

## ÍNDICE DE CONTIDOS

---

1. [XIV Congreso da SGAPEIO](#)
2. [Escola de inverno da rede HEUR](#)
3. [Curso Estatística con "R" para Investigadores](#)
4. [Winter School on Network Optimization](#)
5. [Premio Enrique Fuentes Quintana de Teses Doutorais](#)
6. [Second South American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management](#)
7. [Bolsas de postdoutoramento da Fundación La Caixa](#)
8. [Convocatoria dos Proxectos JIN, para investigadores/as mozos/as sen vinculación ou con vinculación temporal](#)
9. [Oferta de traballo para investigador postdoutoral con especialización en estatística avanzada aplicada en ciencias da saúde e epidemioloxía](#)
10. [Oferta de traballo no PROXECTO "Modelización e optimización de sistemas de refrixeración" en ITMATI](#)

## 1.- XIV Congreso da SGAPEIO

---

24 de outubro de 2019-26 outubro de 2019

Vigo, España

**Descrición:** Desde o 24 ao 26 de outubro de 2019, celebrarase en Vigo o XIV Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións. O congreso, organizado polo Departamento de Estatística e Investigación de Operacións da Universidade de Vigo en colaboración coa Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e a Investigación de Operacións (SGAPEIO), forma parte dos congresos bianuais promovidos por esta sociedade. O congreso terá lugar na Escola de Enxeñería Industrial da Universidade de Vigo (sede cidade).

Informamos que aínda está aberto o prazo de inscrición, animando a todos os interesados a participar deste especial evento. A información relativa ao congreso irase actualizando na páxina da internet <http://sgapeio2019.webs.uvigo.es/>

## 2.- Escola de inverno da rede HEUR

---

6 de novembro de 2019-8 de novembro de 2019

Móstoles, España

**Descrición:** A segunda edición da ESCOLA DE INVERNO DA REDE HEUR celebrarase os días 6-7-8 de Novembro na Universidade Rey Juan Carlos (Campus de Móstoles, Madrid). Seguiremos o mesmo deseño que na primeira edición, con dous tipos de actividades. En primeiro lugar, os seguintes titoriais:

- Métodos de Contorna Variable (Abraham Duarte, Univ. Rey Juan Carlos).
- Mateheurísticos (Francisco Parreño, Univ. Castilla-La Mancha).
- Historia dos Metaheurísticos (Kenneth Sörensen, Univ. Antwerpen - Bélxica).
- Aplicacións Comerciais da Procura Local Iterada (Helena Ramalinho, Univ. Pompeu Fabra).

O segundo tipo de actividade consistirá nos Talleres Formativos, onde os estudantes expoñerán os seus problemas para discutilos conxuntamente. As actividades comezarán o mércores, día 6 pola tarde (deixando así a mañá para chegar a Madrid), e finalizarán o venres 8 ao mediodía. Esta é unha chamada á participación para convidar a todos os estudantes que estean a traballar nun problema de optimización a vir expoñer os seus traballos e recibir recomendacións dun panel de expertos que estará encabezado polo profesor Marc Sevaux (Univ. Bretagne Sud - Francia) e contará con moitos dos coordinadores dos nodos da rede como na primeira edición.

A rede conta con financiamento para axudar aos estudantes na súa estancia en Madrid, pagando o hotel as noites do 6 e o 7. Os interesados escribide un correo ao coordinador ([rafael.marti@uv.es](mailto:rafael.marti@uv.es)) cos seguintes datos: nome completo, número de DNI, universidade e título da charla. A idea é que os gastos de desprazamento sexan sufragados polas institucións de orixe dos solicitantes, namentres que as axudas deste evento incluírían o aloxamento.

Máis información: <http://heuristics.seio.es/escuelas.html>

### 3.- Curso Estatística con "R" para Investigadores

---

**Descrición:** Está aberta ata o 5 de outubro a inscrición na novena edición do Curso de Formación da Universidade de Vigo Estatística con "R" para Investigadores, de carácter totalmente non presencial, que se impartirá desde a plataforma de teledocencia da Universidade de Vigo (Faitic) do 10 de outubro ao 9 de novembro de 2019.

O curso utiliza o programa estatístico "R", totalmente gratuito e accesible, que ten unha potencia de análise moi superior á de calquera outro programa estatístico. O curso pretende ensinar a utilizar "R" para o tratamento estatístico avanzado de datos a todos aqueles investigadores (doctorandos, profesores, técnicos, etc.) que puidesen necesitalo. Para os alumnos da Universidade de Vigo este curso equivale a 2 créditos de libre elección.

