier Hervés Beloso
José María Isidro Gómez
Carmen Socorro Lema Fernández
Miguel Lobo Hidalgo
Rodrigo López Pouso
Benjamín Macía Fernández
María Emma Martín Gutiérrez
José María Martínez Ansemil
Carmen Martínez Iglesias
Antonio Martínez Naviera
Carlos Moreno González
María Esther Muruais Gallo
Juan José Nieto Roig
María Victoria Otero Espinar
María del Carmen Otero Pérez
José Paraños Pardo
José María Paredes Álvarez
Rosario Pereira Romero
José Pérez Méndez
Socorro Ponte Miramontes
Rosalía Porto Vila
Julieta Prada Blanco
Agustín Ramos Calvo
Gerardo Rodríguez López
Rosana Rodríguez López
Pilar Rodríguez Martínez
José Angel Rodríguez Méndez
Dolores Rodríguez Vivero
Pedro Souto Aller
María José Souto Salorio
Rosa María Trinchet Soria
Antonio Valle Sánchez
María Jesús Varea Cascallar
Fausto Varela Correa
Carmen Vázquez Rodríguez
Juan Manuel Viaño Rey
Enrique Vidal Abascal
Enrique Vidal Costa

DEPARTAMENTO DE XEOMETRÍA E TOPOLOXÍA

Fernando Alcalde Cuesta
Jesús A. Álvarez López
Francisco Blanco Filgueira
Agustín Bonome Dopico
José Candel Méndez
José Manuel Carballés Vázquez
Regina Castro Bolaño
Camilo Castro Pérez
Antonio Cons Neira
Luís Ángel Cordero Rego
Mª del Pilar Domínguez Abad
Mª Luisa Fernández Rodríguez
José Flores de Ligondés
Mª Concepción Fuertes Fraile
Eduardo García Río
Antonio M. Gómez Tato
Luís Mª Hervella Torrón
Manuel de León Rodríguez
José Luciano López Rosendo
Enrique Macías Virgós
Pedro Martínez Gadea
Antonio Martínez Naveira
Xosé Mª Masa Vázquez
Olga Meana González
Celerina Mirelis Otero
José Antonio Oubiña Galiñanes
José Paraños Pardo
M. Elisa Piñón González
Carmen Pose Grande
Mª Ángeles de Prada Vicente
M. Beatriz Rodríguez Moreiras
Modesto R. Salgado Seco
Olaia Sánchez Viezma
Conchita Seco Vilariño
Rosa Segura Iglesias
Pedro Souto Aller
Luis Suero Menéndez
Enrique de la Torre Fernández
Juan Francisco Torres Lopera
Mª Elena Vázquez Abal
Mª Helena Veiguela Martínez
Enrique Vidal Abascal
Enrique Vidal Costa
Carlos Villaverde Taboada

DEPARTAMENTO DE ÁLXEBRA

María Felicidad Aguado Martín
Jesús Almuiña Loeda
Leovigildo Alonso Tarrío
Braulio Amaro Caamaño
Alfonso Amorín Gómez
Miguel Ares Diñeiro
José María Barja Pérez
Javier Barja Pérez
Antonio Blanco Ferro
María del Carmen Carollo Limeres
José Ramón Caruncho Castro
Eduardo Castro Peralta
Cristina Costoya Ramos
Emilio Crespo Correa
José Ángel Docobo Durántez
José Luis Doncel Juárez
Rosa María Fernández Rodríguez
José Manuel Fernández Vilaboa
Leoncio Franco Fernández
José Luis Freire Nistal
Felipe Gago Couso
Antonio García Rodicio
Eduardo García-Rodeja Fernández
José Luis Gómez Pardo
Rosario González Dorrego
José Luis Hospido Rodríguez
José María Isidro Gómez
Ana Jeremías López
María Jesús Laborda González
Manuel Ladra González
Miguel Ángel López López
María Purificación López López
Antonio López Pérez
Francisco López Piñeiro
José Javier Majadas Soto
José Meseguer Guaita
José Luis Mosquera González
José Luis Otero Verea
Manuel Pedreira Pérez
José Ramón Pereiró Rodríguez
José Luis Pérez García
José Manuel Prada Sánchez
Mª Carmen Quinteiro Sandomingo
Miguel Ángel Rivera Fernández
Celso Rodríguez Fernández
Nieves Rodríguez González
Miguel Ángel Rodríguez González
Alfredo Rodríguez-Grandjeán López-Valcárcel
Rafael Romero López-Grado
Pedro Souto Aller
Francisco Javier Torres Iglesias
Constantino Touzón Pérez
Luis Ubeda Bescansa
José Valcarce Gómez
María Jesús Vale Gonsalves
Emilio Villanueva Novoa

