

Omar Delgado Inga

odelgado@uazuay.edu.ec <http://gis.uazuay.edu.ec/ierse/>

Profesor titular de la Universidad del Azuay, que labora en la línea de investigación de Geomática y Territorio. En los últimos 10 años su dedicación se concentra en el uso de la geomática y las tecnologías de la información geográfica aplicadas a la planificación física del territorio, levantamiento de información con sensores remotos, tratamiento digital de imágenes satélite, análisis espacial, modelación de patrones de distribución espacial y construcción de escenarios territoriales para planificación y ordenamiento territorial.

EXPERIENCIA:

2009 – ACTUAL

[Director Ejecutivo del Instituto de Estudios de Régimen Seccional del Ecuador](#) – IERSE. – Universidad del Azuay

2000 – ACTUAL

[Docente Investigador](#), Universidad del Azuay

Docente: Matemáticas, Sistemas de Información Geográfica, Ordenamiento Territorial

Investigación: Integrante de la línea de investigación en Geomática y Territorio, a cargo del Programa de Planificación Física del Territorio y colaborador de proyectos de investigación.

2015 – 2017

[Presidente Ejecutivo de la XVI CONFIBSIG](#). Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica.

2010 – 2015

[Director de la Maestría en Geomática con mención en Ordenamiento Territorial](#)

EDUCACIÓN:

[2020 Estudiante de Doctorado](#)

Ordenamiento Territorial y Desarrollo Sostenible. Universidad Nacional de Cuyo. Mendoza- Argentina

[2009 Maestría de Investigación](#)

Tecnologías de la Información Geográfica. Universidad de Alcalá (UAH), Madrid. España.

[2002 Especialización](#)

SIG Aplicados a la gestión territorial y ambiental. Universidad del Azuay, Cuenca. Ecuador.

[2001 Diplomado](#)

Fotogrametría Digital. Geographisches Institut, Heinrich Heine Universität Düsseldorf, Düsseldorf-Alemania

[1999 Diplomado](#)

Percepción Remota y SIG aplicado al manejo de recursos naturales. Universidad Autónoma Metropolitana(UAM), México DF, México.

[1999 Ingeniería](#)

Ingeniero en Minas. Universidad del Azuay, Cuenca. Ecuador.

PUBLICACIONES ACADÉMICAS:

Alex Avilés, Karina Palacios, Jheimy Pacheco, Stalin Jiménez, Darío Zhiña, **Omar Delgado** (2020). Sensirivity exploration of wáter balance in scenarios of future changes: a case study in an Andean regulated river basin.Theoretical and Applied Climatology. Springer. <https://doi.org/10.1007/s00704-020-03219-y>

Delgado, O; Toledo. E; Quinde, T; Vélez, B; (2017). Planificación Territorial a través de las categorías de ordenación de uso y ocupación del suelo. Caso Cantón Pucará, Azuay. Revista Geoespacial. Número 14. No.1, 13-31, 2017. ISSN 1390-3993

Martínez, J; **Delgado, O.** (2017). Evaluación del ruido en Cuenca a 2015. Revista Avances en Ciencias e Ingenierías. Sección C. DOI:<http://dx.doi.org/10.18272/aci.v9i15.711>. Fecha publicación en línea 05.04.2017.

Pacheco, J; Avilés, A & **Delgado, O.** 2016. Análisis de métodos de interpolación geoestadísticos para la estimación espacial de la precipitación en la cuenca del Río Paute. *Revista Bosques Latitud Cero*. Volumen 6 Numero 2, 142 –159, 2016. Impreso: ISSN 1390-3683; Electrónico: ISSN 2528-7818. <http://www.bosqueslatitudcero.com/>

Crecente, R., Santé, I., Tubío J., Reyes F., **Delgado, O.**, 2016; "Información, TIG, Participación, Metodologías y Herramientas: SIXOT una Propuesta de Integración"; IX Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial: Autonomía y Ordenación Territorial y Urbanística, Cuenca, Ecuador. Págs. 274-287. ISBN: 978-9978-14-327-8.

