



Alberto Leira Rejas

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/09/2021

v 1.4.3

b0548c29750c6ccc621f821a0a5fc0ad

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/>

**Alberto Leira Rejas**

Apellidos: **Leira Rejas**
 Nombre: **Alberto**
 ORCID: **0000-0001-7400-1354**
 ScopusID: **23393385500**
 ResearcherID: **M-6677-2015**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Galicia**
 Correo electrónico: **alberto.leira@udc.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Politécnica Superior
Categoría profesional: Titular Escuela Universitaria
Fecha de inicio: 30/01/1997
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330791 - Microelectrónica: Tecnología del silicio
Secundaria (Cód. Unesco): 330406 - Arquitectura de ordenadores
Terciaria (Cód. Unesco): 331005 - Ingeniería de procesos
Funciones desempeñadas: Profesor en asignaturas de grado en Ingeniería Electrónica, Ingeniería Mecánica, Ingeniería en Tecnologías Industriales y en Ingeniería Naval y Oceánica
Identificar palabras clave: Tecnología electrónica y de las comunicaciones; Ingeniería mecánica, aeronáutica y naval; Ciencias de la computación y tecnología informática; Ingeniería eléctrica, electrónica y automática

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
	FONDO DE PROMOCION DE EMPLEO SECTOR CONSTR. NAVAL	RESPONSABLE ACCIÓN FORMATIVA	1991

Entidad empleadora: FONDO DE PROMOCION DE EMPLEO SECTOR CONSTR. NAVAL
Categoría profesional: RESPONSABLE ACCIÓN FORMATIVA
Fecha de inicio-fin: 1991 - 1997 **Duración:** 5 años - 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Titulación universitaria:** Titulado Medio
Nombre del título: Diplomado en Informática
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 27/01/2019
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Documentación
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 30/09/2011

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Marítima
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 02/06/2017

Otra formación universitaria de posgrado

Titulación de posgrado: Master Universitario en Ingeniería Marítima
Entidad de titulación: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escola Técnica Superior de Náutica e Máquinas
Fecha de titulación: 18/07/2012

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Portugués	A1	A2	A1	A1	A1
Inglés	A1	C1	B1	B1	B2



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Optimización de un sistema de aprendizaje condicionado para mascotas basado en microprocesador
Entidad de realización: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Guillermo Pereira Iglesias
Fecha de defensa: 02/03/2021
- 2** **Título del trabajo:** Librería de software didáctico para un robot Lego
Entidad de realización: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Gómez Ocampo
Fecha de defensa: 06/03/2020
- 3** **Título del trabajo:** Diseño de un cicloconvertidor trifásico y simulación del mismo mediante herramientas software
Entidad de realización: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Mariñp González
Fecha de defensa: 09/01/2019
- 4** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE UN REPRODUCTOR BÁSICO DE MP3 BASADO EN MICROCONTROLADOR 8051
Entidad de realización: Universidade da Coruña **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: Alberto Paz Gayoso
Fecha de defensa: 19/09/2017
- 5** **Título del trabajo:** Más de 50 PFC entre los años 1997 y 2014



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- Nombre del proyecto:** DESEÑO E PROTOTIPADO DUN TRANSMISOR UNIVERSAL MULTIVARIABLE PARA CONTORNOS INDUSTRIAIS DISTRIBUÍDOS INDUSTRIAL ETHERNET.
Grado de contribución: Asesor
Entidad/es financiadora/s:
Consellería de Economía e Industria
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Santiago de Compostela, Galicia, España
Fecha de inicio: 05/02/2019
Duración: 2 años - 1 mes - 15 días
- Nombre del proyecto:** MONITORIZACIÓN Y SENSORIZACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EMERGENTES EN EDAR BENS S.A. (BENS-REWAPO)
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad/es financiadora/s:
Edar Bens s.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: A Coruña, Galicia, España
Fecha de inicio: 08/03/2016
Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- ONE-CLASS-BASED INTELLIGENT CLASSIFIER FOR DETECTING ANOMALOUS SITUATIONS DURING THE ANESTHETIC PROCESS. LOGIC JOURNAL OF THE IGPL** <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzaa065>. Oxford University Press, 11/11/2020.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Autor de correspondencia: No
- DESARROLLO DE APLICACIONES INFORMÁTICAS EN ENTORNOS INALÁMBRICOS. LENGUAJE JAVA 2 MICRO EDITION.** Revista Española de Electrónica. 600, pp. 48 - 51. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

