

Curriculum Vitae

Luis Orestes Colantoni

Dirección: 10 Westlake Road, Morley, WA 6062. Australia.

E-mail: colantoni2001@hotmail.com

Ciudadanía: Argentina y Neozelandesa.

CALIFICACIONES

Licenciado en Ecología y Conservación de Recursos Naturales Renovables.

Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata, Argentina. 1982.

OTRAS CERTIFICACIONES

2012 - Global Mapper Training. Blue Marble. Melbourne, Australia.

2010 - VBA Environment. ESRI. Nueva Zelanda

2009 - ArcGIS Desktop III: GIS Workflows and Analysis. Eagle Technology, Nueva Zelanda.

ESPECIALIZACIÓN

- Experto en el uso comercial de software de Sistemas de Información Geográfica (GIS) : ArcGIS (v.10.2.1), ArcGIS Online and ArcPad, Idrisi Selva, Global Mapper (v.15), QGIS Dufour, Google Earth.
- Nivel Avanzado en el uso de software de Sensores Remotos tales como Erdas, Idrisi, entre otros.
- Desarrollo de modelos interactivos y manejo de bases de datos relacionales con ArcGIS, ArcReader, ArcExplorer, ArcGIS Online.
- Producción de datos en tiempo y forma, detallados reportes para clientes y profesionales.
- Alto nivel en el análisis y resolución de problemas combinados con una vasta experiencia.
- Conocimiento de aplicaciones de Microsoft Office.
- Lenguajes: Inglés, portugués y español.

ANTECEDENTES LABORALES

Desde mayo 2014. Especialista en GIS (Senior)

Department of Planning, Western Australia Government, Australia.

Tareas: Manejo de bases de datos relacionales, workflows y producción de mapas catastrales. Dictado de cursos de capacitación para profesionales del sector.

2011 - 2014. Especialista en GIS (Senior)

4DGeotechnics Pty Ltd. Perth, Australia

Tareas: Manejo de bases de datos, modelos 3D, mapeos con análisis espacial, procesamiento y análisis de imágenes satelitales; técnicas de colección de datos a campo usando GPS y su integración en los Sistemas de información geográfica; e implementación y definición de estándares de ISO. Dictado de cursos de capacitación para ingenieros de la empresa.

Con participación activa en los siguientes proyectos:

- Roy Hill rail and port;
- RGP5/6 rail expansion, Jinidi Project, PHHP, Boodarie - BHP Biliton Iron Ore (BHPBIO);
- Pilbara Independent rail network and API West Pilbara rail;
- Cape Lambert and Dampier port expansions, Hope Downs 4 rail project; Koodaideri Rail Project, rail network audit – Rio Tinto iron ore (RTIO);
- Alpha coal rail and Mesa A rail project – RTIO.

2005 - 2011. Especialista en GIS (Senior)

Tonkin & Taylor Environmental and Engineering Consultants Pty Ltd. Auckland, New Zealand

Tareas: Manejo de Bases de datos, modelos 3D, mapeos con análisis espacial, procesamiento y análisis de imágenes satelitales.

Con participación activa en los siguientes proyectos:

- Creación de una base de datos interactiva geotécnica para la ciudad de Auckland.
- Mapeos y manejo de datos durante la evaluación de daños provocados por el terremoto de Christchurch (2011).

2003 - 2004. Ecólogo y Especialista en GIS

Aranovus Applied Ecology Limited, Auckland. New Zealand

Tareas: Manejo de poblaciones de aves y mamíferos y restauración de hábitats originales en Auckland City y bosques de la región de Northland, usando GIS y técnicas de análisis de sensores remotos.

1997 - 2002. Jefe del Área de Procesamiento de Imágenes

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Tareas: Manejo de bases de datos, análisis de imágenes satelitales desde el 2000 y previamente trabajando en determinación de superficies forestadas de bosques nativos del sur de la provincia de Buenos Aires.

1993 - 1997. Jefe de Departamento de Planeamiento y Evaluación de Proyectos. Ecólogo.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

1983 - 1993. Ecólogo.