Martínez J., **Delgado O.** 2015, "Evaluación de las emisiones de ruido en el área urbana de Cuenca y elaboración del Mapa de ruido 2014", Revista Geográfica (en línea) de Valparaíso. Número 52, Año 2015, 40-46. Registrada en Latinindex con ISSN 0718-9877.

[http://geografiapucv.cl/revista-geografica-de-valparaiso/;](http://geografiapucv.cl/revista-geografica-de-valparaiso/)

http://geografiapucv.cl/wp-content/uploads/2016/05/52_4.pdf

Delgado O., Martínez J. 2015., "Elaboración del mapa de ruido del área urbana de la ciudad de Cuenca-Ecuador, empleando la técnica de interpolación Geoestadística Kriging Ordinario". Revista Ciencias Espaciales. Volumen 8. Número 1, Año 2015, de la Facultad de Ciencias Espaciales, Editorial Universitaria de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras. Págs. 411-440. ISSN 2225-5249. <http://www.lamjol.info/index.php/CE/issue/view/285/showToc>

Sellers, C., Ballari, D., Pacheco, D., **Delgado, O.** 2013., "Publicación de contaminantes atmosféricos de la estación de monitoreo de la ciudad de Cuenca". Revista Geoespacial. Número 10, 72-86, 2013. ISSN 1390-3993

Quezada, M., **Delgado, O.**, Martínez, J., et al, 2013; "El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Cuenca"; VIII Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial: Competencias y Gestión Territorial, Cuenca, Ecuador. Págs. 268-289. ISBN: 978-9978-14-267-7.

ARTÍCULOS PUBLICADOS EN MEMORIAS DE CONFERENCIAS INTERNACIONALES Y NACIONALES

- Delgado, Toledo, E; Tenesaca C; XVII Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información Geográfica (CONFIBSIG) "Propuesta de Ordenamiento Territorial del Suelo Rural a partir de la planificación del medio físico". Universidad Nacional de Lujan, mayo 2019. Buenos Aires – Argentina.
- Delgado, Toledo, E; Tenesaca C; XVII Encuentro de Geógrafos de América Latina. "Planificación del Ordenamiento Territorial del Suelo Rural". Pontificia Universidad Católica del Ecuador, abril 2019. Quito – Ecuador.
- Delgado, Toledo, E; Tenesaca C; Cuenca 2030: Plan de uso y gestión del suelo. Mesa 06 ORDENAMIENTO DEL SUELO RURAL. Tema de exposición "Planificación del Ordenamiento Territorial del Suelo Rural". GAD Municipal de Cuenca, 06 de diciembre de 2018. Cuenca – Ecuador.
- Delgado, Toledo, E; Tenesaca C; XI Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial. Tema de exposición "Instrumentos de planeamiento del suelo: Propuesta de ordenamiento territorial rural a partir de la planificación del medio físico". Universidad de Cuenca, 18 de octubre de 2018. Cuenca – Ecuador.
- Delgado, Toledo, E; Tenesaca C; Primer Congreso Nacional de Geografía del Ecuador 2018 – CNG. Tema de exposición "Modelo de planificación territorial rural a partir de las potencialidades territoriales en el marco de la legislación ecuatoriana", Pontificia Universidad Católica del Ecuador, del 14 al 16 de febrero de 2018. Quito – Ecuador.
- Delgado, O; Toledo, E; Quinde, T; Vélez, B; 2017. Planificación Territorial: uso y ocupación del suelo rural. Caso cantón Pucará, provincia del Azuay; XVI Conferencia Iberoamericana de Sistemas de Información geográfica CONFIBSIG, Cuenca, Ecuador. Págs. 309-317. Formato digital ISBN 978-9978-325-86-5.
- Delgado, O; Quinde, T; Toledo, E; Vélez, B; 2016. Determinación de Categorías de Ordenación en el Ordenamiento Territorial: Experiencias en la Planificación Territorial del cantón Pucará.; X Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial: Desequilibrios Territoriales y Gestión Local. Cuenca, Ecuador.

