

## 1.- VIII Concurso Incubadora de Sondaxes e Experimentos

---

**Descrición:** A Sociedade Galega para a promoción da Estatística e da Investigación de Operacións (SGAPEIO), convocou o VIII Concurso Incubadora de Sondaxes e Experimentos para proxectos de estatística e investigación de operacións realizados por estudantes de ESO, PCPI, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio da Comunidade Autónoma de Galicia.

**As bases poden atoparse en:**

[https://sgapeio.es/descargas/formacion/Bases\\_VIII\\_Incubadora.pdf](https://sgapeio.es/descargas/formacion/Bases_VIII_Incubadora.pdf)

**Díptico:**

[https://sgapeio.es/descargas/formacion/diptico\\_IncubadoraVIII.pdf](https://sgapeio.es/descargas/formacion/diptico_IncubadoraVIII.pdf)

**Participantes:** Poden participar estudantes (matriculados en centros da Comunidade Autónoma de Galicia no curso 2017-2018) de ESO, FP Básica, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio. A participación pode ser individual ou en grupo (máximo de 4 estudantes). Cada participante ou grupo deberá contar polo menos cun docente-titor do seu centro, que supervise o traballo presentado. Non hai limitación de concursantes por un mesmo centro, nin de traballos titorizados por un mesmo docente. Só se permite unha participación por estudante.

**Categorías do concurso:**

- Categoría A: 1º e 2º de ESO.
- Categoría B: 3º e 4º de ESO e FP Básica.
- Categoría C: Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio.

**Datas importantes:**

- Inscripción de traballos: dende o 3 ata o 15 de abril de 2018.
- Entrega dos traballos finalizados: dende o 16 ata o 29 de abril de 2018.
- Do 28 de maio ao 3 de xuño de 2018 daranse a coñecer os traballos finalistas e a data do acto de entrega de premios.

## 2.- Incorporación do Dr D Wenceslao González Manteiga á Real Academia Galega de Ciencias (RAGC)

---

A Real Academia Galega de Ciencias (RAGC), co galo da entrega dos seus Premios de Investigación Ernesto Viéitez Cortizo 2017 a da Apertura do Curso Académico 2018, fixo públicos os nomes dos novos membros que se incorporarán a devandita institución neste ano 2018. Entre eles se atopa o profesor Dr. D. Wenceslao González Manteiga, catedrático de Estatística na Universidade de Santiago de Compostela e membro insigne da SGAPEIO. A Sociedade felicita ao Dr. D. Wenceslao González Manteiga polo seu nomeamento e recoñecemento no ámbito das ciencias en Galicia.

### **3.- Segunda edición da Escola Internacional de Verán de análise bayesiano (VIBASS2)**

16 de Xullo de 2018 – 20 de Xullo de 2018

Valencia, España

**Descrición:** VIBASS2 é unha escola de verán de 5 días que ofrece a oportunidade de introducirse no razoamento bayesiano sen coñecementos previos sobre o tema. Os primeiros dous días (12 horas) comprenderán unha introdución á aprendizaxe bayesiana, con sesións conceptuais e prácticas con paquetes R pola tarde. Os seguintes 2 días centraranse nun tema específico. Esta edición está dedicada á modelización bayesiana con BayesX. Este curso (12 horas) será impartido por Nadja Klein (Universidade de Melbourne, Australia) e Nikolaus Umlauf (Universität Innsbruck, Austria). Finalmente, o último día dedicárase ao II Taller VIBASS. Teremos dúas sesións plenarias con conferenciantes convidados: Paloma Botella (Consellería de Sanidade Universal e Salut Pública, Valencia) e Luigi Spezia (Biomathematics and Statistics Scotland, BioSS). Anímase aos asistentes a presentar pósteres do seu traballo. VIBASS2 está organizado polo grupo de investigación VABAR (Universidade de Valencia) e apoiado pola Universidade de Valencia e Biomathematics and Statistics Scotland, BIOSS.

#### **Taxas de matrícula:**

- Estudante 250 €.
- Academia 350 €.
- Industria 500 €.

