

5 Científicos Ilustres de Monforte de Lemos



Héctor Gómez

Investigador e profesor de cálculo na Escola Superior de Enxeñaría de Carpiños da Universidade de A Coruña.
Galardoado polos seus estudos sobre aplicación das matemáticas na predición de tumores cancerixenos

É o 1º investigador da UDC que consegue un Starting Grant do Consello Europeo de Investigación. Este 5 de novembro recibiu o premio da Real Academia de Enxeñaría.



Eva Rajo Iglesias:

Profesora Titular no Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III. A súa actividade docente e investigadora está vinculada ao ámbito da Radiofrecuencia (Campos Electromagnéticos, Antenas...).

É (co)autora de máis de 50 contribucións en revistas internacionais no JCR e máis de 100 en conferencias internacionais e foi galardoada con varios premios. Actualmente é Editora Asociada das revistas IEEE Antennas and Propagation Magazine e IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters.



Antonio Casares Rodríguez.

Monforte de Lemos 1812
Santiago de Compostela 1888.

Químico, Médico e Farmacéutico
O pai da química moderna en Galicia



Máximo Teijeiro Fernández.

Monforte de Lemos 1827
Santiago de Compostela 1900.

Cirurxián, reitor da Universidade e partidario, teórico, da medicina experimental



José Goyanes Capdevila.

Monforte de Lemos 1876
Santa Cruz de Tenerife 1964.

Cirurxián e humanista, historiador e viaxeiro.



EVA RAJO

BIOGRAFÍA

Eva Rajo Iglesias naceu en Monforte o día 8 de novembro de 1972. É filla de Carmen Iglesias Castro, mestra xubilada que traballou durante máis dunha década no CEIP Monforte, e de Emilio Rajo Brotan, xubilado de RENFE.

Estudou no colexio monfortino Divina Pastora, hoxe Torre de Lemos, e no Instituto Río Cabe. Entra na Universidade de Vigo no ano 1990 para estudar Enxeñería de Telecomunicacións e acaba no ano 1996, obtendo Matrícula de Honor no seu proxecto de fin de carreira.

No ano 1997 marcha a Madrid á Universidade Carlos III como Profesor Axudante, preparando aquí a súa Tese Doctoral. Preséntaa no ano 2002 e obtén a máxima calificación: Sobresáinte Cum Laudem.

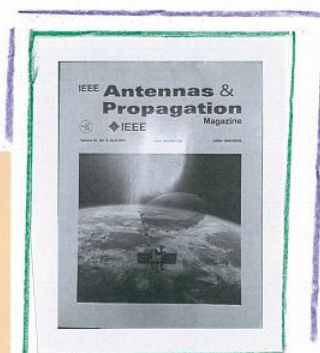
Dende o 2008 é Profesora Titular da Universidade Carlos III de Madrid.

PUBLICACIÓNS

Ten publicados máis de 50 artigos científicos en revistas internacionais.

Ten dado máis de 100 ponencias en conferencias internacionais.

Dirixiu 5 teses doctorais e é editora de 3 revistas científicas.



INVESTIGACIÓN

Lera facendo estancias de investigación en distintas universidades dende o ano 1999: na universidade de Niza (Francia), na de Siena (Italia), entre outras, pero a universidade onde máis estancias de investigación fixo foi na Universidade de Chalmers, en Gotemburgo (Suecia). Entre o ano 2004 e 2010, un total de 21 meses.

Co seu último traballo, premiado con 25.000 dólares no terceiro Premio Internacional Bell Labs Prize 2014, patentado pola Universidade Carlos III de Madrid, conseguiu unha chaqueta capaz de multiplicar por 10 a velocidade de subida de contidos de dispositivos móbiles. Permite que unha prenda onde se camuflan decenas de antenas, poda conectarse a calquera unidade móbil para aumentar a súa velocidade de transferencia de datos, reducir o consumo de enerxía e mellorar a súa fiabilidade. Ademais tamén podería ter

aplicación no sector biomédico.

Con esta liña de investigación Eva Rajo e o seu equipo pretenden en cinco anos multiplicar por 1000 a capacidade das redes inalámbricas das comunicacións móbiles actuais. A revolución tecnolóxica que vai ser a "5G".

