

Francisco Javier Jara Rojas

Dirección particular: 19 Oriente A con 9 Sur #190, Talca
RUT: 12.587.668-4
Nacimiento: 14 de Enero de 1974
Nacionalidad: Chilena
Fono: +56 9 84173167
e-mail: frjara@utalca.cl
Web: <https://www.linkedin.com/profile/view?id=90884145>



Investigación de interés

Fisiología del Riego, Fruticultura, Ecofisiología vegetal, Índices fisiológicos, Biomodelamiento, Agroclimatología, Variabilidad espacial en agricultura.

Perfil

Altamente adaptable a trabajo grupal, buenas relaciones interpersonales, aptitudes en el área de la docencia y extensión, con interés particular en la investigación y desarrollo de tecnologías en agricultura.

Educación

Doctorado en Ciencias Agrarias, 2008-2014, Universidad de Talca. *Profesor responsable: Ing. Agr. Ph. D. Samuel Ortega Farías.* En atapa de escritura de tesis para pronta defensa de grado.

Magíster en Horticultura, 2006, Universidad de Talca. *Profesor responsable: Ing. Agr. Ph. D. Samuel Ortega Farías.* Tesis de Grado: “Estimación de la variación diurna de la conductancia estomática en vides (*Vitis vinifera* L.)”. Durante mi trabajo de graduación, calibré un modelo de estimación de la conductancia estomática a partir de asimilación de CO₂, éste último orientado al uso de información micrometeorológica y concerniente a la fisiología vegetal.

Julio 2003 – Julio 2004. Visita de investigación en el marco del Magíster en Horticultura a la Faculty of Agricultural Sciences, Yamagata University, Japón. *Investigador a cargo: Dr. Takashi Nishizawa.*

Ingeniero Agrónomo, Mención en Hortofruticultura, 2001, Universidad de Talca.

Licenciado en Agronomía, 2001, Universidad de Talca. *Profesor responsable: Dr. José Antonio Yuri.*

Experiencia académica y de investigación

a. Docencia:

2014 primer trimestre, Instituto Tecnológico de Colchagua, Santa Cruz.

Soy responsable de la cátedra de Viticultura de Precisión, de la malla curricular de la Carrera de Técnico Superior en Viticultura.

2014 primer semestre, Universidad Talca, Talca.

Realicé docencia en la cátedra Taller de Integración Agrícola I (*Responsable: Ing. Agr. Dr. César Acevedo Opazo*), de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2013 segundo trimestre, Instituto Tecnológico de Colchagua, Santa Cruz.

Soy responsable de la cátedra de Manejo Hídrico de Viñedos, de la malla curricular de la Carrera de Técnico Superior en Viticultura.

2013 primer trimestre, Instituto Tecnológico de Colchagua, Santa Cruz.

Soy responsable de la cátedra de Viticultura de Precisión, de la malla curricular de la Carrera de Técnico Superior en Viticultura.

2013 primer semestre, Universidad Talca, Talca.

Realicé docencia en la cátedra Taller de Integración Agrícola I (*Responsable: Ing. Agr. Dr. César Acevedo Opazo*), de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2012 segundo semestre, Universidad Talca, Talca.

Realicé docencia sobre la Fisiología del Estrés en la cátedra Taller de Integración II (*Responsable: Ing. Agr. Eugenio Rodríguez Herrera*), de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2012 segundo semestre, Univesidad Adventista de Chile, Chillán. Profesor responsable de la Cátedra de Fruticultura II.

Responsable: Ing. Agr. Dr. Antonio Farias, Director de Escuela de Agronomía. Participo como docente responsable de la cátedra de Fruticultura II de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2012 primer semestre, Universidad Talca, Talca.

Realicé docencia en las cátedras Agricultura y Geografía de Chile (*Responsable: Ing. Agr. Dr. Héctor Valdés Gómez*) y Taller de Integración I (*Responsable: Ing. Agr. Dr. César Acevedo Opazo*), ambas de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2012 primer semestre, Universidad Adventista de Chile, Chillán. Responsable Cátedra de Fruticultura I.