**Inscripción:** <http://vabar.es/events/vibass2/>

**Localización:** Facultade de Matemáticas, Universitat de València, Burjassot (Valencia), España.

**Sitio web:** <http://vabar.es>

### **4.- Cursos de doutoramento**

20, 22 de febreiro, 6 y 7 de marzo de 2018

Vigo, España

**Curso 1:** Juegos potenciales. Aplicaciones

- **Profesora:** Gloria Fiestras Janeiro (fiestras@uvigo.es).
- **Lugar de impartición:** Aula-seminario 6, Facultade de Económicas de Vigo.
- **Datas e horas:** 20, 22 de febreiro , 6 y 7 de marzo de 2018 de 16:00 a 18:30 horas.

## Curso 2: Edición de textos científicos e presentacións con LaTeX

- Profesor: Juan Carlos Pardo Fernández (juancp@uvigo.es)
- Lugar de impartición: Aula-seminario 7, Facultade de Económicas de Vigo
- Datas e horas: 20 de febreiro de 2018 de 15:30 a 20:30 horas

### Sitio web:

[http://www.uvigo.gal/uvigo\\_gl/centros/vigo/eido/actividades\\_formativas/](http://www.uvigo.gal/uvigo_gl/centros/vigo/eido/actividades_formativas/)

## 5.- Curso de primavera de análise de datos multivariantes e software da CRoNoS

3 de Abril de 2018 – 5 de Abril de 2018

Limassol, Chipre.

**Datas:** 3 de Abril-5 de abril de 2018

**Localización:** [Poseidonia Beach Hotel](#), Limassol, Chipre.

**Organizadores:** Ana Colubi e Erricos Kontoghiorghes, como representates da [CRoNoS COST Action](#).

### Poñentes:

*Anne Ruiz-Gazen*, Toulouse School of Economics, France.

*Simon Caton*, National College of Ireland, Ireland.

*Roland Fried*, TU Dortmund University, Germany.

*Cristian Gatu*, Alexandru Ioan Cuza University of Iasi, Romania.

### Cursos:

- Detección multivariante de datos atípicos mediante ICS (8 horas)  
*Anne Ruiz-Gazen*, Escola de Economía de Toulouse, Francia.  
Despois dunha introdución práctica do uso xeral de R para a análise de datos multivariante, o obxectivo do curso é presentar o método de Selección de Coordenadas Invariantes (ICS) como ferramenta para a detección de datos atípicos multivariantes. O ICS foi proposto por Tyler et al. (2009) e mostra propiedades notables para revelar estruturas de datos como outliers ou clusters. Está baseado na descomposición espectral simultánea de dúas matrices de dispersión e leva a un sistema de coordenadas invisible non fiable onde a distancia euclidiana corresponde a unha distancia Mahalanobis (MD) no sistema orixinal. Non obstante, a diferenza do MD, ICS fai posible seleccionar compoñentes relevantes. Isto resulta útil para detectar atípicos situados nun pequeno subespazo dimensional en conxuntos de datos de alta dimensión. Este contexto aparece, en particular, en contextos onde se require alta fiabilidade, como nos sectores da automoción, aeronáutica e aeroespacial. Neste contexto, o ICS pode ser útil para detectar anomalías cunha pequena proporción de

falsos positivos. O método ilustrarase en varios conxuntos de datos artificiais e reais utilizando os recentes paquetes R ICSShiny e ICSShiny.

## ■ Paralelización de modelos en R con h2o (7 horas)

*Simon Caton*, National College of Ireland, Irlanda.

A escala de modelos é cada vez máis necesaria, non só dado o aumento continuado das bases de datos, senón tamén para facilitar os aspectos fundamentais da construción, prototipado e selección de modelos. Nesta sesión, exploraremos a aplicación de paquete h2o para facilitar a paralelización de modelos en R. A sesión comezará paralelizando unha selección de métodos multivariantes utilizando múltiples núcleos nas máquinas dos participantes. A partir de aquí, avanza para aproveitar os recursos da nube aumentando así aínda máis a escalabilidade do modelo e os tempos de execución. O curso culminará co asesoramento sobre os usos apropiados da nube e outras arquitecturas paralelas para a construción de modelos.

## ■ `robtS` – un paquete R para series de tempo robustas e changepoint analysis (2 horas)

*Roland Fried*, Universidade TU, Dortmund, Alemaña.