Andrés Viña Escalar

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA E IO

José María Alonso Meijide
Francisco Azorín Poch
Ramón Ángel Cancela Rey
Mª Carmen Carollo Limeres
Mª Luisa Carpente Rodríguez
Mª Angeles Casares de Cal
Balbina Virginia Casas Méndez
María Castellano Méndez
Luis Coladas Uría
José Antonio Cristóbal Cristóbal
Rosa Crujeiras Casais
Pedro Faraldo Roca
Manuel Febrero Bande
Belén Mª Fernández de Castro
Mª Angeles Fernández Fernández
Mª Angeles Fernández Sotelo
Ignacio García Jurado
Wenceslao González Manteiga
Carlos Luis Iglesias Patiño
Mª José Lombardía Cortiña
Ramiro Melendreras Gimeno
José Manuel Prada Sánchez
Manuel Antonio Presedo Quindimil
Eduardo Ramos Méndez
Javier Roca Pardiñas
Alberto Rodríguez Casal
Miguel San Miguel Marco
César Andrés Sánchez Sellero
Juan Manuel Vilar Fernández

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

José Antonio Álvarez Dios
Manuel Andrade Baliño
Iván Carlos Área Carracedo
Patricia Barral Rodiño
Alfredo Bermúdez De Castro López-Varela
Margarita Burguera Gónzalez
Manuel Calaza Cabanas
Lourdes Carpintero Arias
Gerardo Casal Urcera
José Ángel Cid Araujo
José Ángel Docobo Durántez
José Ramón Fernández García
Juan Bosco Ferreiro Darriba
José Luis Ferrín González
Mª Dolores Gómez Pedreira
Luis María Hervella Nieto
Hipólito Irago Baulde
Josefina Ling Ling
Óscar López Pouso
Dolores Isabel Lorenzo Cimadevila
Mª Pilar Mato Eiroa
Mª Carmen Muñiz Castiñeira
Rafael Muñoz Solá
Francisco José Pena Brage
Peregrina Quintela Estévez
Rodolfo Rodríguez Alonso
Ángel Daniel Rodríguez Arós
Carmen Rodríguez Iglesias
María Rodríguez Nogueiras
Mª del Pilar Salgado Rodríguez
Duarte Santamarina Ríos
María Luisa Seoane Martínez
Raquel Taboada Vázquez
María Elena Vázquez Cendón
Miguel Ernesto Vázquez Méndez
Juan Manuel Viaño Rey
Miguel Ángel Vilar Rivas

A OLIMPÍADA MATEMÁTICA

As olimpíadas matemáticas son competicións nas que participan xóvenes estudiantes en todo o mundo, que acadaron resonancia internacional durante ou século XX. Na práctica, as olimpíadas son algo máis ca un concurso. Por unha parte serven para promocionar as matemáticas e dotalas dun contido lúdico que lamentablemente perderon case por completo por moi diversas razóns, por exemplo, a confusion entre exerccios e problemas, coa conseguinte desaparición destes.

Trátase dunha loita intelectual que libran estudiantes de ensino medio contra un problema matemático simple pero moi difícil, resoluble con sentido común e un pouco da matemática escolar elemental. Non se trata dun exercicio máis ou menos evidente como os que abundan á final dun capítulo nun libro de texto, tampouco é unha situación abstracta de resultados teóricos prefixados, nin problemas con enunciados tramposos.

A Real Sociedad Matemática Española é quen convoca anualmente a Olimpíada Matemática Española. Desenvólvese en dúas fases: unha fase autonómica ou de distrito, e unha fase nacional na que se escolle a representación española para as olimpíadas internacionais.

A nivel de Galicia foi o Prof. D. Eduardo García-Rodeja quen organizou a Fase de Distrito correspondente á I OME, alá polo curso 1963-64, e dende aquela vense celebrando sen interrupción a olimpíada na nosa facultade.

