

**ANEXO III**

2018/CP/200

**CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN**
**AXUDA**

Referencia: H2020-LCE-2016-2017 (LCE-31-2016-2017), Grant Agreement 763912

Título: Social innovation Modelling Approaches to Realizing Transition to Energy Efficiency and Sustainability (SMARTTEES)

CENTRO: Facultade de Informatica

OBJECTO DO CONTRATO: Colaborador/a nas tarefas do proxecto de investigación que se indica.

LUGAR E HORARIO: Lab 3.2. Facultade de Informática. De luns a venres, de 9:30 a 13:30 (20 h/semana)

GRUPO DE COTIZACIÓN NO RÉXIME XERAL DA SEGURIDADE SOCIAL: Grupo III

CATEGORÍA PROFESIONAL \*(ACORDO DO 17 DE NOVIEMBRE DE 2014 SOBRE O PERSOAL CONTRATADO CON CARGO AO CAPÍTULO VI DOS ORZAMENTOS DA UDC)

Investigador asociado ☐

\* Investigador en formación ☐

\* Require matrícula programa doutoramento SUG

Técnico de apoio á investigación ☐

Axudante de apoio á investigación ☒

Técnico administrativo ☐

Axudante administrativo ☐

XORNADA

Tempo Completo: ☐

Tempo Parcial: ☒

DURACIÓN

7 meses

DATA APROX. DE INICIO

01/01/2019

RETRIBUCIÓN BRUTAS : 933,33 €/mes

PARTIDA ORZAMENTARIA: 6520280097541A64902

\* O pagamento da retribución realizarase en 12 mensualidades (inclúese en cada mensualidade a parte proporcional de paga extraordinaria correspondente)

**REQUISITOS**

TITULACIÓN: Unha das seguintes: Bacharelato, BUP, FPII, Ciclo formativo superior

EXPERIENCIA: Véase memoria da convocatoria

OUTROS REQUISITOS: Véase memoria da convocatoria. Todos os requisitos deben terse cumprido no momento de finalizar o prazo de presentación de solicitudes.

**LUGAR DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES E DOCUMENTACIÓN**

LUGAR: Correo electrónico a berta.guijarro@udc.es (Bertha Guijarro) con asunto "contrato SMARTTEES"

PRAZO: 5 días desde a publicación no taboleiro de anuncios da sede electrónica da UDC

**ÓRGANO DE SELECCIÓN E PUBLICACIÓN RESOLUCIÓN**

ÓRGANO: Comisión formada por tres membros do grupo LIDIA participantes no proxecto: Amparo Alonso Betanzos, Bertha Guijarro Berdiñas e Noelia Sánchez Maroño.

LUGAR DE PUBLICACIÓN DA RESOLUCIÓN: Taboleiro de anuncios do Departamento de Computación, Facultade de Informática

**Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:**

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Expediente académico que acredite as materias cursadas na titulación de Enxeñaría Informática, Grao en Enxeñaría Informática ou similar
4. Curriculum vitae.

\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG



A Coruña, 6 de novembro de 2018

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

DUMITRU ADINA  
CLAUDIA -  
X9780727T

Firmado digitalmente por DUMITRU ADINA  
CLAUDIA - X9780727T  
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES,  
serialNumber=IDCES-X9780727T,  
givenName=ADINA CLAUDIA, sn=DUMITRU,  
cn=DUMITRU ADINA CLAUDIA - X9780727T  
Fecha: 2018.11.16 15:20:22 +01'00'

Asdo.: Adina Dumitru

**Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:**

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Expediente académico que acredite as materias cursadas na titulación de Enxeñería Informática, Grao en Enxeñería Informática ou similar
4. Curriculum vitae.