Este paquete traballa baixo a hipótese de dependencia de curto alcance e proporciona diferentes técnicas para unha estimación robusta de autocorrelacións, autocorrelacións parciais e densidades espectrais, para a estimación robusta de modelos de series autorregresivas, para a diagnose do modelo e tarefas de predición. Dado que moitos modelos de series temporais asumen a estacionariedade de segunda orde, inclúense probas robustas para comprobar a estacionariedade da media, a varianza e as autocovarianzas. Se propoñamos como traballo futuro a extensión a series multivariantes.

## ■ Estratexias computacionais para a selección de modelos (2 horas)

*Cristian Gatu*, Universidade Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Rumanía.

Ferramentas computacionais para estimar os mellores modelos mediante best-subset regression. Os algoritmos están baseados nunha estrutura de árbore de regresión que xera todos os modelos de subconxuntos posibles. É un algoritmo eficiente e razoado que atopa os mellores submodelos sen xerar toda a árbore. Especificamente, a carga computacional se reduce pola poda dos subárbores non óptimos. Estúdanse as estratexias e algoritmos aproximados que melloran o rendemento computacional. Ademais, estas estratexias están adaptadas para resolver o problema da selección de subconxuntos de regresión baixo a condición de coeficientes non negativos. A solución baséase nunha aproximación alternativa á programación cuadrática que deriva dos mínimos cadrados non negativos resolvendo as ecuacións normais para un número de subproblemas mínimos sen restricións. Este enfoque innovador é computacionalmente superior ao método directo que estimaría os mínimos cadrados non negativos correspondentes de todos os submodelos posibles.

para seleccionar o mellor. Se introduce e describe o paquete R "ImSubsets" para a selección do subconxunto de regresión. Esta librería ten como obxectivo proporcionar unha ferramenta versátil para a regresión de subconxuntos.

■ **Prezos:**

|                       | Ata o 15 de febreiro, 2018 | Ata o 9 de marzal, 2018 | Ata o 23 de marzal, 2018 | Despois do 23 de marzal, 2018 |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Membros de CRoNoS     | 120€                       | 170€                    | 250€                     | 350€                          |
| Non membros do CRoNoS | 250€                       | 270€                    | 350€                     | 450€                          |

## 6.- Seminario no departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización de Santiago

---

22 de Febreiro de 2018

Santiago de Compostela, España

Do Departamento de Estatística, Análise Matemática e Optimización de Santiago invitámosvos ao próximo seminario que terá lugar o 02/22/2018 no Salón de Graos da Facultade de Matemáticas:

■ **17:00 - 18:00 Emilio Porcu (Universidade de Newcastle, Reino Unido, e a Universidade Federico Santa María, Valparaíso, Chile) "Modeling Temporally Evolving and Spatially Globally Dependent Data"**

**Resumo:** Nas últimas décadas viuse un aumento sen precedentes na dispoñibilidade de conxuntos de datos que son inherentemente globais e evolucionan temporalmente, desde redes sensores conectados de xeito remoto ata modelo climáticos combinados. Este traballo ofrece unha visión das técnicas de modelización estatística para os procesos espazo-tempo, onde o espazo é a esfera que representa o noso planeta. En particular, distínguense en (a) segundo orde, e (b) enfoques prácticos para o modelo de procesos globais que evolucionan temporalmente. Os primeiros baséanse na especificación dunha clase de funcións de covarianza espazo-tempo, sendo o espazo a esfera bidimensional. As últimas baséanse na descrición explícita da dinámica do proceso espazo-tempo, é dicir, especificando a súa evolución en función da súa historia pasada e a adición de ruído espacialmente dependente. Este traballo concéntrase especialmente na aproximación (a), onde a literatura científica é escasa. Proporcionamos novos modelos de funcións de covarianza espazo-tempo para campos aleatorios definidos en esferas ao longo do tempo. Tamén se discuten aproximacións prácticas de (b), con especial énfase en modelos construídos directamente sobre a esfera, sen proxectar a coordenada esférica no plano. Presentamos un estudo do caso centrado na análise dos incendios forestais de 2015 en Asia Ecuatorial, un evento que foi clasificado como o peor desastre ambiental do ano. O traballo acaba cunha lista dos principais

problemas de investigación teórica e aplicada na zona, onde esperamos que a comunidade estatística se axuste ao longo da próxima década.