CHAQUETA
INTELIXENTE



PREMIOS

- Entre os premios que lle concederán están:
- Premio Extraordinario de Doctorado no ano 2002 pola Universidade Carlos III de Madrid.
 - Premio ao mellor artigo na conferencia Loughborough International Conference on Antennas and Propagation abril 2007.
 - Premio ao mellor artigo na conferencia Metamaterials Conference 2009, en Londres.
 - Primeiro premio a nivel nacional como Titular do 1º premio na categoría de Enxeñaría e Arquitectura do IX Certame Universitario Arquímedes de Introducción á Investigación Científica 2010.
 - Premio de Excelencia de Xove Persoal de Investigación do Consello Social da Universidade de Carlos III no 2014.
 - Terceiro Premio Internacional Bell Labs Prize 2014.



CONCLUSIÓN

Resumindo diremos que a investigación que fai Eva Rajo e outros coma ela é sobre todo en antenas e en sistemas de comunicación. E con este tipo de investigación conséguese que nos vosos teléfonos e tablets se poidan enviar imaxes, vídeos, que se poida falar, que as comunicacións sexan máis rápidas e de máis calidade...

HECTOR GÓMEZ

MEJOR INVESTIGADOR JOVEN



DE ESPAÑA

Hector Gómez, profesor de matemáticas de la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos distinguido como el mejor investigador más joven de España en el ámbito de los métodos numéricos en Ingeniería.

BIOGRAFÍA

- 1980 Nace en Mongorite de Lemos
- 2003 Obtiene el título de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos.
- 2006 obtuvo su título de Doctor por la Universidad da Coruña.
- 2015. Profesor Titular de Universidad da Coruña.



INVESTIGACIONES

Sus líneas de investigación incluyen la Mecánica Computacional, la Biomecánica y la modelación del crecimiento tumoral; para facilitar a la Medicina una base de datos muy completa sobre nuestra Fisiología y Anatomía y modelos numéricos para predecir cómo se va a desarrollar una enfermedad y así intentar encontrar el tratamiento más adecuado según el crecimiento previsto del tumor.

"El desarrollo de una enfermedad se podrá predecir con modelos numéricos"

"La aplicación más inmediata es conducir al paciente al tratamiento más adecuado según el crecimiento previsto del tumor"

HÉCTOR GÓMEZ PREMIOS

Ha recibido premios de gran relevancia:

- Distinción Starting Grant del European Research Council (2012) para desarrollar un proyecto de investigación de aplicación de modelación y simulación de un crecimiento tumoral con ecuaciones matemáticas de forma personalizada y actualizable con los resultados de las analíticas y las pruebas médicas realizadas a los afectados. Contra en este proyecto con la colaboración de médicos de Estados Unidos y la Coruña.
- Premio Juan C. Simó (2013) al mejor investigador joven en métodos numéricos.
- Elegido por MIT Technology Review (2014) como uno de los mejores innovadores del año menores de 35 años de España.
- Premio Agustín de Betancourt y Molina (2015) de la Real Academia de Ingeniería destinado a investigadores menores de 40 años.



ANTONIO

RODRIGUEZ

CASARES



QUÍMICO, MÉDICO E FARMACÉUTICO

1812: (28 de abril) naceu en Monforte de Lemos. Estudou primaria e secundaria no Colexio de Humanidades. Viviu tres cuartas partes da súa vida en Santiago de Compostela. **1827:** Recibiu o título de Bacharel en Filosofía. **1832:** Obtivo o grao de Bacharel en Farmacia polo Colexio de San Fernando de Madrid, onde tamén

se licenciou en Farmacia, casouse con Juana Teijeira Fernández e gañou a cátedra de "Química aplicada a las Artes"

1840: Comeza a súa carreira docente universitaria de Historia Natural na Universidade de Santiago. **1844:** doutorouse en Filosofía pola Universidade de Santiago. **1843:** Instalouse como farmacéutico en Santiago (na praza do Toural).