A nivel español, a Facultade foi a encargada da organización da Fase Nacional da XLI OME no curso 2004-05. En dúas sesións de tres horas e media, 120 estudiantes de toda España enfrontáronse a tres problemas en cada sesión.

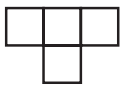
A nivel internacional, este ano pola primeira vez na súa historia, a Olimpíada Internacional terá lugar en España, concretamente en Madrid do 10 ó 22 de xullo, e o Xefe da Delegación Española nesta cuadraxésimo novena edición vai ser un profesor da Facultade.

Fase Galega

Chámanselle ano santo compostelán a aquel no que o día 25 de xullo cadra en domingo, como sucedeu, por exemplo, en 1999. Probar que, anque pode haber unha separación de máis de 10 anos entre dous consecutivos, nunca haberá década sen ano santo.
(enténdese que os anos dunha década numéranse de 0 a 9)

Fase Española

Determina os valores de n para os que é posible construir un cadrado de $n \times n$ ensamblando pezas do tipo:



Fase Internacional

Asignámoslle a cada lado b dun polígono convexo P a área máxima que pode acadar un triángulo que ten a b como un dos seus lados e que está contido en P.
Demostrar que a suma das áreas asignadas os lados de P é maior ou igual co doble da área de P.

GAÑADORES DA OLIMPIADA MATEMÁTICA ESPAÑOLA EN GALICIA

I (1963-1964)
Benito Rey Seijo
María Carmen Vázquez Rodríguez

II (1964-1965)
Santiago Montenegro Criado
Víctor Costa Boronat
José Ignacio Otero Blanco

III (1965-1966)
José M. Pazos González
Antonio Vázquez Rodríguez
Carlos Campoy Vázquez

IV (1966-1967)
Alfredo Bermúdez de Castro L19Varela
Rosa Domínguez Teureiro
Juan José Casares Long

V (1967-1968)
Constantino Varela Rodríguez
Zenón López Veiras
Carlos Blanco Seoane

VI (1968-1969)
Leoncio Franco Fernández
José Luis Leirós de la Peña
Pedro Antas Pérez

VII (1969-1970)
Emilio Crespo Correa
Luís Manuel Rivera Novo
María Beatriz Acuña Garaboa

VIII (1970-1971)
Domingo Docampo Amoedo
Martín Ruedas Moreno
Gumersindo Vilariño Gómez

IX (1971-1972)
José César Vázquez Rodríguez
Isabel María Miguelez Rose
Emilio Faro Rivas

X (1972-1973)
Javier de Prado Orban
Juan Manuel Viaño Rey
Enrique Macías Virgós

XI (1973-1974)
Santiago Traveso Pardo
Luís M. Rodríguez Caramelo
Ricardo Isaac Pérez Martín

XII (1974-1975)
María Dolores Martínez Debén
Carlos de Prado Orban
Luís Fernández Rueda

XIII (1975-1976)
Manuel González Cerviño
María Teresa Val Fernández
Antonio Barreiro Blas

XIV (1976-1977)
Andrés Freire García
Juan C. Fernández Ameal
Peregrina Quintela Estévez

XV (1978-1979)
Rafael Muñoz Sola
Manuel López Leizán
Carlos Iglesias Patiño

XVI (1979-1980)
non se propón
non se propón
Leovigildo Alonso Tarrío

XVII (1980-1981)
non se propón
Álvaro Sierra Torrón
Justo Rama Varela

XVIII (1981-1982)
Afredo Suárez Porta
José Ferreiros Domínguez
Carlos Casares Cabanas

XIX (1982-1983)
Antonio Sánchez Fernández
José María Molinelli Barba
Jesús José Corbal Álvarez

XX (1983-1984)
Miguel Brandt Sanz
Álvaro Cepeda Regueiro
Pedro Muiño Montero

XXI (1984-1985)
Alberto J. Bugarín Diz
Enrique Lubión Morguero
Francisco Javier Rodeiro Marta

XXII (1985-1986)
Andrés Suárez González
M. Carmen Vázquez Pampín
Humberto Michinel Álvarez

XXIII (1986-1987)
Vicente Cid Cid
Guillermo Rodríguez Domínguez
Félix Sánchez-Templeque Díaz-Paché