■ **18:00 a 19:00 Carlos Tenreiro (Universidade de Coimbra) " Automatic selection of the tuning parameter appearing in certain families of goodness-of-fit tests"**

**Resumo:** A situación, común na literatura actual, é a de toda unha familia de estatísticos de contraste de invariantes localización-escala/escala, establecida por un conxunto  $\Lambda$  de números reais, estea dispoñible para probar a bondade de axuste de  $F$ , a Función de distribución subxacente da variable aleatoria de valor real  $X_1, \dots, X_n$ , a unha familia de funcións de localización-escala/escala. As propiedades de potencia das probas asociadas cos diferentes estatísticos adoitan depender de  $\lambda \in \Lambda$ , chamado "tuning parameter", polo que a súa elección é fundamental para obter un procedemento de contraste. Nesta charla abordamos a elección de  $\lambda$  partir dos datos, asumindo  $\Lambda$  finito. Se discuten exemplos tanto de novos como de xa existentes "tuning parameters", ademais de aplicar a metodoloxía presentada, que combina diferentes estatísticos de proba nun único proceso de contraste, a familias ben coñecidas de estatísticos para a normalidade e a exponencialidade.

## **7.- Second International Statistics Conference (ISCCRO'18)**

---

10 de Maio de 2018 – 11 de Maio de 2018

Opatija, Croacia

**Descrición:** A "Second International Statistics Conference" ISCCRO'18, organizada pola Asociación de Estatística Croata (CSA), terá lugar dende o 10 de maio ata o 11 de maio de 2018 en Opatija, na costa croata. O congreso incluírá temas e áreas estatísticas, pero tamén aquelas áreas relacionadas en traballos desenvolvidos en ámbitos multidisciplinares. Proporcionará unha plataforma para a creación de redes internacionais e nacionais para o intercambio de ideas, reunindo científicos e profesionais da estatística nos seus múltiples ámbitos: metodoloxía, estatística aplicada, biometría, econometría e aplicacións na economía, estatística oficial e estatística en ciencias sociais entre outros.

**Localización:** Opatija, Croacia

**E-mail:** [hsd@hsd-stat.hr](mailto:hsd@hsd-stat.hr)

**Sitio web:**

<http://www.hsd-stat.hr/en/international-statistical-conference-in-croatia-iscro18/about-iscro18/>



## 8.- XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa e as Xornadas de Estadística Pública

---

29 de Maio de 2018 – 1 de Xuño de 2018

Oviedo, España

**Descrición:** Este congreso representa unha oportunidade única como foro no que académicos, investigadores e profesionais da Estadística e da Investigación de Operacións poden intercambiar ideas e experiencias en todos os ámbitos das dúas disciplinas. O Comité Organizador e o Comité Científico convidan a participar no Congreso a todas aquelas persoas que estean ligadas á Estadística, a Investigación Operativa e a Publicación Estadística, ou estean interesadas nas súas metodoloxías e procedementos, ben a través do mundo académico, da administración pública ou da empresa. A participación nas sesións que se desenvolverán ao longo do Congreso poderá realizarse mediante a presentación de resultados novos e o intercambio científico-técnico con outros expertos, co obxectivo de contribuír a destacar o bo momento destas disciplinas e mostrar a importancia das mesmas para o progreso da sociedade do século XXI. O idioma oficial do encontro será o castelán, si ben algunhas sesións poderán, se procede, desenvolverse total ou parcialmente en inglés.

### Novidades:

- As datas límite de envío de propostas de sesións invitadas e traballos foron ampliadas, de xeito que a primeira foi prorrogada para o 10 de febreiro de 2018 ea segunda ao 25 de febreiro de 2018.
- Os conferenciantes das sesións plenarias son Simon N. Wood (Universidade de Bristol), Ignacio García Jurado (Universidade de Coruña) e Eduardo Barredo Capelot (Eurostat), respectivamente.
- A Sede do XXXVII Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa e as Xornadas de Estadística Pública será o Palacio de Exposicións e Congresos da Cidade de Oviedo (C / Arturo A Buylla, 5, 33006 Oviedo).

**Localización:** Oviedo, España.

**Sitio web:** <https://seio2018.com/es/>

## 9.- 139 European Study Group with Industry

---

**Descrición:** Do 9 ao 13 xullo de 2018, celebrarase en Santiago o 139 European Study Group with Industry, grazas á colaboración entre a Red Española de Matemática-Industria (math-in) e o Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial (ITMATI). Iniciado en Oxford en 1968, os European Study Group with Industry (ESGI) tentan proporcionar un foro para que academia e industria traballen conxuntamente na resolución de problemas matemáticos de interese para a industria.

