



Adrián González Sieira

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/02/2020

v 1.4.0

9a60563d0012176a71601ce9cb5024b5

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Adrián González Sieira

Apellidos: **González Sieira**
 Nombre: **Adrián**
 Fecha de nacimiento: **22/09/1988**
 Sexo: **Hombre**
 Teléfono fijo: **(0034) 881816392**
 Correo electrónico: **adrian.gonzalez@usc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Centro de Investigación en Tecnoloxías Intelixentes (CiTIUS)
Categoría profesional: Investigador Predoctoral
Fecha de inicio: 05/03/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Santiago de Compostela	Becario FPU	05/03/2013
2	Universidad de Santiago de Compostela	Investigador contratado	01/10/2009

1 Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Departamento: Electrónica e Computación, Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS)
Categoría profesional: Becario FPU
Fecha de inicio-fin: 05/03/2013 - 04/03/2017 **Duración:** 4 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial

2 Entidad empleadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad de Compostela
Departamento: Electrónica y Computación, Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS)
Categoría profesional: Investigador contratado
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 04/03/2013 **Duración:** 3 años - 6 meses - 4 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: Máster

Nombre del título: Máster en Investigación en Tecnologías de la Información

Ciudad entidad titulación: Santiago de Compostela, España

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 08/09/2011

2 Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Grado en Ingeniería Infomática

Ciudad entidad titulación: Santiago de Compostela, España

Entidad de titulación: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 02/08/2010

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Título de la formación: Machine Learning Workshop Galicia 2016

Entidad de titulación: Centro de Supercomputación de Galicia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Galicia

Fecha de finalización: 27/10/2016

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Análisis Multivariante

Ciudad entidad titulación: Santiago de Compostela, Galicia, España

Entidad de titulación: Centro de Investigación en Tecnologías da Información (CiTIUS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Fecha de finalización: 31/07/2014

Duración en horas: 20 horas

3 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: euRathlon/ARCAS Workshop and Summer School on Field Robotics

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Entidad de titulación: Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales (CATEC)

Fecha de finalización: 18/06/2014

Duración en horas: 20 horas

4 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario Doctoral en Aplicaciones y Transferencia de Inteligencia Computacional (SEMÁTICA 2013)

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Entidad de titulación: Red ATICA
Fecha de finalización: 22/11/2013

Duración en horas: 20 horas

5 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Métodos estadísticos orientados al estudio de métodos paramétricos y no paramétricos

Ciudad entidad titulación: Santiago de Compostela, Galicia, España

Entidad de titulación: Centro de Investigación en
Tecnologías de la Información (CiTIUS)

Tipo de entidad: Centro de I+D

Fecha de finalización: 31/05/2013

Duración en horas: 20 horas

6 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Seminario Doctoral en Aplicaciones y Transferencia de Inteligencia Computacional (SEMATICA 2011)

Ciudad entidad titulación: Santiago de Compostela, Galicia, España

Entidad de titulación: Red ATICA

Fecha de finalización: 08/09/2011

Duración en horas: 20 horas

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C2	C2	C2	C1	C1
Español	C2	C2	C2	C2	C2
Gallego	C2	C2	C2	C2	C2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Control de un robot-humanoide mediante electromiografía

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Ana Belén Rilo Guevara

Fecha de defensa: 13/09/2016

2 Título del trabajo: Plataforma web para a visualización de algoritmos de búsqueda clásicos con Hipster

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel López Becoña

Fecha de defensa: 22/07/2015



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Aportando Inteligencia a los procesos de negocio mediante Soft Computing en escenario de datos masivos (BIGBISC)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS), Universidade de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Bugarín Diz; Manuel Lama Penín
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Cód. según financiadora: TIN2017-84796-C2-1-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Entidad/es participante/s: Universidad de Santiago de Compostela
Cuánta total: 161.656 €
- 2 Nombre del proyecto:** DronePlan: Motion planning, SLAM y tracking para UAVs
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS), Universidade de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Mucientes Molina
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: Investigadores Emerxentes. Xunta de Galicia
Cód. según financiadora: EM2014/012
Fecha de inicio-fin: 14/05/2014 - 14/05/2017
- 3 Nombre del proyecto:** LDCP: Descripción lingüística de fenómenos complejos: cuantificadores borrosos generalizados en proposiciones temporales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS), Universidade de Santiago de Compostela
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto J. Bugarín Diz
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Investigación Fundamental No Orientada. Programa FEDER.
Cód. según financiadora: TIN2011-29827-C02-02



Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 30/12/2014

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: University of Leon; University of Santiago de Compostela

4 Nombre del proyecto: VACCA: Desarrollo de un Vehículo Autónomo para el Control de la Calidad del Agua

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: Centro de Investigación en Tecnologías Intelixentes (CiTIUS) **Tipo de entidad:** Centro de I+D

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Mucientes Molina

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo público

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Apoyo a Proyectos Singulares y Estratégicos

Cód. según financiadora: PSS-310000-2009-19

Fecha de inicio-fin: 29/09/2009 - 30/06/2010

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: CAREBOT: Unidades Robóticas Inteligentes para la actividad asistencial ambulatoria

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Lama Penín; Manuel Mucientes Molina

Entidad/es participante/s: Arcade Consultores; CiTIUS; Everis; Plexus; RENACENS

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: FEDER ININTERCONECTA 2016

Cód. según financiadora: ITC-20161129

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 2 años

2 Nombre del proyecto: PLASTIC: People as a Service soportado por las TIC

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Bugarín Diz; Manuel Mucientes Molina

Entidad/es participante/s: Comasis; Indra

Entidad/es financiadora/s:

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: ININTERCONECTA Galicia 2013

Cód. según financiadora: ITC-20133037

Fecha de inicio: 01/04/2013

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 49.935,6 €

3 Nombre del proyecto: OPTIPLAN4LIBREPLAN: Nuevos modelos de planificación de procesos productivos en el sector naval

Grado de contribución: Técnico/a

Entidad de realización: Centro de Investigación en Tecnologías da Información (CiTIUS)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alberto Bugarín Diz

Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es participante/s: Igalia S.L.; Universidad de Santiago de Compostela

Entidad/es financiadora/s:

Consellería de Ciencia e Innovación de la Xunta de Galicia

Tipo de entidad: Organismo Autónomo

Ciudad entidad financiadora: Galicia, España

Nombre del programa: INCITE

Cód. según financiadora: 2011/CG247, PGIDIT10DPI031E

Fecha de inicio: 02/05/2011

Duración: 2 años - 7 meses - 29 días

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Optiplan4LibrePlan: módulo software para a optimización da asignación de recursos en problemas de planificación tipo Flexible Job Shop

Inventores/autores/obtentores: Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz; Javier Morán Rúa

Entidad titular de derechos: Universidad de Santiago de Compostela

Fecha de registro: 22/03/2013

Fecha de concesión: 2013

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz. Motion Planning under Uncertainty in Graduated Fidelity Lattices. Robotics and Autonomous Systems. 109, pp. 168 - 182. Elsevier, 07/09/2018.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: Si
- Autonomous navigation for UAVs managing motion and sensing uncertainty. Robotics And Autonomous Systems. Elsevier,

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- Título del trabajo:** Graduated Fidelity Lattices for Motion Planning under Uncertainty

Nombre del congreso: International Conference on Robotics and Automation (ICRA)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Montreal, Canadá

Fecha de celebración: 20/05/2019

Fecha de finalización: 24/05/2019

Entidad organizadora: IEEE



Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz.