1845: Obtén a cátedra de Química xeral da Universidade de Santiago. **1846:** abandonou a docencia na RSEAPS e

é nomeado decano da Facultade de Filosofía. **1847:** Primeira experiencia co cloroformo como anestésico no laboratorio da Universidade Compostela previamente, experimento nun can abego en si mesma. **1850:** É elixido director da Sociedade

Económica de Amigos del País. No Ateneo Popular impartira leccións de química a os alumnos da clase obrreira.

1872: Licenciouse en medicina (USC) e foi nomeado reitor da (USC) e permaneceu neste posto ata a súa morte.

1890: morre en Santiago de Compostela.

CONTRIBUCIÓNS

CIENTÍFICAS

A súa labor de investigación levouno a ser o máis prolífico científico español da súa época.

Destacan os seus traballos sobre:

• Agricultura, axuda a mellorar as sementes e a controlar as enfermidades das plantas.

• As augas minero-medicinais e tentar sentar as bases da hidroloxía.

• Electroquímica, máis especificamente sobre métodos de electrodeposición, levárono a realizar e publicar traballos sobre cromado, plateado e obtención de metais.

• As investigacións en Anestesioloxía. Foi o pioneiro da utilización de produtos químicos como o éter e o cloroformo, como anestésicos xerais, e o primeiro en sintetizar e utilizar o cloroformo en intervencións cirúrxicas en España.

• O estudo dos modelos cristalográficos e busca e descubrimento de novos minerais (es morenosita e zarabita)

• A análise dos viños: índice alcohólico e tantratos.

• Estudos sobre Toxicoloxía

• A introdución da Meteoroloxía no estudo e no coñecemento do medio. No ano 1849 montou a primeira estación meteorolóxica de Galicia.

• Produción da primeira luz eléctrica en España

• As análises de augas e os estudos sobre os viños e as vias. As súas investigacións axudaron ao desenvolvemento da Balnearioloxía

• A introdución da Espectroscopia en España e en Galicia. Hoxe é recoñecido como o pai da espectroscopia en España e as súas publicacións son de relevancia a nivel europeo.

Esta ampla labor de investigación levouno a ser o máis prolífico científico español da súa época; publicou máis de 115 traballos de moi variada natureza e moi relevantes.



Publicacións

A súa preocupación por que os seus alumnos dispuxeran de materiais levárono a traducir varias obras de francés e de alemán. Tamén, escribiu os seus propios libros. A primeira publicación foi "Tratado de Química", en 1848. En 1857 publicou unha nova versión que se titularía "Manual de Química General con aplicacións a la industria y en especial a la agricultura". Tamén, posteriormente publicou outros libros: "Programa de Química General" e "Tratado práctico de análisis químico de las aguas minerales y potables", "Observacións sobre o cultivo de viño en Galicia", "Importancia Real de la riqueza vinícola de Galicia", "Observacións Analíticas sobre as augas das fontes de Santiago", etc.



CON DECORACIÓNS

Pertencen a moi diversas corporacións científicas nacionais e estranxeiras e activo en posesión de múltiples distincións e honras, entre as que destacan: Cabaleiro do Toisón de Ouro, a Gran Cruz de Isabel a Católica e Cabaleiro da Real Orde de Carlos III. En 2012 foi proclamado pola Real Academia Galega de Ciencias "Científico Galgo" do ano.

RUA DOUTOR CASARES

Es una de las vías de la ciudad de mayor longitud y más "vida".



Aglutina a una serie de calles que, desde la Edad Media llevaban diversas denominaciones.

En sesión plenaria celebrada en fecha el 13 de abril de 1890, se decía:

"Se dio lectura a la siguiente proposición. Nada más honroso para un pueblo que contar entre sus hijos a un hombre esclarecido por su ciencia y virtudes. En consecuencia los Concejales que suscriben proponen a la Corporación se sirva acordar dar el nombre de calle del Doctor Casares a la principal del pueblo y más céntrica que hoy lleva el nombre de calle del Comercio, antigua del Arrabal. Salón de Sesiones de la Casa Consistorial (...) Apoyando el Sr. Martínez en breves y sentidas palabras y no habiendo quien pidiera la palabra en contra, fue aprobada por unanimidad acordándose se comunique a los familiares (...)"