## Obxectivos:

- Atopar solucións e ideas sobre problemas industriais existentes.
- Estabelecer relacións de traballo duradeiras e produtivas entre os matemáticos de investigación aplicada e da industria.
- Propoñer novas liñas de investigación baseadas nos desafíos comerciais.
- Fortalecer a importancia das Matemáticas na industria e os perfís matemáticos nas empresas.
- Fomentar unha maior concienciación da comunidade sobre o poder das matemáticas na subministración de formas de resolver os problemas do mundo real.

Sitio web: <http://www.math-in.net>

## 10.- Premios Vicent Caselles de Investigación Matemática, Real Sociedade Matemática Española-Fundación BBVA

---

**Presentación e organizadores:** A Fundación BBVA e a Real Sociedade Española de Matemáticas (RSME) colaboran na convocatoria e na concesión da cuarta edición dos Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles. Os premios teñen o nome de quen era profesor nas universidades de Valencia, Islas Baleares e Pompeu Fabra, en memoria da súa figura científica e humana.

**Premios e dotación:** Nesta convocatoria concederanse seis premios, cada un cunha dotación bruta de 2.000 euros, e todos eles na modalidade de Investigación Matemática. Esta convocatoria complétase coa concesión do proxecto "RSME-Fundación BBVA José Luis Rubio de Francia", dotado con 35.000 euros e concedido ao distinguido investigador do Premio José Luis Rubio de Francia.

**Perfil dos aspirantes:** Os Premios están destinados a investigadores en matemáticas de nacionalidade española ou de outra nacionalidade que fixeron o seu traballo de investigación nun centro universitario ou científico español, que teñen menos de 30 anos a 31 de decembro de 2017 e que naceron en 1988 ou anos seguintes (salvo o disposto no art. 2 da convocatoria).

**Temas:** Sen excluír ningunha rama temática considerada relevante dentro do rango de investigación matemática á que se refiren os premios, considéranse as seguintes: combinatoria, optimización, estatística, teoría da información, lóxica, teoría de números, álgebra, xeometría topografía, xeometría, teoría de representacións, análise, sistemas dinámicos, ecuacións diferenciais parciais, modelización e simulación,



computación e aproximación, física matemática, matemática da vida e da terra, matemática económica e social.

**Solicitudes:** Toda a documentación necesaria sobre os premios será enviada ao enderezo electrónico [secretariarsme@gmail.com](mailto:secretariarsme@gmail.com) da Secretaría da Real Sociedade Española de Matemáticas, ata as 2:00 p.m. (Hora Peninsular) o mércores 28 de febreiro de 2018.

**Máis información:** <http://www.rsme.es/content/blogcategory/74/135/>

## **11.- Bolsas Leonardo para investigadores e creadores culturais da Fundación BBVA. Convocatoria do 2018**

---

**Descrición:** A Fundación BBVA anuncia a súa convocatoria de bolsas de Leonardo para investigadores e creadores culturais. Estas bolsas pretenden apoiar directamente o traballo de investigadores e creadores culturais que, estando en etapas intermedias da súa carreira, caracterízanse por unha produción científica, tecnolóxica ou cultural altamente innovadora. As bolsas Leonardo están destinadas a facilitar o desenvolvemento de proxectos altamente persoais que aborden facetas significativas e novas do mundo complexo e interdisciplinar do presente.

### **Áreas:**

- Ciencias Básicas (Física, Química e Matemáticas).
- Bioloxía, ciencias ambientais e da terra.
- Biomedicina.
- Tecnoloxías da información e as comunicacións.
- Enxeñaría e Arquitectura.
- Economía e ciencias sociais.
- Ciencias da Comunicación e da Información.
- Humanidades (Filosofía, Filoloxía, Literatura, Lingüística, Historia, Estética e Musicoloxía).
- Artes plásticas e arte dixital.
- Música (composición, dirección e interpretación) e Opera.
- Creación literaria e teatro.

**Perfil do solicitante:** Os solicitantes serán persoas físicas, investigadores e creadores culturais de nacionalidade española residentes en España ou nacionais doutros países que residan en España, nos termos previstos nas bases, e que teñan unha idade entre 30 e 45 anos.