Responsable: Ing. Agr. Dr. Antonio Farias, Director de Escuela de Agronomía. Participé como docente responsable de la cátedra de Fruticultura I de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2011 segundo semestre, Universidad Adventista de Chile, Chillán. Profesor responsable de la Cátedra de Fruticultura II.

Responsable: Ing. Agr. Dr. Antonio Farias, Director de Escuela de Agronomía. Participé como docente responsable de la cátedra de Fruticultura II de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2008-2010, Universidad de Talca. Apoyo docente en la malla curricular de agronomía.

Responsable: Ing. Agr. Dr. Claudio Sandoval, Director de Postgrado. He participado como expositor invitado en diversas cátedras de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía como parte de mis estudios doctorales.

2006-2010, INACAP, Sede Curicó, Docente del Área de Recursos Naturales.

Responsable: Ing. Agr. Katty Díaz, Jefa Área Recursos Naturales. He desarrollado las clases de Técnicas de Riego (Semestre Primavera 2006, 2007, 2008), Agroclima (Semestre de Otoño 2007, 2008, 2009) y Manejo de Vides viníferas (Semestre Primavera 2007, 2008) para las carreras de Tecnología Agrícola y Técnico en Vitivinicultura en todas sus secciones (diurna y vespertina).

2007, 4 y 5 de Septiembre, Universidad de Talca, Talca.

Relator de manejo del riego y de información climática para la agricultura en el curso ‘Manejo en Huertos Frutales desde Floración a Cosecha’, Código SENCE No 1237789081.

2001, Universidad de Talca, Colaboración en la creación de la malla curricular para la carrera de Técnico Agrícola a ser impartida por Centro de Formación Técnica en Linares. En forma personal redacté el programa de estudio de los cursos de Fisiología Vegetal, Fruticultura, Postcosecha de Frutas y Tecnologías de Riego, participando de forma activa en la creación de los restantes ramos.

2001, Instituto Talca Limitada, Curso OTEC “Manejo de Huerto (Avellano Europeo)”. Código SENCE No 1234643120.

1998–2000, Universidad de Talca. Asistente de las cátedras de Tecnologías de Riego y Topografía (1999). *Profesor responsable: Ing. Agr. M.Sc. Eugenio Rodríguez.*

2000, Universidad de Talca. Asistente de las cátedras de Bioquímica y Fisiología Vegetal.

Profesor responsable Bioquímica: Bioquímico Dr. Alejandra Moya L.

Profesor responsable Fisiología Vegetal: Ing. Agr. Dr. José A. Yuri S.

b. Investigación:

2008-2013, Universidad de Talca, Alumno Doctorante Facultad de Ciencias Agrarias.

Responsable: Ing. Agr. Ph. D. Samuel Ortega. Realizo labores de investigación en terreno y docencia de pregrado en la carrera de Agronomía.

2004-2009, Universidad de Talca. Asistente de investigación en CITRA.

Responsable: Ing. Agr. Ph. D. Samuel Ortega. Aparte de las labores de investigación en terreno y laboratorio, he participado como expositor invitado en las cátedras de Fundamentos de Riego y Técnicas de riego de la malla curricular de pregrado de la Carrera de Agronomía.

2001-2003, Universidad de Talca. Asistente de investigación del Centro de Pomáceas.

Responsable: Ing. Agr. Dr. José A. Yuri S.

1996-2001, Universidad de Talca, Centro de Pomáceas. Apoyo a la investigación y desarrollo de ensayos, elaboración de informes técnicos y uso de instrumentación científica.

Responsable: Ing. Agr. Dr. José A. Yuri S.

Participación en proyectos de investigación y desarrollo

2011-2013, Apoyo a la ejecución de proyectos FONDECYT y CONICYT, toma de datos en terreno y elaboración de artículos científicos.

2006-2007, Apoyo a la ejecución de proyectos CORFO y FONDECYT, toma de datos en terreno, evaluación de equipos, elaboración de informes y extensión.

2004-2006, FONDEF D02I1045, “Red Nacional de Viticultura de Precisión”.
Apoyo a la ejecución del proyecto, toma de datos en terreno, elaboración de informes.