Este acuerdo oficial está claro, sin embargo, por razones que desconocemos, no se llegó a materializar en los años inmediatos, como también suele suceder en la actualidad con acuerdos que pasan años y no llegan a tomar cuerpo. Es más, el ya referido en otras ocasiones, D. Ricardo Rodríguez Vilarinho de Barbeito, en su obra "Monforte sus monumentos, leyendas y tradiciones", escriba y publicada en el año 1896, decía:

"(...) Monforte llora en su preclaro hijo al hombre científico, al descubridor de los metales Rubidio y Cesio pero creo que a más de entregarse a este propio sentimentalismo, debía de honrar la memoria de esta gloria de la ciencia. Demos a una calle el nombre del Excmo D. Antonio Casares."

Definitivamente, en acuerdo plenario del que se guarda el expediente de fecha de fecha 14 de octubre de 1897, se decía:



"(...) que la del Cantón hasta Alfonso XIII tenga asimismo un solo nombre de calle del DOCTOR CASARES."

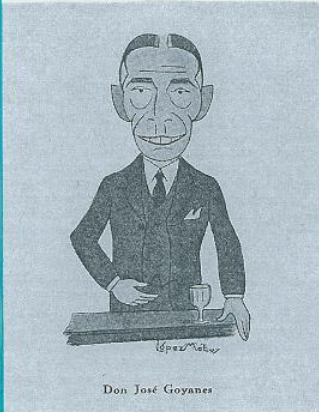


En aquel momento el Cantón era el nombre que recibía la actual Plaza del Doutor Goianes y Alfonso XIII era la actual calle Concepción Arenal.

Fuente: <http://www.jrcasan.com/MONFORTE/dcasares/casares.htm>

José Goyanes Capdevila

Unha figura da Medicina contemporánea



- 1876 - Nacemento en Monforte de Lemos.
- 1901 - Doutoramento de medicina en Madrid.
- 1918-1922 - Conseguiu o premio extraordinario de doutoramento.
- 1902 - Profesor auxiliar de facultade de medicina na sección de Ciruxía.
- 1905 - Gañou a praza de ciruxía do Hospital de Provincial de Madrid.
- 1922 - Designado como director do Instituto Nacional del Cáncer.
- 1945 - Exerceu como ciruxán en Madrid e retirouse por problemas de saúde.
- 1964 - Falecemento en Santa Cruz de Tenerife.

APORTACIONES

En 1908 iniciou a investigación animal e en 1932 definiu para humanos a anestesia rexional intravenosa de Bier, e analizou as súas vantaxes e inconvenientes respecto á anestesia rexional.

Outro dos grandes éxitos de Goyanes foi a practica dunha nova técnica a un enfermo con aneurisma da arteria politea.

A introdución do uso de seda para as suturas das arterias.

En Neurociruxía operou grandes traumatismos e corpos estranos craniais. Para a Ciruxía torácica deseñou unha caixa de madeira e vidro na que netía a cabeza do enfermo e pechaba hermeticamente para elevar a presión da caixa e da cúbura bronquial.

En materia oncolóxica, Goyanes fixo estudos sobre a produción de sarcomas por virus na crista do galo.

Tamén practicou a ciruxía plástica.

Distínguese tamén polas súas intervencións no dominio oftalmolóxico.

A anestesia de Goyanes

Considerado polos especialistas como unha das figuras máis importantes da Medicina contemporánea, o seu nome irá unido sempre a aquelas

técnicas e avances nos que logrou grandes éxitos, como "a anestesia de Goyanes" producida pola inxección do anestésico na arteria dunha rexión, ou "a técnica Goyanes-Lexer", aplicada ás operacións de aneurisma arterial. O seu nome e o gran traballo que desenvolveu no campo da Ciruxía aínda seguen presentes na actualidade da Medicina.

GOYANES: e a Historia da Medicina

Con seus coñecementos de linguas clásicas estudou aos autores gregos e árabes, así tamén a Miguel Servet. Tamén analizou os tipos psicossomáticos que se atopan no Quixote e a sátira contra os médicos e a medicina nos libros de Quevedo.