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, Argentina

Tareas: Manejo de poblaciones de interés comercial, protegidas y en peligro de extinción: Myocastor coypus, Hidrochoerus hidrochoeris and Ozotocerus bezoarticus.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 2013. Sensores Remotos y Sistemas de Información Geográfica. Seminario.** Universidad Nacional Arturo Jauretche, Argentina.
- 2012 - 2013. Instructor de ArcGIS.** Introduction to GIS and Editing in ArcGIS 10. 4DGeotechnics. Perth, Australia.
- 2003 - 2007. Supervisor de tesis de doctorado.** School of Environment and Geography, University of Auckland, Nueva Zelanda.
- 2000. Ayudante de Trabajos Prácticos.** Cátedra de Sensores Remotos. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata. Argentina.
- 1998 - 1999. Profesor de la Escuela de Guardaparques.** Ecología de las poblaciones animales. Estación de Cría de Animales Salvajes (ECAS). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- 1979 - 1996. Ayudante y Profesor:**
- Curso de Inspectores Honorarios de Fauna. Departamento de Fauna y Flora, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Buenos Aires, Argentina.
 - Biología Humana. Facultad de Psicología. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
 - Sistemática de Plantas Vasculares. Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

PUBLICACIONES

- Torra, R., J. Sisti, W. Murisengo y L. Colantoni. 2003. Especialización en procesamiento de imágenes (producción de carta imagen, clasificaciones, mosaico).* XI Congreso Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines. Santiago del Estero. Argentina.
- Colantoni, L, R. Burakowsky, D. Demarco, A. Jurado y C. Rollie. 2000. Clasificación preliminar de coberturas en el Noroeste Bonaerense.* Unidad de Procesamiento de Imágenes. Informe # 13. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Argentina.
- Colantoni, L., Aleksa, A. y P. Rios. 2000. Relevamiento de los bosques nativos del sur de la provincia de Buenos Aires.* Publicación Técnica. Dirección de Desarrollo Forestal. La Plata.
- Colantoni, L. 1999. Evaluación de la densidad de bosque nativo en el sur de la provincia de Buenos Aires.* Departamento de Desarrollo Forestal. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación. Argentina.
- Colantoni, L. 1998. Testing of Killing and Restraining Traps for Nutria (Myocastor coypus, Molina) in the field.* F.A.C.I.F. Argentina.
- Colantoni, L. 1993. Estudio poblacional de la Nutria (Myocastor coypus) en la provincia de Buenos Aires.* Fauna y Flora Silvestres, 1 (1). Argentina.
- Colantoni, L. et al. 1980. La influencia de la vegetación.* En: La Plata como nueva ciudad: Historia, Forma y estructura. Documento # 4. Facultad de Arquitectura y Urbanismo. Universidad Nacional de La Plata. Argentina.

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y CONFERENCIAS

1996. **Ecología de poblaciones y utilización comercial de la Nutria (Myocastor coypus)**. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata.
1996. **Jefe de la Delegación Argentina en el Comité Técnico de ISO (*International Organization for Standardization*)** en Denver, USA y Londres, Gran Bretaña.
1995. **Sistemas de trampeo de mamíferos y ISO TC 191**. III Congreso Internacional de Pieles, Buenos Aires.
1995. **Situación actual de la caza comercial de nutria (Myocastor coypus)** III Congreso Internacional de Pieles, Buenos Aires.
1989. **Estimación de la densidad de estructuras de nidificación de Nutria (Myocastor coypus)**. XIV Reunión Argentina de Ecología, San Salvador de Jujuy. Argentina.
1989. **Evaluación de la vegetación asociada a un típico hábitat de Nutria (Myocastor coypus)**. XIV Reunión Argentina de Ecología, San Salvador de Jujuy. Argentina.
1984. **Ecología poblacional de la Nutria (Myocastor coypus)**. Información preliminar. VII Jornadas Argentinas de Zoología, Mar del Plata. Argentina.