- 2** **Título del trabajo:** An Adaptive Multi-resolution State Lattice Approach for Motion Planning with Uncertainty
Nombre del congreso: Second Iberian Robotics Conference (ROBOT2015)
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 21/11/2015
Entidad organizadora: SPR/SEIDROB-GTROB **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz.
- 3** **Título del trabajo:** Hipster: An Open Source Java Library for Heuristic Search
Nombre del congreso: 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI2014)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/06/2014
Entidad organizadora: Ramon Llull University **Tipo de entidad:** Universidad
Pablo Rodríguez Mier; Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Manuel Lama Penín; Alberto Bugarín Diz.
- 4** **Título del trabajo:** A State Lattice Approach for Motion Planning under Control and Sensor Uncertainty
Nombre del congreso: First Iberian Robotics Conference (ROBOT2013)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2013
Entidad organizadora: Technical University of Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz.
- 5** **Título del trabajo:** A Tabu Search Optimization Module for Scheduling
Nombre del congreso: 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI2013)
Ciudad de celebración: Lisboa, Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 19/06/2013
Entidad organizadora: University Nova de Lisboa **Tipo de entidad:** Universidad
Adrián González Sieira; Alberto Bugarín Diz; Manuel Mucientes Molina; Javier Morán Rúa.
- 6** **Título del trabajo:** Anytime Motion Replanning in State Lattices for Wheeled Robots
Nombre del congreso: XIII Workshop of Physical Agents (WAF2012)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de celebración: 03/09/2012
Entidad organizadora: University of Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad
Adrián González Sieira; Manuel Mucientes Molina; Alberto Bugarín Diz.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Colaborador de la I Olimpiada Científica Juvenil Española
Nombre del evento: I Olimpiada Científica Juvenil Española
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 16/10/2019, España
Fecha de celebración: 16/10/2019
Entidad organizadora: Asociación QuinteScience **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones



- 2 Título del trabajo:** Computación evolutiva: Un modelo de inteligencia artificial para la resolución de problemas
Nombre del evento: Programa de charlas "A Ponte entre o Ensino Medio e a USC", Curso 2018/2019
Tipo de evento: Charla divulgativa
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 07/05/2019, España
Fecha de celebración: 07/05/2019
Entidad organizadora: Universidade de Santiago de Compostela
- 3 Título del trabajo:** Control y navegación autónomos de alta precisión
Nombre del evento: Jornada de demostración tecnológica: Inside The Lab 4
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 06/07/2018, España
Fecha de celebración: 06/07/2018
Entidad organizadora: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS)
- 4 Título del trabajo:** Demostrador de vuelo autónomo
Nombre del evento: Jornada de puertas abiertas: Ciencia Singular
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 02/12/2017, España
Fecha de celebración: 02/12/2017
Entidad organizadora: Red de Centros Singulares de Investigación de la Universidade de Santiago de Compostela (RCSI-USC)
- 5 Título del trabajo:** Planificación del movimiento y control en tiempo real de UAVs
Nombre del evento: Jornada de demostración tecnológica: UAVLab
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 24/07/2017, España
Fecha de celebración: 24/07/2017
Entidad organizadora: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS)
- 6 Título del trabajo:** Finalista en el concurso nacional: "Tu Tesis en 3 Minutos"
Nombre del evento: Tu Tesis en 3 Minutos (T3M)
Tipo de evento: Concurso de Divulgación
Ciudad de celebración: Madrid, 20/11/2013, España
Fecha de celebración: 20/11/2013
Entidad organizadora: ATICA **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: 10th International Conference on Natural Language Generation
Tipo de actividad: Congreso Científico
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España
Entidad convocante: Centro de Investigación en Tecnoloxías da Información (CiTIUS)
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 04/09/2017 - 07/09/2017



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: University of Twente **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Human Media Interaction group
Ciudad entidad realización: Enschede, Overijssel, Holanda
Fecha de inicio-fin: 17/09/2018 - 20/12/2018 **Duración:** 3 meses - 3 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Formación de Profesorado Universitario (FPU)
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Cultura y Deportes **Tipo de entidad:** Organismo Estatal
Importe de la ayuda: 71.234,16 €
Fecha de concesión: 20/12/2012 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 05/03/2017
Entidad de realización: Universidad de Santiago de Compostela
Facultad, instituto, centro: Centro de Investigación en TecnoloXías da Información (CITIUS)
- 2** **Nombre de la ayuda:** Planificación del Movimiento en vehículos autónomos submarinos
Ciudad entidad concesionaria: Santiago de Compostela, Galicia, España
Finalidad: Proyecto de Investigación
Entidad concesionaria: Deputación de A Coruña **Tipo de entidad:** Organismo Regional
Importe de la ayuda: 7.625 €
Fecha de concesión: 23/06/2011 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 22/06/2012
Entidad de realización: University of Santiago de Compostela