- Crecente, R., Santé, I., Tubío J., Reyes F., Delgado, O., 2016; "Información, TIG, Participación, Metodologías y Herramientas: SIXOT una Propuesta de Integración"; IX Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial: Autonomía y Ordenación Territorial y Urbanística, Cuenca, Ecuador. Págs. 274-287. ISBN: 978-9978-14-327-8.
- Quezada, M., Delgado, O., Martínez, J., et al, 2013; "El Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial del cantón Cuenca"; VIII Simposio Nacional de Desarrollo Urbano y Planificación Territorial: Competencias y Gestión Territorial, Cuenca, Ecuador. Págs. 268-289. ISBN: 978-9978-14-267-7.
- Delgado, O., Martínez, J.; 2013; "Elaboración del mapa de ruido del área urbana de la ciudad de Cuenca – Ecuador, empleando la técnica de interpolación Geoestadística Kriging Ordinario"; XIV Conferencia Iberoamérica de Sistemas de Información Geográfica - CONFIBSIG, Tegucigalpa, Honduras. ISBN: 978-99926-96-59-0.
- Delgado, O.; 2012; "El plan de desarrollo y ordenamiento territorial del cantón Cuenca, Azuay"; II Congreso Binacional de universidades del sur del Ecuador y norte del Perú, Cuenca, Ecuador. ISBN: 978-9978-10-1265.
- Ballari, D., Pacheco, D., Delgado, O.; 2012; "Retos para la investigación en infraestructuras de datos espaciales (IDE)"; II Congreso Binacional de universidades del sur del Ecuador y norte del Perú, Cuenca, Ecuador. ISBN: 978-9978-10-126-5.

PUBLICACIONES EN REVISTAS:

- Tenesaca, C., Quindi, T., Delgado, G., Toledo, E., Delgado, O., 2017, Generación del mapa de cobertura y uso del suelo de la provincia del Azuay, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 73, Págs. 23 – 37. ISSN: 13902849.
- Delgado, O., 2016, Geomática: actividades y desafíos, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 70, Págs. 114 – 134. ISSN: 13902849.
- Delgado, O., 2015, Generación de información temática a partir de ortofotografía, como insumo para actualizar los Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 66, Págs. 69 – 91. ISSN: 13902849.
- Martínez, J., Delgado, O., 2015, Evaluación de las emisiones de ruido en el área urbana de Cuenca y elaboración del mapa de ruido 2014, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 66, Págs. 203 – 236. ISSN: 13902849.
- Delgado, O., Martínez, J., 2014, El ordenamiento territorial y el ambiente, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 63, Págs. 119 – 140. ISSN:13902849.
- Sellers, C., Ballari, D., Pacheco, D., Delgado, O., 2014, Monitoreo de la calidad del aire en la ciudad de Cuenca, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 63, Págs. 141 – 162. ISSN:13902849.
- Delgado O, Martínez, J., 2013, Mapa de ruido del área urbana de la ciudad de Cuenca, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 60, Págs. 199 – 242. ISSN:13902849.
- Delgado O, 2012, La formulación del PDOT del cantón Cuenca, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 57, Págs. 89 – 108. ISSN: 13902849.
- Delgado O, 2010, El proyecto de maestría en Geomática con mención en Ordenamiento Territorial, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 52, Págs. 63 – 86. ISSN: 13902849.
- Delgado O, 2009, Nuevos sensores en teledetección, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 49, Págs. 53 – 80. ISSN: 13902849.
- Delgado O, 2008, La Geomática en el Instituto de Estudios de Régimen Seccional del Ecuador – IERSE, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 46, Págs. 213 – 234. ISSN: 13902849.
- Delgado O, 2005, Catastro Multipropósito en Municipios Pequeños: Estudio de caso Municipalidad de Santiago, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 37, Págs. 267 - 290
- Delgado O, Zarate E., 2002, Los Páramos de Azuay y Cañar, Universidad Verdad, Revista de la Universidad del Azuay, No. 29, Págs. 199 - 225
- Delgado O, Landivar F., 2000, Cartografía Digital y Sistemas de Información Geográfica en la Planificación Territorial y Catastro, Coloquio. Revista de la Universidad del Azuay, Año 2. No.4, Pagina .31.
- Delgado O, Capítulo X: "Diseño Matemático Experimental" en Maestri A, Editor. Laboratorio de Beneficio de Minerales, Universidad del Azuay – Cooperazione Internazionale, 1996.