**Dotación e período de execución:** Serán adxudicadas como mínimo 55 bolsas, cada unha dotada cun importe máximo bruto de 40.000 euros.

**Duración:** Os proxectos presentados terán unha duración mínima de 6 meses e unha duración máxima de 18 meses.

**Solicitudes:** Todas as solicitudes presentaranse exclusivamente a través da aplicación dispoñible na páxina web da Fundación BBVA. O prazo de presentación das solicitudes vai do 15 de xaneiro ao 15 de marzo de 2018, ás 7:00 p.m., horario peninsular.

**Sitio web:** [becas-leonardo@fbbva.es](mailto:becas-leonardo@fbbva.es)

## **12.- Programa de verán de 6 semanas na Universidade de Oxford para estudantes de matemáticas de 16 anos ou máis. Convocatoria de solicitudes para PROMYS Europe 2018**

---

**Descrición:** PROMYS Europe, un desafiante programa de verán de seis semanas na Universidade de Oxford, está buscando estudantes pre-universitarios de toda Europa que mostren unha preparación especial para traballar profundamente no eido xeral das matemáticas. PROMYS Europe está deseñado para fomentar alumnos matemáticos ambiciosos, que teñan polo menos 16 anos, para explorar o mundo creativo das matemáticas. Os participantes abordan cuestións matemáticas fundamentais dentro dunha comunidade estimulante e solidaria de compañeiros estudantes, titores de pregrao, investigadores, profesores e matemáticos visitantes. Os estudantes do primeiro ano céntranse principalmente nunha serie de problemas desafiante, conferencias diarias e proxectos de exploración na teoría dos números. Haberá tamén un programa de charlas de matemáticos invitados e titores, sobre unha gran variedade de temas matemáticos, así como cursos destinados principalmente a estudantes que regresan a PROMYS Europe por segunda ou terceira vez. O conxunto de problemas a abordar está dispoñible no sitio web PROMYS Europe.

**Organizador:** PROMYS Europe é unha asociación da Wadham College e do Instituto de Matemáticas da Universidade de Oxford, o Instituto de Matemáticas Clay e PROMYS (Programa de Matemáticas para Científicos Xoves, fundado en Boston en 1989).

**Financiación:** O programa está adicado ao principio de que ninguén debería non poder asistir por motivos económicos. A maior parte do custo está cuberto pola colaboración e por xenerosas donacións de seguidores. Ademais, está dispoñible unha axuda financeira completa e parcial baseada nas necesidades, que pode cubrir os custos da taxa e os gastos de viaxe, xa sexa en parte ou de forma completa.

**Prazo:** O prazo para as solicitudes de estudantes de primeiro ano é o 18 de marzo.

**Datas:** Do 15 de xullo ao 25 de agosto.

**Localización:** Universidade de Oxford.

**Sitio web:** <https://www.promys-europe.org/>

### 13.- Convocatorias para os “Cuerpos de Estadística del Estado”

---

Publicáronse no BOE as convocatorias para os Cuerpos de Estadística del Estado.

**Descrición:** Son 21 prazas de acceso libre (e 5 de promoción interna) para o Cuerpo Superior de Estadística del Estado e 38 de acceso libre (1 de promoción interna) para o Cuerpo de Diplomados de Estadística del Estado.

- Cuerpo Superior de Estadística del Estado  
<http://boe.es/boe/dias/2018/01/22/pdfs/BOE-A-2018-770.pdf>
- Cuerpo de Diplomados en Estadística del Estado  
<http://boe.es/boe/dias/2018/01/22/pdfs/BOE-A-2018-769.pdf>
- Oferta de emprego (web do INE)  
[http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es\\_ES&c=Page&cid=1254735801186&p=1254735801186&pagename=FormacionYEmpleo%2FINELayout](http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=Page&cid=1254735801186&p=1254735801186&pagename=FormacionYEmpleo%2FINELayout)

**Prazo** para a presentación de solicitudes de oposición: 23 de xaneiro ao 19 de febreiro de 2018

**Modelo de instancia:** [www.ine.es](http://www.ine.es)

### 14.- Analista De Datos / Científico De Datos

---

**Descrición:** Análise avanzada de datos con aplicación frecuente de técnicas de aprendizaxe automática. Comprensión automatizada de información, inferencia, creación de modelos de predición, clasificación automatizada de información e suxestión de solución / resolución a problemas de forma autónoma.

