Oskar Karlsson

Analista de
Sistemas de Información Geográfica

Perfil

Profesional apasionado de los Sistemas de información Geográfica con conocimientos y experiencia en materia ambiental y territorial, y en administración y programación en entornos GIS. Gran capacidad de comunicación, disposición e interés en el trabajo en equipo, habilidad para el análisis de problemas y en el desarrollo de planes de acción. Con actitud responsable, dedicación y gran compromiso profesional.

Datos de contacto

+34 699 95 52 20

oskar.karlsson@gmail.com

http://es.linkedin.com/in/oskarkarlsson

Calle Húmera, 35, 1ºB. 28023 Madrid

Conocimientos

- ArcGIS
- QGIS
- gvSIG
- Idrisi/TerrSet
- ArcGIS Server
- Geoserver
- SQL
- PostGIS
- Modelbuilder
- FME
- Python
- C#
- JavaScript
- AutoCAD
- GIMP
- Inkscape
- Cartografía
- Inglés
- Hardware

Formación Académica

Máster en Tecnologías de la Información Geográfica.
Universidad de Alcalá. 2017 - 2018.

Máster en Sistemas de Información Geográfica.
ESRI España. 2014 - 2015.
Calificación de A+ con mención especial

Máster en Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible.
Universidad Autónoma de Madrid. 2009 - 2010.

Licenciado en Ciencias Ambientales.
Universidad Autónoma de Madrid. 2009.

Experiencia profesional

Analista de Sistemas de Información Geográfica
Universidad Complutense de Madrid | Marzo 2017 - Actualmente
Grupo de Investigación UCM-930329 Geografía, política y socioeconomía forestal .

Analista de Sistemas de Información Geográfica
ESRI España | Enero 2016 - Octubre 2016
Localización y testeos de productos y soluciones de ESRI.

Analista de Sistemas de Información Geográfica
Universidad Complutense de Madrid | Oct. 2014 - Sept. 2015
Colaborador Honorífico del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física. Actividades de formación relativas a análisis de incendios forestales mediante Sistemas de Información Geográfica.

Analista de Sistemas de Información Geográfica
Indra | Junio 2014 - Julio 2015
Gestión de geodatabases y programación de scripts en Python.

Ingeniero de Soporte
NextEra Energy España Operating Services | Dic. 2011 - Sept. 2014
Plantas termosolares Termosol 1 y Termosol 2: Gestión e implantación de Sistemas de Información Geográfica relativos al control y seguimiento de incidentes medioambientales. Migración de cartografía de CAD a GIS. Mantenimiento de las redes de telecomunicación. Diseño de estructura de comunicaciones entre la empresa y los organismos competentes en materia de agua y medioambiente. Gestión de permisos y legalización urbanística e industrial de dos plantas termosolares.

Analista de Sistemas de Información Geográfica
Universidad Complutense de Madrid | Nov. 2010 - Ene. 2012.
Colaborador externo del Departamento de Análisis Geográfico Regional y Geografía Física.

Oskar Karlsson

Analista de
Sistemas de Información Geográfica

Perfil

Profesional apasionado de los Sistemas de información Geográfica con conocimientos y experiencia en materia ambiental y territorial, y en administración y programación en entornos GIS. Gran capacidad de comunicación, disposición e interés en el trabajo en equipo, habilidad para el análisis de problemas y en el desarrollo de planes de acción. Con actitud responsable, dedicación y gran compromiso profesional.

Datos de contacto

+34 699 95 52 20

oskar.karlsson@gmail.com

http://es.linkedin.com/in/oskarkarlsson

Calle Húmera, 35, 1ºB. 28023 Madrid

Conocimientos

- ArcGIS
- QGIS
- gvSIG
- Idrisi/TerrSet
- ArcGIS Server
- Geoserver
- SQL
- PostGIS
- Modelbuilder
- FME
- Python
- C#
- JavaScript
- AutoCAD
- GIMP
- Inkscape
- Cartografía
- Inglés
- Hardware

Experiencia profesional

Técnico ambiental

Ingas Solar Energy, S.L. | Sept. 2010 - Nov. 2010.

Elaboración de estudios de impacto ambiental.