**Contidos:** Inclúe unha breve introdución ao programa R e as técnicas estatísticas de análise multivariante máis utilizadas na investigación científica, con datos e exemplos paso a paso, alcanzables para usuarios da Estatística non expertos. É eminentemente práctico e aplicado, e realízase de forma virtual mediante secuenciación das unidades didácticas a través da plataforma de teledocencia da Universidade de Vigo. O alumno pode elixir o día e hora de acceso aos materiais docentes, debendo unicamente cumprir cos prazos máximos de envío de informes de prácticas e cuestionarios de avaliación.

O criterio de admisión é a orde cronolóxica de solicitude, e o custo da matrícula 125 euros (estudantes e parados 90 euros).

**Máis información:** <https://bubela.uvigo.es/curso/3471>

### 4.- Winter School on Network Optimization

---

20 de xaneiro de 2020 - 24 de xaneiro de 2020

Estoril, Portugal

**Descrición:** A novena edición de Winter School on Network Optimization terá lugar no Hotel Estoril-Éden, Monte Estoril, do 20 ao 24 de xaneiro de 2020.

O seu obxectivo principal é proporcionar unha oportunidade para que os estudantes de doutoramento reúnanse e asistan a cursos de alto nivel no campo da optimización de redes. Os estudantes sen doutoramento poden asistir á escola, pero o número de participantes é limitado e daráselles prioridade aos estudantes de doutoramento. Nesta edición da escola, os profesores e temas a tratar son:

- Arie Koster (Universidade RWTH Aachen) - Optimización de rede robusta.
- Elena Fernández (Universidade de Cádiz) - Formulacións para enrutamento de localización.
- Hande Yaman (KU Leuven) - Problemas de localización do centro.
- Ivana Ljubic (ESSEC Business School of Paris) - Algoritmos de corte Branch-and-Benders: implementacións modernas da descomposición de Benders.
- Mario Ruthmair (Universidade de Viena) - Optimización en redes sociais.

A escola forma parte das actividades do ENOG (European Network Optimization Group). O evento tamén conta co respaldo da EURO (Asociación de Sociedades Europeas) e APDIO (a sociedade portuguesa de investigación de operacións).

Os posibles participantes están convidados a enviar os seus currículos á dirección [netopt2020@fc.ul.pt](mailto:netopt2020@fc.ul.pt) como moi tarde o 31 de outubro.

Máis información: <http://netopt2020.campus.ciencias.ulisboa.pt.>

## 5.- Premio Enrique Fuentes Quintana de Teses Doutorais

---

**Descrición:** Atópase aberto o período de recepción de traballos candidatos ao Premio Enrique Fuentes Quintana de Teses Doutorais de Funcas (Convocatoria 2018-2019).

Organizador: A Fundación de las Cajas de Ahorros, coñecida como Funcas, que é unha institución española sen ánimo de lucro que xestiona a obra social da Confederación Española de Cajas de Ahorros.

**Categorías:**

- Ciencias da saúde
- Ciencias sociais
- Humanidades
- Enxeñería, matemáticas, arquitectura ou física

**Dotación** do premio en cada categoría: 8.000 € e diploma

**Prazo de lectura de tese:** entre o 1 de setembro de 2018 e o 31 de agosto de 2019.

**Prazo para a recepción de candidaturas:** ata o 1 de decembro de 2019.

Os interesados poden atopar as bases e o formulario de inscrición na páxina web de Funcas [www.funcas.es](http://www.funcas.es)

## 6.- Second South American International Conference on Industrial Engineering and Operations Management

---

14 de abril de 2020 – 20 de abril de 2020

Sao Paulo, Brasil

**Descrición:** A IEOM Society International, unha organización profesional sen fins de lucro, organiza a Second South African International Conference on Industrial Engineering and Operations Management en Sao Paulo, Brasil, do 14 ao 20 de abril de 2020. O lugar é o Maksoud Praza Hotel, Sao Paulo. IEOM converteuse nunha plataforma e foro internacional de primeiro nivel para académicos, investigadores, científicos e profesionais co fin de intercambiar ideas e proporcionar información sobre os últimos desenvolvementos e avances nos campos de Enxeñería Industrial e Xestión de Operacións. Despois de organizar con éxito conferencias internacionais anteriores en Bangladesh (2010), Malaisia (2011), Turquía (2012), Indonesia (2014), EAU (2015), Orlando (2015), Malaisia (2016), Detroit (2016), Marrocos (2017), Reino Unido (2017), Bogotá (2017), Bandung (2018), París (2018), Washington DC (2018), Pretoria (2018), Bangkok (2019) e Pilsen (2019), a IEOM anima a todos os interesados a participar neste próximo evento

Os autores poderán enviar traballos completos ou resumos. A Sociedade IEOM alenta a enviar traballos completos. Todos os traballos completos serán sometidos a unha dobre revisión por pares. Os documentos de IEOM están indexados en SCOPUS.