**Requisitos:**

- Grao ou Máster en Matemáticas, Física ou Enxeñería Informática.
- Valorarase Máster en Big Data ou Estatística.
- Nivel de inglés Medio ( B1), valorable.
- Personalidade dinámica e con iniciativa.
- Valorarase coñecemento Machine Learning, Python, R e ferramentas analíticas.
- Vocación por Data Science.

**Ofrécese:**

- Incorporación a contorna laboral estable e consolidado no seu sector.
- Plans de carreira e desenvolvemento.
- Integración en contexto tecnoloxicamente innovador.
- Formación na compañía
- Retribución segundo valía.

Se estás interesado, envía o teu cv a [rrhh@grupoabeirar.com](mailto:rrhh@grupoabeirar.com) indicando ref: Data Science

### **15.- Procura de candidatos para realizar a súa tese de doutoramento**

**Descrición:** O grupo de investigación Modelización, Optimización e Inferencia Estatística (MODES) da Universidade da Coruña (UDC) convocará proximamente contratos de predoutoramento con cargo a fondos de investigación, xa acadados polo grupo, e ademais participará en diversas convocatorias competitivas de contratos de predoutoramento destinados a persoas que queiran realizar a tese de doutoramento dentro do grupo. Ademais, se concederon e aprobaron recentemente dous contratos FPI asociados a proxectos de investigación do grupo MODES. Os emolumentos de todos estes contratos será semellante ao dos contratos FPU do MECD ou FPI do MINECO. O grupo MODES forma parte del Centro de Investigación en Tecnoloxías de la Información y las Comunicacions (CITIC), distinguido como un dos cinco únicos centros de investigación singulares da Comunidade Autónoma Galega por parte de la Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria de la Xunta de Galicia. Ademais, varios de los membros de MODES son investigadores asociados do Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial (ITMATI). Os estudantes de doutoramento formaranse tanto en aspectos metodolóxicos, no eido da estatística ou na investigación de operacións, como tamén no ámbito computacioanl, podendo indicarse nalgún dos proxectos de investigación que o grupo MODES lidera en colaboración con empresas. No marco das teses, tamén se levarán a cabo colaboracións con outros grupos nacionais e extranxeiros. O grupo MODES volveu a ser recoñecido como grupo de referencia competitiva da Xunta de Galicia na convocatoria do ano 2016. Os membros del grupo son autores de más de un centenar de publicacións no período 2013-2017 en revistas de alto impacto internacional.

**Perfil:** O perfil requerido es el de graduado, licenciado ou enxeñeiro con sólida formación en matemáticas e estatística, preferiblemente con título de mestrado o cursándoo, e con bo expediente académico. É necesario estar en condicións de matricularse nun programa de doutoramento ao longo de 2018 (ben no segundo prazo ordinario do curso 2017-2018, ben no primeiro do curso 2018-2019).

**Procedemento e prazo:** Aqueles interesados deben enviar a súa expresión de interese, acompañada de copia electrónica do seu expediente académico por correo electrónico ao enderezo [ana.almecija@udc.es](mailto:ana.almecija@udc.es). Os que estimen incorporarse ao programa de doutoramento en el curso 2017-2018, deberán facelo como máis tarde o día 22 de febreiro de 2018. Os candidatos que pensen incorporarse a dito programa de

doutorado no curso 2018-2019, poden enviar a súa expresión de interese non máis tarde do día 15 de xullo de 2018. A expresión de interese ten formato libre pero ten que indicar, como mínimo, a formación académica do candidato e a súa experiencia previa en investigación, se é o caso. Tamén son benvidos os nomes de investigadores de referencia que podan informar sobre o candidato.