Publicou traballos sobre as figuras contemporáneas como o seu mestre Alejandro San Martín e Santiago Ramón e Cajal.



Dr. Goyanes

Monforte de Lemos

miércoles, 18 de noviembre de 2015

PLAZA DOCTOR GOYANES

La Plaza Dr. Goyanes era y es el punto de unión de las calles: Comercio, Dr. Casares, Huertas, Malecón y del otro lado del puente medieval.

Según algunos documentos más antiguos, se la llegó a llamar Plaza de los Herradores porque cerca de ella (en los primeros bajos de la calle Dr. Casares, antiguamente C/ de los herradores) existía un gran número de herradores.

Hoy la Plaza es muy diferente. Existían varios arcos más del puente viejo que estaban al aire, ocultos hoy bajo la plaza.

Durante la época medieval y hasta gran parte del siglo XIX, la Plaza Dr. Goyanes era uno de los lugares donde se colocaban los edictos al público.

En el siglo XIX comenzó a conocerse como CANTÓN DE BAILÉN.

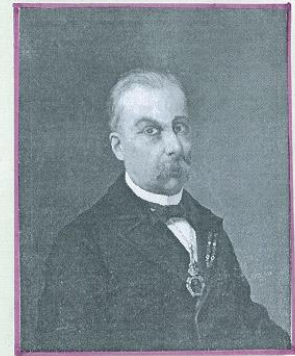
En el *Hotel Comercio*, del que se conserva el inmueble, existió el primer cinematógrafo de la población.

En 1.919 se acordó que la Plaza CANTÓN DE BAILÉN, pasara a llamarse PLAZA DEL DOCTOR GOYANES, tributando de este modo un justo y merecido homenaje a D. José Goyanes Capdevilla, destacado cirujano nacido en Monforte en 1.876.

DOUTOR TEIJEIRO



- 1847 - Nacemento en Monforte de Lemos (Lugo)
- 1847 - Obtivo o grao de bacharel en Filosofía
- 1853 - Licenciouse en Medicina
- 1870 - Recibe a Gran Cruz de Isabel la Católica
- 1854 - Foi nomeado director anatómico interino
- 1860 - Obtivo a praza de profesor de Osteoloxía e axudante 1º de Anatomía



1862 - Gañou a cátedra de Anatomía da Universidade de Valladolid. 1863 - Pasou a exercer a de Anatomía cirúrxica. 1868 - Volvou definitivamente a Santiago como profesor de Clínica médica. 1900 - Falece en Santiago de Compostela

Achegas importantes

- Defensor da metodoloxía científica moderna que fai constar na súa primeira publicación "La vida" (1878)
- Teijeiro salienta polo seu labor de divulgación en microbioloxía
- Realizou unha serie de observacións sobre a sífilis, baseándose na bibliografía e observacións clínicas
- Fomenta o estudo sobre os experimentos de Louis Pasteur sobre a rabia
- Que publica "Breves reflexiones sobre el cólera"
- Foi importante a súa labor como traductor

CONTRIBUCIÓNS

- Manual de Medicina Operatoria
- Tratado de Anatomía topográfica médico-quirúrgica
- El órgano de la vista
- Breves reflexiones sobre la sífilis
- Memoria original sobre el sistema curativo de la Rabia
- La Terapéutica que se impone
- Algunas consideraciones sobre el tratamiento de la tuberculosis
- Las aguas ferruginosas
- Las aguas minerales

La actual rúa Doutor Teijeiro es muy antigua dentro del callejero local. Sus denominaciones son muy bonitas y significativas. En la Edad Media era la calle de los CISQUEIROS, por encontrarse en ella la mayor parte de los traficantes de carbón menudo. Solían hacer mucho negocio con los herreros de la parte alta de la actual Praza de España y con los HERRADORES de la actual rúa Douro Casares.

En acuerdo plenario de fecha 20 de octubre de 1887:

"(...) que a lo sucesivo la calle de los CISQUEIROS sea PRINCESA".

La vía a la altura del cruce con la rúa Ricardo Quiroga, se denominaba calle de la VENTANIÑA, por la cantidad de inmuebles con ventanas en sus bajos para los negocios familiares, lo que ya hemos dicho en otras calles, "el trabaleiro".