Máis información: [www.ieomsociety.org/brazil2020/](http://www.ieomsociety.org/brazil2020/)

## 7.- Bolsas de postdoutoramento da Fundación La Caixa

**Descrición:** Na actualidade está aberta unha convocatoria da Fundación La Caixa, na que se ofrecen 15 bolsas postdoutorais. A continuación, resúmense os aspectos máis importantes da convocatoria. En caso de tomar a decisión de participar, débese revisar ao detalle o texto completo, que podedes atopar en:

[https://www.lacaixafellowships.org/INFO/ADMON/TextoLegales/REF00001BS196\\_1NG.pdf](https://www.lacaixafellowships.org/INFO/ADMON/TextoLegales/REF00001BS196_1NG.pdf).

**Obxecto:** 15 bolsas de postdoutoramento destinadas a investigadores de todas as nacionalidades que queiran levar a cabo a súa actividade investigadora en calquera universidade ou centro de investigación de España ou Portugal.

**Duración:** 3 anos.

**Dotación:** mínimo de 44.300€ de salario bruto anual + 38.500€/ano para a realización dun proxecto de investigación.

**Prazo para a solicitude:** 8 de Outubro 2019.

### Requisitos:

- Ter finalizado o doutoramento con data de a defensa comprendida entre os 2-7 anos antes do prazo para a solicitude da bolsa (especificamente: entre 8 Outubro 2017 e 8 de Outubro de 2012, ambos incluídos).
- Residir en España máis de 12 meses nos últimos 3 anos (comprobar regra de mobilidade no texto completo da convocatoria).
- Realizar estancias internacionais durante o período de doutoramento ou postdoutorado dun mínimo de 6 meses (de forma continua ou descontinua) antes do prazo da solicitude.
- Os investigadores bolseiros terán que preparar un plan de desenvolvemento de carreira científica de acordo co proxecto para realizar e adaptado aos seus intereses e perspectivas.
- É imprescindible conseguir tres cartas de recomendación en inglés (confidenciais) segundo o procedemento detallado no texto da convocatoria.
- Deberase achegar unha declaración de interese por parte do centro receptor, que en ningún caso será vinculante para ningunha das dúas partes.

Outros aspectos relevantes:

- A data de inicio de goce da bolsa estará comprendida entre o 1 de Abril e o 30 de Setembro de 2020.
- Dentro da formación complementaria, os bolseiros terán que realizar unha estancia noutra institución co obxectivo de incrementar as súas habilidades

transversais. Estas estancias, dunha duración entre 3 e 6 meses, deberán realizarse nunha institución internacional ou intersectorial.

## **8.- Convocatoria dos Proxectos JIN, para investigadores/as mozos/as sen vinculación ou con vinculación temporal**

**Descrición:** O próximo xoves 26 de setembro abrirase a convocatoria de axudas de "Proyectos de I+D" do Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, dentro das que se atopan os proxectos JIN, para investigadores/as mozos/as sen vinculación ou con vinculación temporal. A duración dos proxectos JIN será de 3 anos. Os proxectos realizaránse de xeito individual, cun ou dous IP e unha equipa de investigación.

**O prazo** para presentar solicitudes pechará o 17 de outubro (ás 14:00).

### **Requisitos:**

- Ser doutor/a.
- Data de obtención do grao de doutor/a: 1 xaneiro 2009-31 decembro 2016 (hai varios supostos que permiten a ampliación dese prazo).
- Non ter sido IP durante máis dun ano en proxectos de investigación das modalidades de actuación que figuran no anexo V da convocatoria
- Non ter, no momento de peche da convocatoria, vinculación coa entidade beneficiaria, ou de ter vinculación, a data prevista de finalización da mesma non deberá ser superior a un ano a contar desde a data de peche da convocatoria.