**Máis información e contacto:** Para máis información sobre as liñas do grupo de investigación pódese consultar a web do grupo MODES <http://dm.udc.es/modes/>, así como contactar co profesor Ricardo Cao, coordinador do grupo MODES, no e-mail [rcao@udc.es](mailto:rcao@udc.es), ou con calquera outro investigador do grupo. Para resolver dúbidas respecto do procedemento de admisión e matrícula no programa de doutoramento, pode consultarse a páxina web da Escola Internacional de Doutoramento da Universidade da Coruña <http://www.udc.es/eid/admision/>. Para calquera outra cuestión, poden contactar con [ana.almecija@udc.es](mailto:ana.almecija@udc.es)

## **16.- Xunta De Galicia - Axudas De Apoio Á Etapa De Formación Predoutoral Do SUG Modalidade A E B**

---

No Diario Oficial de Galicia do día 6 de febreiro de 2018 publicouse a orde do 31 de decembro de 2017 pola que se establecen as bases para a concesión, en réxime de concorrencia competitiva, das axudas de apoio á etapa de formación predoutoral modalidade A e B. Rógase que extreme o coidado e cumprimente o formulario [ED481A](#) que é o correspondente ás universidades.

## **17.- Oportunidades de investigación para estudantes de matemática aplicada e estatística**

---

**Organismo:** O BCAM brinda a oportunidade a estudantes de todo o mundo para unirse a un centro de investigación interdisciplinar con sede en Bilbao de reconocido prestixio internacional. O BCAM está formado por investigadores de diversos eidos das matemáticas, incluíndo liñas de investigación teóricas, aplicadas, modelización, análise, optimización/control, solución numérica e simulación computacional de sistemas dinámicos. Todos os traballos e liñas teñen a súa motivación na resolución de problemas do mundo real en áreas tan dispares como o control de ondas, aerodinámica, redes de comunicación, procesamento de imaxe e video, bioloxía/medicina, finanzas, etc. Para máis información sobre as actividades científicas do BCAM, consúltese [BCAM Research Lines](#).

**Perfil do solicitante:** estudantes de pregrao, mestrado e doutoramento en matemáticas e áreas afíns.

**Ofértase:** Estancia ou semestre, tese de mestrado, proxecto industrial, tese de doutoramento.

**Funcións:** Os solicitantes seleccionados serán responsables da aprendizaxe, suxestión e aplicación de ideas baixo a supervisión de investigadores do BCAM e de acordo cun plan establecido, co obxectivo de resolver con éxito os problemas presentados no anuncio da posición de prácticas.

**Posicións:**

- Xeometría proxectiva de conxuntos convexos e aprendizaxe automática.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-04-30
- Modelos probabilísticos para os rankings.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-04-30
- Optimización convexa de probabilidades para a aprendizaxe automática.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-04-30
- Predicción enerxética mediante métodos probabilísticos.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-04-30
- Ciencia da información para a xestión da enerxía.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-04-30
- Optimización e simulación do sistema de emerxencias ambulatorias.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-02-28
- Aprendizaxe máquina en ciberseguridade.  
Estado: aberto, prazo de solicitude: 2018-02-15

**Sitio web:** <http://www.bcamath.org/es/research/internships>

### **18.- Axudas Para Contratos Para A Formación De Investigadores En Empresas 2017 (Doutoramentos Industriais)**

---

Aberto ata o 8 de febreiro de 2018 o prazo de solicitude das axudas para contratos para a formación de investigadores en empresas 2017 (Doutoramentos Industriais) do Programa Estatal de Promoción do Talento e a o súa Empleabilidade en I+D+i.

As axudas teñen como obxectivo a formación de doutores en empresas mediante a cofinanciación dos contratos laborais do persoal investigador en formación que participen nun proxecto de investigación industrial ou de desenvolvemento experimental que se desenvolva na empresa, no que se enmarcará a súa tese doutoral.

O proxecto de investigación industrial ou de desenvolvemento experimental pódese executar na súa totalidade na empresa ou en colaboración entre a empresa e outra entidade, pública ou privada.



As axudas comprenderán tres conceptos: a axuda para o financiamento dos contratos, a axuda para a realización de estancias en entidades de I+D e a axudas para financiar os gastos de matrícula nos ensinos de doutoramento. As axudas terán unha duración máxima de catro anos.

**Sitio**

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52feb801432ea0/?vgnextoid=6a38f4215103f510VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnnextchannel=11f35656ecfee310VgnVCM1000001d04140aRCRD>

**web:**

*Infórmase a todos os interesados en difundir algunha nova en especial que poden propoñer a súa inclusión no boletín da SGaPEIO a través do contacto [jtarrío@udc.es](mailto:jtarrío@udc.es).*