



FICHA DE DOCENTES

1. Nombre

Octavio Enrique Rojas Vilches

RUT/Pasaporte

16454731-0

Institución

Universidad de Concepción

Facultad

Ciencias Ambientales

Departamento

Planificación Territorial

Jerarquía Académica

Profesor Asistente

Correo electrónico

ocrojas@udec.cl

Tipo de Contrato

Indefinido

2. Carácter del vínculo con el programa

| | |
|---------------------------------|----------|
| Prof. Guía de Tesis | X |
| Prof. Co-guía de Tesis | |
| Prof. Responsable de Asignatura | |

3. Grado máximo (Licenciatura o Magíster o Doctorado)

Doctorado

4. Institución y país que otorgó el Grado:

Universidad de Concepción, Chile

5. Año de graduación:

2015

6. Área (s) principal (es) de investigación:

Geografía Física



7. Líneas de investigación o desarrollo profesional

Riesgos Naturales, Geomorfología

8. Número de tesis:

Magíster Dirigidas: En desarrollo:

Doctorado Dirigidas: En desarrollo:

9. Lista de publicaciones en los últimos 5 años

9.1-. Publicaciones ISI (publicadas o en prensa)

| Autor(es) | Título | Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año) | Estado (publicada, en prensa) |
|--|--|---|-------------------------------|
| Martínez, C., Rojas, O. , Villagra, P., Aranguiz, R., Sáez-Carrillo, K., | <i>Risk Factors and Perceived Restoration in a Town Destroyed by the 2010 Chile Tsunami</i> | <i>Natural Hazards and Earth System Sciences (NHESS), 2017</i> | Publicada |
| Rojas, O. , Mardones, M., Rojas, C., Martínez, C., Flores, L. | <i>Urban Growth and Flood Disasters in the Coastal River Basin of South-Central Chile (1943–2011)</i> | <i>Sustainability 9(2):195, 2017</i> | Publicada |
| Novoa, V., Rojas, O. , Arumí J.L., Ulloa, C., Urrutia, R. | <i>Variabilidad de la huella hídrica del cultivo de cereales, río Cachapoal, Chile.</i> | <i>Tecnología y Ciencias del Agua. Vol. VII. Núm 2, pp. 35-50, 2016</i> | Publicada |
| Rojas, C, Sepúlveda-Zúñiga, E. Barbosa, O. Rojas, O. Martínez, C. | <i>Patrones de urbanización y biodiversidad en humedales urbanos.</i> | <i>Revista de Geografía Norte Grande , 2015</i> | Publicada |
| Rojas, O. Sáez, K. Martínez, C. Jaque, E. | <i>Efectos socio ambientales post-catástrofe en localidades costeras vulnerables afectadas por el tsunami del 27/02/2010 en Chile.</i> | <i>Interciencia. Vol. 39. 383-390, 2014</i> | Publicada |



| | | | |
|---|--|---|-----------|
| Rojas, O. Mardones, M. Aguayo, M. y Arumí, J.L. | <i>Una revisión de las inundaciones fluviales en Chile, período 1574-2012: causas, tipologías y efectos geográficos.</i> | Revista de Geografía Norte Grande. Vol. 57. 177-192, 2014 | Publicada |
|---|--|---|-----------|

9.2. Publicaciones Scielo, Latindex u Otras indexadas (indicar)

| Autor(es) | Título, Indexación (SCIELO, otra) | Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año) | Estado (publicada, en prensa) |
|------------------|--|---|--------------------------------------|
| | | | |

9.3. Otras publicaciones en revistas de Corriente Principal. No incluir presentaciones a Congresos.

| Autor(es) | Título | Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año) | Estado (publicada, en prensa) |
|------------------|---------------|---|--------------------------------------|
| | | | |

9.4. Publicaciones en libros con comité editorial (Título, Autor(es), Editorial, ciudad, año N° páginas)

| Autor(es) | Título | Revista (nombre, Vol.Nº, páginas, año) | Estado (publicada, en prensa) |
|--|--|--|--------------------------------------|
| Rojas, O., Zamorano, M., Vega, C., Pacheco, F., Figuroa, R. | <i>Percepción científica de los Servicios Ecosistémicos en el humedal Los Batros San Pedro de la Paz.</i> | <i>Urbanización en humedal Los Batros, Págs:46-51. 2017</i> | Publicada |
| Martínez, C. Rojas, C., Rojas, O., Quezada, J., López, P. & Ruiz, V. | <i>Crecimiento Urbano Sobre Geoformas Costeras de la Llanura de San Pedro, Area Metropolitana de Concepción.</i> | <i>En las Costas del Neoliberalismo. Hidalgo et al., eds. Págs:287-312, 2016</i> | Publicada |



10. Lista de proyectos realizados en los **últimos 5 años**. Indicar fuente de financiamiento y rol (Investigador responsable, Co-investigador, investigador asociado, colaborador, etc.).

| Título Proyecto | Fuente Financiamiento | Año inicio – año término | Rol (Inv. Resp. , co-Inv., otro) |
|--|------------------------------------|---------------------------------|---|
| <i>Efectos de las modificaciones de cauces fluviales y cambios de uso del suelo en la generación de inundaciones fluviales en una cuenca costera mediterránea de Chile centro-sur.</i> | <i>Programa FONDECYT. 11150424</i> | <i>2015-2018</i> | <i>Investigador Principal</i> |
| <i>Efectos de la Urbanización en la conservación de la Biodiversidad de Humedales Costeros (URBANCOST).</i> | <i>Programa FONDECYT. 1150459</i> | <i>2015-2017</i> | <i>Coinvestigador</i> |

11. Gestión de la Innovación (Patentes, Licencias, Spin off, etc.)

| |
|--|
| |
|--|

12. Otros antecedentes relevantes de trayectoria profesional (cargos profesionales de relevancia, asesorías, miembro comité expertos, consultorías, asesorías, reconocimientos).

Asesorías:

Investigador responsable proyecto: “Estudio de Riesgo y Protección Ambiental del Área Urbana de Puerto Montt”. Agosto 2015-Diciembre 2015, Ilustre Municipalidad de Puerto Montt, Ejecutor: Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile.

Investigador grupo base proyecto: “Diagnóstico Energético Prospectivo y Plan de Acción para la región del Biobío”. Noviembre 2015-Mayo 2016, Secretaría Ministerial de Energía, Ejecutor: Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile.



Investigador grupo base proyecto: “Establecer metodología para la aplicación de un PSA (A nivel de cuencas) de captación de ESSBIO-NUEVOSUR

identificando las brechas existentes en disponibilidad y calidad de la información, tomando como caso de estudio las cuencas del Biobio y Cachapoal”- Diciembre 2016-ejecución, ESSBIO, Ejecutor: Centro de Ciencias Ambientales EULA-Chile.