### **Convocatoria 2019:**

[http://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/Ayudas/PE\\_2017\\_2020/PE\\_Orientada\\_Retos\\_Sociedad/FICHEROS/Proyectos\\_IDI\\_Retos\\_Investigacion/RESOLUCION\\_CONVOCATORIA\\_PROYECTOS\\_IDi\\_2019.pdf](http://www.ciencia.gob.es/stfls/MICINN/Ayudas/PE_2017_2020/PE_Orientada_Retos_Sociedad/FICHEROS/Proyectos_IDI_Retos_Investigacion/RESOLUCION_CONVOCATORIA_PROYECTOS_IDi_2019.pdf)

### **Máis información:**

<http://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=6ee6cda50b1bb610VgnVCM1000001d04140aRCRD>

## **9.- Oferta de traballo para investigador postdoutoral con especialización en estatística avanzada aplicada en ciencias da saúde e epidemioloxía**

**Perfil do Posto:** Doutor en Medicina, Estatística, Matemáticas, Bioloxía, Enxeñería biomédica ou Psicoloxía. Integrarase nas liñas de investigación do grupo, concretamente na vinculada coa harmonización e integración de cohortes de poboación xeral e clínica. Así mesmo encargarse da supervisión do desenvolvemento dos distintos proxectos europeos nos que participa o grupo baixo a supervisión directa do IP do G03 e liderará as actividades de diseminación dos mesmos. Por iso requírese dispoñibilidade para viaxar para as actividades de coordinación e de intercambio científico dos proxectos. Será requisito indispensable non ser contratado/a mediante

esta modalidade postdoutoral, na mesma ou distinta entidade, por un tempo superior a cinco anos. Para a súa acreditación será imprescindible achegar INFORME VIDA LABORAL. Este contrato poderá ser financiado polo Fondo Europeo de Desenvolvemento Rexional (FEDER).

**Provincia:** MADRID.

**Tipo de contrato:** Postdoutoral Lei da ciencia.

**Salario:** 31.726,86 €.

**Titulación requirida:** Doutor en Medicina, Estatística, Matemáticas, Bioloxía, Enxeñería biomédica ou Psicoloxía.

**Perfil:** Apoio metodolóxico en estatística avanzada aos membros do equipo utilizando os seguintes programas informáticos: R, SPSS, STATA. Ademais, o investigador seleccionado deberá responsabilizarse de supervisar as análises estatísticas realizadas por outros membros do equipo de investigación. Responsabilizarse de levar a cabo as análises estatísticas para os artigos que lidere, escribir artigos de investigación e preparar novas propostas de investigación para obter fondos en convocatorias públicas competitivas, tanto como investigador principal, como investigador colaborador. Supervisión de execución dos proxectos europeos nos que participa o grupo. Coordinará as actividades de diseminación do grupo.

**Experiencia requirida:**

- Valorácese especialmente coñecementos sobre metodoloxías de harmonización e de integración de cohortes.
- Valorácese especialmente experiencia na diseminación de actividade científica.
- Valorácese especialmente manexo do programa estatístico R.
- Desenvolvemento e aplicación de métodos avanzados de investigación.
- Manexo de técnicas avanzadas de estatística en epidemioloxía.

**Outros coñecementos:**

- Disponibilidade para viaxar
- Inglés falado e escrito.
- Publicacións científicas.
- Actitude para integrarse en equipos multidisciplinares de investigación.

**Horas semanais:** 37,50

**Contacto:** [alejandro.delatorre@inv.uam.es](mailto:alejandro.delatorre@inv.uam.es)

## **10.- Oferta de traballo no PROXECTO “Modelización e optimización de sistemas de refrixeración” en ITMATI**

---

**REFERENCIA DA OFERTA:** ITMATI-OT-14/2019.

**DESCRICIÓN DO POSTO:** 1 contrato como investigador/á media xornada para o proxecto de investigación de aplicación de técnicas matemáticas de simulación, optimización e control á mellora de sistemas de refrixeración, no marco do contrato entre ITMATI (Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial) e unha empresa do sector do frío industrial e climatización.

**RESPONSABLE:** Profesor Dr. D. Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela, catedrático de Matemática Aplicada na Universidade de Santiago de Compostela.

**PERFÍS DOS CANDIDATOS:** Licenciados/ as, Enxeñeiros/ as, Graduados/ as, e Másteres relacionados coas Matemáticas, a Física, a Enxeñería e a Informática.

**MÉRITOS E REQUISITOS A VALORAR:**

1. Formación e experiencia xeral a valorar (30 puntos, todas as achegas deben estar documentadas).

- Expediente académico do grao ou licenciatura, enxeñería, máster.
- Grao de afinidade das titulacións do candidato cos ámbitos da Matemática Aplicada e Industrial.
- Coñecemento e experiencia previa en modelización, simulación numérica e optimización, e na implementación e validación en computador de algoritmos e métodos numéricos.
- Coñecementos de inglés.