Analista de Sistemas de Información Geográfica

Ezquiaga Arquitectura Sociedad y Territorio, S.L. | Abr. 2010 - May 2010.

Evaluación multicriterio y creación de cartografía de planeamiento territorial.

Analista de Sistemas de Información Geográfica

Universidad Autónoma de Madrid | Marzo 2010 - Junio. 2010.

Proyecto "Definición y caracterización de los escenarios del fuego". Desarrollo de metodologías para la identificación y caracterización de escenarios de incendios mediante Sistemas de Información Geográfica y análisis estadístico.

Analista de Sistemas de Información Geográfica

Universidad Complutense de Madrid | Abril 2009 - Marzo 2010.

Investigador.contratado. Prouecto europeo FIREPARADOX del sexto programa marco. Desarrollo de índice de vulnerabilidad de interfaces urbano-forestales ante incendios forestales mediante Sistemas de Información Geográfica y evaluación multicriterio.

Analista de Sistemas de Información Geográfica

Universidad Autónoma de Madrid | Enero 2009 - Febrero 2009

Grupo de investigación GEOCLIMA. Tratamiento y cartografía de datos climáticos.

Beca de colaboración

Universidad Autónoma de Madrid | Sept. 2009 - Dic. 2008.

Preparación de documentación y materiales para el Máster en Planificación y Desarrollo Territorial Sostenible.

Operador de fotointerpretación y digitalización

Tragsatec | Julio 2008 - Agosto 2008.

Control asistido por teledetección del Régimen de Único y otros regímenes de ayuda directa en España.

Técnico ambiental

Ayuntamiento de Madrid | Marzo 2008 - Mayo 2008.

Técnico de evaluación ambiental de actividades.

Oskar Karlsson

Analista de
Sistemas de Información Geográfica

Perfil

Profesional apasionado de los Sistemas de información Geográfica con conocimientos y experiencia en materia ambiental y territorial, y en administración y programación en entornos GIS. Gran capacidad de comunicación, disposición e interés en el trabajo en equipo, habilidad para el análisis de problemas y en el desarrollo de planes de acción. Con actitud responsable, dedicación y gran compromiso profesional.

Datos de contacto

+34 699 95 52 20

oskar.karlsson@gmail.com

http://es.linkedin.com/in/oskarkarlsson

Calle Húmera, 35, 1ºB. 28023 Madrid

Conocimientos

- ArcGIS
- QGIS
- gvSIG
- Idrisi/TerrSet
- ArcGIS Server
- Geoserver
- SQL
- PostGIS
- Modelbuilder
- FME
- Python
- C#
- JavaScript
- AutoCAD
- GIMP
- Inkscape
- Cartografía
- Inglés
- Hardware

Formación especializada

- **Bases de datos espaciales: PostGIS 2.**
  Universidad Politécnica de Valencia. 2017. 105 horas.
- **Introducción a FME Desktop.**
  ConTerra. 2015. 20 horas.
- **Técnico en restauración de espacios degradados.**
  IngeCon. 2011. 320 horas.
- **Técnico en aplicaciones informáticas a los estudios del terreno y Sistemas de Información Geográfica**
  MSL formación. 2010. 200 horas.
- **Técnico en cartografía digital y teledetección**
  MSL formación. 2010. 150 horas.
- **Introducción a Linux**
  Universidad Autónoma de Madrid. 2009. 20 horas.
- **Sistemas de Información Geográfica**
  Universidad Politécnica de Madrid. 2008. 100 horas.
- **Climatic Change, Global Perspective**
  Universidad Autónoma de Madrid. 2008. 20 horas.
- **Territorio, recursos naturales y sostenibilidad**
  Universidad Autónoma de Madrid. 2008. 20 horas.
- **Mantenimiento y reparación de ordenadores**
  Nuevas tecnologías Madrid. 2003. 90 horas.

Referencias

- **Dra. Cristina Montiel**
  Catedrática, UCM.
  E: crismont@ghis.ucm.es
- **D. Jorge Insa**
  Director de proyecto, SENER
  jinsatec@yahoo.es
- **Mr. Blane Chaplin**
  Project Manager, NextEra Energy.
  blane.chaplin@nexteraenergy.com

Habilidades personales

- Gran capacidad de comunicación.
- Proactivo, con un gran espíritu colaborador que disfruta del trabajo en equipo.
- Alto compromiso profesional.