2004-2006, FONDECYT 1030314, “Implementación de un Modelo de Integración Suelo-Planta-Atmósfera para Simular el Estatus Hídrico del Viñedo Sometido a Estrés Hídrico Controlado para Mejorar Calidad de Mostos y Vinos”.
Apoyo a la ejecución del proyecto, toma de datos en terreno, elaboración de informes.

Publicaciones

C. Acevedo-Opazo, H. Valdés-Gómez, J.A. Taylor, A. Avalo, N. Verdugo, M. Araya, **F. Jara** and B. Tisseyre. 2013. Assessment of an empirical spatial prediction model of vine water status for irrigation management in a grapevine field. *Agricultural Water Management* 124: 58-68.

Acevedo-Opazo, C., **Jara-Rojas, F.**, Taylor, J.A. and Tisseyre, B. 2011. Towards the spatial prediction model of vine water status using ancillary information. *Acta Horticulturae* 889: 151-158.

Jara-Rojas, F., Ortega-Farías, S., Valdés-Gómez, H., Poblete, C. and del Pozo, A. 2009. Model validation for estimating the leaf stomatal conductance in Cabernet Sauvignon grapevines. *Chilean Journal of Agricultural Research* 69(1): 88-96.

Acevedo-Opazo, C., **Jara, F.**, Poblete, C., Valdés-Gómez, H. and Ortega-Farías, S. 2009. Preliminary model for spatial extrapolation of leaf stomatal conductance. *FRUTIC Chile 2009*, January 5-9, 2009; Concepción, Chile.

Valdés-Gomez, H., Celette, F., García de Cortazar, I., **Jara, F.** and Gary, C. Modelling vineyard water balance and growth with the STICS crop-soil model under two different water Management strategies. *Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin* 43, 1-16.

Acevedo, C. Ortega-Farías, S., Carrasco, M., **Jara, F.** 2005. Effect of three levels of stem water potential on gas exchange and grape composition cultivar Carménère. *International Workshops on Advances in grapevine and Wine research*. Venosa, Italia. Septiembre 15-17.

Ortega-Farías, S., Acevedo, C., Carrasco, M., **Jara, F.** 2005. Effect of four levels of water application on gas exchange and midday stem water potential cultivar Cabernet sauvignon. *International Workshops on Advances in grapevine and Wine research*. Venosa, Italia. Septiembre 15-17.

Yuri, J.A., Lepe, V., Vásquez, J.L. y **Jara, F.** 2003. Factores que interferem no desenvolvimento da copa e crescimento da macieira. *Anais VI ENFRUTE*, Fraiburgo. Brasil. p. 73-78.

Habilidades

Idiomas: Inglés técnico avanzado (TOEIC: 830 puntos).

Conducción de vehículos: No habilitado por limitaciones visuales.

Plataformas Computacionales: Windows (Avanzado), Mac OS X (Avanzado), Linux (Usuario).

Software de Productividad: MS Office, iWork, OpenOffice, LibreOffice, NeoOffice.

Software Estadísticos: Statgraphics Plus, SPSS, JMP-SAS, StatBox, XLStat, SigmaPlot, 3D Field, ArcExplorer.

Intereses: Conocimiento en general, literatura, fotografía, artes, música y computación.

Ubicación actual

Universidad de Talca
Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA)
Avenida Lircay s/n, Talca, Chile
Fono: (+56-71) 2200426

Referencias

Samuel Ortega Farías
Director Centro de Investigación y Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA)
Profesor Titular
Universidad de Talca
Teléfono: (+56-71) 2200426

Katty Díaz
Jefe de Carrera para Tecnología Agrícola y Técnico en Vitivinicultura
INACAP, Sede Curicó
kdiaz@inacap.cl

Doy fe de que toda la información contenida en este documento representa la realidad, y asumo las responsabilidades jurídicas en lo que se refiere estrictamente a los contenidos del mismo.

Francisco Javier Jara Rojas
Ingeniero Agrónomo, Mg.Sc., Dr. (c)