*\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG*

## MEMORIA DA CONVOCATORIA DE CONTRATACIÓN

### TAREFAS A REALIZAR

O proxecto SMARTTESS "Social and Market Approaches to Realizing Transition to Energy Efficiency and Sustainability" (<http://iclei-europe.org/projects/?c=search&uid=5k1gfTbI>) financiado polo Programa Horizon 2020 da UE (GA No 763912) está participado por grupos de investigación, empresas e outras institucións de 10 países. Un dos obxetivos é desenvolver unha ferramenta software, fundamentada de maneira empírica e teórica, para simular os procesos complexos que determinan a aceptación dos cidadáns de certas políticas relacionadas coa eficiencia enerxética e a sostenibilidade e os cambios que eles e os seus entornos experimentan. Como parte do proxecto, o grupo LIDIA da UDC participa no desenvolvemento dun sistema intelixente baseado en axentes para o modelado do comportamento humano neste contexto. Este contrato enmárcase neste desenvolvemento para dar apoio as seguintes tarefas:

- Desenvolver un marco conceptual para modelar o comportamento humano no contexto da innovación social: fusionar a perspectiva de múltiples capas (FEARLUS) con modelos humanos de toma de decisións (métodos de cálculo e métodos baseados no aprendizaxe automático)
- Diseñar e implementar un modelo software de simulación social baseado en axentes utilizando ferramentas tales como Netlogo, Weka, Matlab o ScikitLearn e linguaxes como Java ou C.

### XUSTIFICACIÓN DURACIÓN DO CONTRATO

Se propón unha duración do contrato de 8 meses cunha adicación a tempo parcial, por considerala suficiente para a compleción das tarefas de investigación na fase inicial do proxecto.

### REQUISITOS DOS CANDIDATOS E CRITERIOS DE SELECCIÓN

- Posuír unha das seguintes titulacións: Bacharelato, BUP, FPII, Ciclo formativo superior.
- Experiencia demostrable en Linguaxe de programación Java e/ou C.
- Obter ao menos 7 puntos nos criterios de selección que se especifican a continuación:
  - Expediente académico dos créditos superados nun Grao en Enxeñería Informática ou similar (máx. 3 puntos).
  - Coñecemento demostrable no ámbito das tarefas a realizar que se poderá acreditar mediante cursos, proxectos software en plataformas como GitHub, traballo de fin de grao, etc:
    - Aprendizaxe automático e entornos tales como MatLab, R e outros (máximo 0,35 puntos por 10 horas de curso/proxecto ata un máximo de 1,5 puntos)
    - Axentes intelixentes (máximo 0,5 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 1 pto)
    - Outros ámbitos da Intelixencia Artificial (máximo 0,25 puntos por 10 horas de curso/proxecto, ata un máximo de 2,5 puntos)
  - Entrevista persoal, de considerarse oportuna (máx. 2 puntos)

A Coruña, 6 de Novembro de 2018

O/A INVESTIGADOR/A PRINCIPAL

DUMITRU ADINA  
CLAUDIA - X9780727T

Firmado digitalmente por DUMITRU ADINA CLAUDIA - X9780727T  
Número de recoñecemento (DN: c=ES, serialNumber=DCEX-  
X9780727T, givenName=ADINA CLAUDIA, sn=DUMITRU  
ADINA CLAUDIA - X9780727T  
Fecha: 2018.11.16 15:03:39 +01'00'

Asdo.: Adina Dumitru

### Documentación que debe presentar o solicitante / Documentation that must be provided by the applicant:

1. Fotocopia D.N.I. / Photocopy of ID card or passport.
2. Fotocopia da titulación académica. / Photocopy of academic title.
3. Expediente académico que acredite as materias cursadas na titulación de Enxeñería Informática, Grao en Enxeñería Informática ou similar
4. Curriculum vitae.

*\*Acordo sobre clasificación profesional, condicións de traballo e marco de referencia da representatividade laboral do persoal contratado con cargo a proxectos e convenios de I+D+I financiados a través do capítulo VI dos orzamentos da UDC. Asinado o 17/11/2014 entre a UDC e os sindicatos CCOO e CIG*