Oskar Karlsson

Analista de
Sistemas de Información Geográfica

Perfil

Profesional apasionado de los Sistemas de información Geográfica con conocimientos y experiencia en materia ambiental y territorial, y en administración y programación en entornos GIS. Gran capacidad de comunicación, disposición e interés en el trabajo en equipo, habilidad para el análisis de problemas y en el desarrollo de planes de acción. Con actitud responsable, dedicación y gran compromiso profesional.

Datos de contacto

+34 699 95 52 20

oskar.karlsson@gmail.com

http://es.linkedin.com/in/oskarkarlsson

Calle Húmera, 35, 1ºB. 28023 Madrid

Conocimientos

- ArcGIS
- QGIS
- gvSIG
- Idrisi/TerrSet
- ArcGIS Server
- Geoserver
- SQL
- PostGIS
- Modelbuilder
- FME
- Python
- C#
- JavaScript
- AutoCAD
- GIMP
- Inkscape
- Cartografía
- Inglés
- Hardware

Publicaciones y ponencias

- Montiel, C., Galiana, L., Karlsson, O., Sequeira, C. (2017): "Fire scenarios in the Central Mountains Range (Spain): a multi-scale concept for integrated fire management in the context of global change", 2017 Conference on Fire Prediction Across Scales, Columbia University-New York, October 23-25, 2017.
- Cristina MONTIEL, Luis GALIANA, Catarina SEQUEIRA, Eduardo ARAQUE, Lara VILAR, Oskar KARLSSON: Reconstruction of forest fire scenarios in the inner regions of the Iberian Peninsula through the geo-historical sources, 18th-20th centuries, IUFRO 125th Anniversary Congress 2017.
- Montiel, C, Karlsson, O., Galiana, L. (2017): "Characterization of fire scenarios at a regional scale. The case of Spain", 2017 World Conference on Natural Resource Modeling. Vulnerability and resilience of socio-ecological systems. Barcelona, 7-9 June 2017. Oral communication.
- Montiel, C, Vilar, L, Sequeira, C., Galiana, L, Karlsson, O. (2017): "The complex interaction of land use changes and fire regime in the Central Mountains Range región (Spain)" 2017 World Conference on Natural Resource Modeling. Vulnerability and resilience of socio-ecological systems. 7-9 June 2017. Oral communication.
- Ponencia en la Universidad Complutense de Madrid: “Evaluación de la vulnerabilidad territorial frente al riesgo de incendios forestales”. Junio 2015.
- Seminario de técnicas de trabajo: “Búsqueda, tratamiento y análisis de la información territorial para la caracterización de los escenarios del fuego”. Junio 2015.
- Rego, F., Catry, F., Montiel, C. & Karlsson, O. (2013): "Influence of territorial variables on the performance of wildfire detection systems in the Iberian Peninsula" , Forest Policy and Economics, 29: 26-35
- Ponencia en el Congreso Europeo de ESRI 2011. Luis Galiana, Oskar Karlsson, Cristina Montiel. Mapping and characterizing fire scenarios in Spain, from national to local level.
- Galiana-Martín, L. and Karlsson, O. (2012) “Development of a Methodology for the Assessment of Vulnerability Related to Wildland Fires Using a Multi-Criteria Evaluation”. Geographical Research • 50(3):304–319 doi: 10.1111/j.1745-5871.2011.00718.x .
- Karlsson, O. and Álvarez, A. (eds.) (2011): “La Sagra Toledana, un espacio de oportunidades entre influencias metropolitanas. Propuesta de Plan de Ordenación Territorial.” Biblos -e UAM.
- Lampin-Maillet, C., Mantzavelas, A., Galiana, L., Jappiot, M., Long, M., Herrero, G., Karlsson, O., Iossifina, A., Thalia, L. & Thanassis, P. (2010): "Wildland Urban Interfaces, Fire Behaviour and Vulnerability: Characterization, Mapping and Assessment" , in Sande Silva, J., Rego, F., Fernandes, P., Rigolot, E. (ed.): Towards Integrated Fire Management - Outcomes of the European Project Fire Paradox, European Forest Institute Research Report 23, Finland, pp. 71-92.