XXIV (1987-1988)
Miguel Reboreda Tourón
María Emilia González Díaz
non se propón

XXV (1988-1989)
Lucas Cabeza Irisarri
Javier Portela Lemos
Santiago Domínguez Rubira

XXVI (1989-1990)
Jorge González Pérez
Santiago Ximénez Rodríguez
Luís María Hervella Nieto

XXVII (1990-1991)
Manuel Isidro San Juan
Patricia Alonso Fernández
Miguel Lorenzo Font

XXVIII (1991-1992)
Francisco Presas Mata
José Emilio Seguí Díaz-Paché
Eduardo Carmena Sitjá

XXIX (1992-1993)
Luís Fuentes García
Miguel Anxo Bermúdez Carro
Mónica Andrino Carballo

XXX (1993-1994)
Miguel Anxo Bermúdez Carro
Miguel Montero Fernández
Francisco Javier Laiño Colinas

XXXI (1994-1995)
Ángel Paredes Galán
Luís Sanguiao Sande
María José Doval Tedín

XXXII (1995-1996)
Manuel Otero Villanueva
Héctor Iglesias Corrales
Iago Muiños Pantín

XXXIII (1996-1997)
David González Rodríguez
Pedro Ramos Ríos
Miguel Brozos Vázquez

XXXIV (1997-1998)
María Jesús Ladra González
Carlos Galindo González
Javier Mújica de Rivera

XXXV (1998-1999)
José Doval González; Julio López Albín; Javier Múgica de Rivera
Francisco Javier González Varela;
Verónica Hisado Chamosa; Marcos Penedo García
Yago Antolín Pichel; Alberto José Fuentes García;
Marcos García Viaño

XXXVI (1999-2000)
José Doval González; Carlos Gómez Rodríguez
Alberto José Fuentes García; Jorge Otero Millán
Noa Carrera Cachaza; Diego Villaverde Fernández

XXXVII (2000-2001)
José Doval González; Susana Ladra González; Rubén Rodríguez López
David Fernández Buceta; Juan González Tato;
Lucía Ramos García
Pablo Cristobo Pérez; Alberto Pérez Iglesias;
Estefanía Miriam Sánchez Fernández

XXXVIII (2001-2002)
Antón Campos Domínguez; Eduardo Conde Pena; Susana Ladra González
Manuel López Jorge; Xian Otero Camanho;
Nicolás Viaño Santasmarinas
Juan Pablo Bar Vázquez; Miguel Cortiñas Rivas;
Raúl Perdigones López

XXXIX (2002-2003)
Miguel Domínguez Vázquez; Hugo Paz Rodríguez
Lucas Rey Ramos; Claudia Rodríguez Rodríguez
Iván Alén Fernández; Ana Gómez González

XL (2003-2004)
Víctor Fernández Bernárdez; Manuel Pena García; Lucas Rey Ramos
Andrea María Cadarso Rebolledo;
Manoel Rodríguez Calvo; Alexander Tsybanev
Francisco J. Gil López; Pablo Medarde Santiago;
Jaime Nogueiras Pérez-Santamarina

XLI (2004-2005)
Andrea María Cadarso Rebolledo; Federico Guede Fernández; Manoel Rodríguez Calvo
Félix Ares Blanco; Cristina Carro Saavedra;
Adrián Moure Rosende
Ramón Lastre Guerrero; Borja Martínez Pousa;
Ana Palau Lage

XLII (2005-2006)
Laura Álvarez Fernández; Yago Bea Besada; Simón Moledo Docampo
Guilermo Lorenzo Gómez; Francisco José Mouzo
Murujosa; Alicia Pérez Martínez
Daniel Dorribo Dorribo; Isaac Fernández Varela;
Ángel Sotelo Álvarez

XLIII (2006-2007)
Santiago Codesido Sánchez; José Luis Lado Villanueva; Fernando Pérez Díaz
Iris Gómez Ramudo; Marta López Caamaño;
Águeda Quintáns Rodríguez
Ángel Eiras Domínguez; Fernando Gil Pérez;
Antonio Yáñez Santamaría

XLIV (2007-2008)
Santiago Codesido Sánchez; Pablo Coladas Mato; Miguel Gallego Román
Pablo José Antúnez Muiños; Guillermo Eirís del Río;
Tomás Palamidessi Vázquez
Pablo Cereijo García; Germán Orgueira Dobarro;
Justo Javier Rama Bermúdez