2. Coñecementos e experiencia adicional e específica a valorar (40 puntos, todas as achegas deben estar documentadas).

3. Á hora de valorar as candidaturas presentadas tamén se terá en conta a experiencia nalgúns dos seguintes campos relacionados cos ámbitos de investigación do Proxecto, non sendo necesario ter experiencia en todos eles, pero se nos dous primeiros:

- Termodinámica dos procesos de refrixeración
- Modelización e simulación numérica de sistemas de refrixeración.
- Métodos numéricos para a resolución de ecuacións diferenciais
- Métodos numéricos en optimización.
- Programación en linguaxes de cálculo científico ( Python, Matlab, Fortran, C etc.).

4. Entrevista persoal e cartas de recomendación (30 puntos).

Os candidatos/ as seleccionados/ as de acordo cos criterios anteriores serán convocados a unha entrevista persoal e, no seu caso, a unha proba relativa ás funcións do posto. Nesta terceira fase teranse en conta as cartas de recomendación que cheguen para o candidato; só se admitirán 3 cartas de recomendación por candidato, que deberán ser remitidas directamente pola persoa que emita o informe e non o propio candidato. Entrevistarase polo menos aos tres candidatos/ as mellor valorados/ as e que entre os dous apartados anteriores alcanzasen polo menos 35 puntos.

**REQUISITOS XERAIS DOS CANDIDATOS :** Para ser admitidos os aspirantes, ademais de cumprir os requisitos específicos esixidos na actividade ou proxecto para a que realicen a súa solicitude indicados no punto anterior, deberán posuír no día de finalización de presentación de solicitudes e mantelos ata a data prevista de finalización do contrato, os seguintes requisitos de carácter xeral:

- Ser español ou nacional dalgún dos demais Estados membros da Unión Europea ou nacional dalgún estado, ao que, en virtude de tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España, lles sexa de aplicación a libre circulación de traballadores.
- Tamén poderán participar, calquera que sexa a súa nacionalidade, o cónxuxe dos españois e dos nacionais dalgún dos demais Estados membros da Unión Europea, e cando así o preveña o correspondente tratado, ou dos nacionais dalgún estado ao cal en virtude dos tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por



España lles sexa de aplicación a libre circulación de traballadores, sempre que non estean separados de dereito. Así mesmo, coas mesmas condicións, poderán participar os seus descendentes e os do seu cónxuxe, menores de vinte e un anos ou maiores da devandita idade que vivan ao seu cargo.

- Así mesmo poderán participar os nacionais de países non membros da Unión Europea ou que non estean incluídos no ámbito de aplicación dos tratados internacionais celebrados pola Unión Europea e ratificados por España nos que sexa de aplicación a libre circulación de traballadores. Con todo, a formalización do contrato laboral con estes nacionais queda condicionada a que os aspirantes teñan concedida a excepción ou permiso de traballo e residencia legal en España.
- Ter cumpridos os 16 anos.
- Estar en posesión da/ s titulación/é válida/ s en España que se indique/ n de acordo á lexislación española.
- Non padecer enfermidade nin estar afectado por limitación física ou psíquica que sexa incompatible co desempeño das funcións correspondentes.
- Non estar separado, mediante expediente disciplinario do servizo de calquera das administracións públicas nin estar inhabilitado para o desempeño das funcións públicas.

**LUGAR DE TRABAJO:** Instituto Tecnolóxico de Matemática Industrial ( ITMATI), Campus Vida, Santiago de Compostela.

**ENVÍO DE SOLICITUDES:** As persoas interesadas neste contrato deberán enviar antes do 3 de outubro de 2019 ás 00:00 horas as solicitudes, que deberán incluír unha carta de presentación que resuma a traxectoria do solicitante cos méritos e experiencia a valorar na convocatoria, o currículo vitae (con teléfono móbil e correo electrónico), o título e os expedientes académicos de, no seu caso, Grao/Licenciatura/Enxeñería, Máster, Doutoramento, e a vida laboral (que acredite os méritos profesionais que aparecen no currículo vitae). As cartas de recomendación, só se admitirán se as envía directamente a persoa que informa (e non o propio candidato/a). Toda a documentación remitirase á seguinte dirección de correo electrónico: [itmati@itmati.com](mailto:itmati@itmati.com) indicando en “asunto” a referencia da oferta ITMATI-OT-14/2019. Unha vez recibida a solicitude confirmarase a recepción da mesma mediante correo electrónico. Os candidatos que sexan convocados á fase de entrevista deberán achegar documentación orixinal dos méritos achegados.

MÁIS INFORMACIÓN: <http://www.itmati.com/oferta-de-emprego-itmati-ot-142019-investigadora-media-jornada-para-proyecto-%E2%80%9Cmodelizaci%C3%B3n-y-optimiza>

*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).*