La última parte de la vía inmediata a la actual Avda de Roberto Baamonde Robles, muy corta en su espacio, era conocida como LA ESCONTRELA. Hemos visto muchos monfortinos apellidos DA ESCONTRELA, D'ESCONTRELA o ESCONTRELA, en los libros I de Bautismo, Matrimonios y Difuntos de A Régoa y S. Vicente.

En acuerdo plenario de fecha 20 de octubre de 1887:

"(...) que a lo sucesivo la calle de VENTANIÑA Y ESCONTRELA sea calle del ALBA"



En expediente guardado en el Archivo Municipal de Monforte de Lemos de fecha 14 de octubre de 1897, se puede leer:



Apuntes sobre o doutor Maximino Teijeiro

según Felipe Aza Pardo

Los datos aquí expuestos, fueron extraídos de mi trabajo de investigación histórica, "Las calles y plazas de Monforte de Lemos, historia de sus nombres y oficios. Siglo XII al XXI", inédita hasta la fecha.

En fecha 14 de octubre de 1897, el Excmo Ayuntamiento de Monforte de Lemos, otorga el nombre de Doctor Maximino Teijeiro, a una de las calles monfortinas más antiguas de la población y en la que, el ilustre Doctor Teijeiro vio la luz por primera vez el 30 de septiembre de 1827. El Doctor Teijeiro fallece en Santiago de Compostela, el 5 de junio de 1900.

Archivo Histórico Municipal de Monforte de Lemos, expediente de fecha 14 de octubre de 1897, se puede leer:

"(...) la que comunica directamente dicha plaza -se refiere a la actual de España- con la Carretera de Quiroga, tampoco debe de tener más de un nombre DOUTOR TELJEIRO (...) Aprovechando la ocasión de estas reformas, la Comisión considera oportuno que este pueblo dedique un recuerdo y respeto a sus distinguidos hijos D. Antonio Casares, MÁXIMO TELJEIRO, ambos gloria del profesorado español, y otra de gratitud a Fontecha, por sus desinteresados servicios a este pueblo (...) por ello ponerle los nombres de los dos primeros a dos calles y el tercero al puente que da entrada al Campo de la Compañía (...) propone pues esta Comisión y somete a la aprobación del Excelentísimo Ayuntamiento (...) 2.- Que la que pone en comunicación dicha Plaza con la Carretera de Quiroga tenga también el nombre de CALLE DEL DOCTOR TELJEIRO."

En ese mismo archivo hallamos una carta de D. Máximo Teijeiro, fechada en Santiago el día 14 de diciembre de 1897, dando las gracias por esta consideración del pueblo monfortino.

"Excmo. Sr.

Mi ausencia de esta ciudad y las múltiples ocupaciones de mi profesión, impidieronme contestar antes al atento oficio de V.E. de 11 de Noviembre próximo pasado.

Si alguna cosa pudiera alhagarme, ninguna en tan alto grado como la inmerecida prueba de afectuosa distinción que esa Municipalidad me otorga al acordar que una de las calles de la Ciudad donde nací lleve mi apellido.

No se como expresar a V.E. y al Excmo Ayuntamiento que preside, toda mi gratitud por la señaladísima cuanto inesperada y espontánea muestra de alta consideración con que tanto me honra. Siempre ha sido para mí causa de orgullo el haber nacido en Monforte y al comunicarme V.E. el acuerdo de ese Excmo. Ayuntamiento, producíame todo el alago que la importancia de aquel entraña para mí.

Doy a V.E. las mas expresivas gracias y le ruego que las haga extensivas a cada uno de los Señores que componen esa Excmo. Corporación, a la cual, así como a V.E. me ofrezco en absoluto, hallándome muy honrado si algún día, particularmente u oficialmente pudiese, con mi escaso valimiento, corresponder á tan señalada muestra de respetuoso cariño, con la que se han dignamente dispensarme, rogando que acepte toda la consideración y afecto que les tributo.

Dios guarde a V.E. muchos años. Santiago, 14 de diciembre de 1897.

Maximino Teijeiro."