- 3** ANÁLISIS DE CIRCUITOS USANDO EL MÉTODO DEL PUNTO CRÍTICO DEL CIRCUITO DEL DIODO. Micro BIT. 20, pp. 6 - 9. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 4** ANÁLISIS DE CIRCUITOS USANDO EL MÉTODO DEL PUNTO CRÍTICO DEL CIRCUITO DEL DIODO. Revista Española de Electrónica. 570, pp. 68 - 71. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5** LA REVOLUCIÓN PENDIENTE. LA INGENIERÍA DE CONTROL APLICADA AL SECTOR DE LA PESCA. Rotación. pp. 386 - 389. 2001.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 6** INTERNET: EL PARADIGMA DEL PIONERO. Novática. 125, pp. 89 - 92. 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 7** XL JORNADAS DE AUTOMÁTICA: LIBRO DE ACTAS: FERROL, 4-6 DE SEPTIEMBRE DE 2019. EDITOR. Universidade da Coruña - Servizo de Publicacións, Coruña, A (España), 2019. ISBN 978-84-9749-716-9
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 8** FUNDAMENTOS DE TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA: TEORÍA, PROBLEMAS RESUELTOS Y SIMULACIONES POR ORDENADOR. Copy Belen, 2001. ISBN 84-931752-5-0
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 9** INTRODUCCIÓN AL PSPICE. Departamento de Ingeniería Industrial (UDC), 2000.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** INTEGRATION OF IMAGE TREATMENT FEATURES IN THE ARCHITECTURE OF THE M2M SYSTEMS BASED ON GSM TECHNOLOGIES
Nombre del congreso: PROCEEDINGS OF THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Canarias, España
Fecha de celebración: 2006
- 2** **Título del trabajo:** INTEGRACIÓN DE MÓDULOS DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES EN LA ARQUITECTURA DE SISTEMAS M2M BASADOS EN LAS TECNOLOGÍAS GSM
Nombre del congreso: XXVI JORNADAS DE AUTOMÁTICA
Ciudad de celebración: Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 2005
Entidad organizadora: COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA DE LA IFAC
- 3** **Título del trabajo:** ANALOGÍAS MECÁNICO-ELECTRÓNICAS Y SU APLICACIÓN EN LA DIDÁCTICA DE TECNOLOGÍA: EN ENFOQUE SISTEMÁTICO
Nombre del congreso: 9 CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2001
Ciudad entidad organizadora: España



- 4** **Título del trabajo:** GALVANIZACIÓN EN CALIENTE, UN SÍMBOLO DE CALIDAD CONTRA LA CORROSIÓN DE TECNOLOGÍA: EN ENFOQUE SISTEMÁTICO
Nombre del congreso: 9 CONGRESO DE INNOVACIÓN EDUCATIVA EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS
Ciudad de celebración: Vigo, Galicia, España
Fecha de celebración: 2001
Ciudad entidad organizadora: España

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1** **Título del comité:** COMITE AVALIADOR CIEEMAT 17 III CONGRESO IBEROAMERICANO DE EMPRENDIMIENTO, ENERGÍA, MEDIO AMBIENTE E TECNOLOGÍA
Primaria (Cód. Unesco): 530000 - Ciencias Económicas
Secundaria (Cód. Unesco): 332200 - Tecnología energética
Terciaria (Cód. Unesco): 259900 - Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno
Entidad de afiliación: INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANCA **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: BRAGANCA, Norte, Portugal
Fecha de inicio-fin: 12/07/2017 - 14/07/2017
- 2** **Título del comité:** Grupo de Investigación en Ciencia y Técnica Cibernética
Primaria (Cód. Unesco): 120304 - Inteligencia artificial
Secundaria (Cód. Unesco): 331105 - Equipos eléctricos de control
Terciaria (Cód. Unesco): 331107 - Instrumentos electrónicos
Entidad de afiliación: UNIVERSIDADE DA CORUÑA
Ciudad entidad afiliación: Ferrol, Galicia, España
Fecha de inicio: 10/05/2005