

Educación

- 1991–1997 **Ph.D. en Química**, *New York University*, New York, USA
1981–1985 **B.Sc. en Química**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú

Experiencia Laboral

- 2022 **Consultor en datos e interoperabilidad**, *Proyecto INSIGHT: University of Washington y Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Remoto y en locación
- 2022 **Ingeniero de Datos y Consultor remoto**, *King Abdullah University of Science and Technology*, Thuwal, Kingdom of Saudi Arabia
Organización, manejo y creación de flujos de proceso de datos y de control de calidad de datos, para la KAUST Research Operations Office.
- 2019–2021 **Analista de Innovación**, *Universidad de Lima*, Lima, Perú
Análisis de nueva tendencias tecnológicas y su factibilidad de aplicación en el ámbito universitario. Promover y participar en iniciativas de cambio digital y automatización. Identificar, priorizar y definir los requerimientos específicos de datos e información, dentro de un modelo integrado de inteligencia de negocios.
- 2017–2018 **Asesor 1 de la Jefatura Nacional**, *Oficina Nacional de Procesos Electorales (ONPE)*, Lima, Perú
Asesor en la aplicación de tecnologías informáticas (procesamiento distribuido, Blockchain, Cifrado homomórfico, etc.) y análisis de datos (Machine/Deep Learning, visualizaciones interactivas, etc.) como apoyo a el planeamiento y evaluación de procesos electorales, la toma de decisiones, y como base para innovaciones futuras. Fomento y coordinación de acciones relacionadas al Gobierno Digital y su impacto en ONPE.
- 2015–2017 **Jefe(e) de la Oficina de Tecnologías de la Información**, *Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC)*, Lima, Perú
- 2009–2015 **Jefe(e) de Bases de Datos y Aplicaciones**, *Dirección Universitaria de Informática, Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
- 2007–2015 **Jefe de Investigación y Desarrollo de Software**, *Dirección Universitaria de Informática, Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
- 2005–2011 **Profesor en el Departamento Académico de Química**, *Facultad de Ciencias y Filosofía, Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
- 2003–2004 **Programador/Analista III**, *San Diego Supercomputer Center*, San Diego, CA, USA
Investigación y consultorias internas y externas en la planificación e implementación de proyectos de Servicios Web y Arquitecturas Orientadas a Servicios (AOS) para desarrollar sistemas distribuidos para Bioinformática y Análisis masivo/paralelo de datos.
- 1997–2003 **Investigador Asociado Postdoctoral**, *The Scripps Research Institute*, San Diego, CA, USA
Investigación post-doctoral en Bioinformática y Diseño de metaloproteínas.

Investigación Científica

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

- 2005–ahora **Investigador Científico**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Investigación y desarrollo en Química Computacional/Quimoinformática, Bioinformática e Informática Biomédica
- 2003–2004 **Programador/Analista III**, *San Diego Supercomputer Center*, San Diego, CA, USA
Análisis de datos Bioinformáticos e integración de sistemas empleando servicios web, en la División de Computación Científica, Grupo de Proceso Intensivo de Datos.
- 1997–2003 **Investigador Asociado Postdoctoral**, *The Scripps Research Institute*, San Diego, CA, USA
Investigación en Bioinformática, incluyendo el diseño e implementación de una base de datos de sitios de enlace metálico en proteínas, con una interfaz interactiva via web, así como una interfaz de programación (API, empleando REST, XML-RPC, y SOAP). Este proyecto de investigación involucró la creación de herramientas para el análisis geométrico de la información indexada en la Metalloprotein Database and Browser (MDB: <http://metallob.scripps.edu>), que permitió el diseño computacional de nuevos sitios de enlace de metales. Esta investigación fue parte del Programa de Diseño y Estructuras de Metaloproteínas en TSRI.
- 1991–1997 **Estudiante de Postgrado**, *New York University*, New York City, NY, USA
Estudios computacionales acerca del modelamiento de complejos pentacoordinados de Zn(II) con ligandos orgánicos tripodales. Síntesis y estudios físicos de las propiedades quirópticas y fluorescentes de complejos de metales divalentes con ligandos orgánicos. Estudios en el diseño y síntesis de polímeros conductores relacionados a polyanilina (PANI).
- 1985–1989 **Estudiante de Investigación**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Investigación en el aislamiento y cuantificación de sapogeninas esteroidales en plantas del género *Dioscorea* provenientes de la selva peruana. Investigación en el aislamiento de principios activos de plantas, con propiedades anticonceptivas. Síntesis y estudios físicos de sistemas heterocíclicos aromáticos del sistema 1,2-dithiol-3-thione.
- 1984–1985 **Estudiante de Pregrado**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Investigación en pregrado en el aislamiento e identificación de productos naturales de plantas los Andes y la región Amazónica peruanas.

Enseñanza

- 2005–2015 **Profesor**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Clases y cursos misceláneos a nivel de post-grado en Química Computacional, Bioinformática, Informática Biomédica e Ingeniería de Software (incluyendo sistemas distribuidos, servicios web, clusters, cloud computing, etc.)
- 2000–2003 **Investigador Asociado Postdoctoral**, *The Scripps Research Institute*, San Diego, CA, USA
Talleres en la teoría y práctica de Bioinformática Estructural, en relación con la Metalloprotein Database and Browser (MDB).
- 1992–1996 **Teaching Assistant**, *New York University*, New York City, NY, USA
Clases de pre-grado en cursos de Química Orgánica.
- 1991–1996 **Teaching Assistant**, *New York University*, New York City, NY, USA
Clases prácticas de laboratorio de pre-grado en cursos de Química Orgánica.
- 1985–1990 **Instructor/Profesor**, *Department of Chemistry, Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Cursos de pre-grado: "Introducción a Química" (estudiantes de Estomatología), "Físico-química I" y "Físico-Química II" (estudiantes de Ciencias).
Cursos de post-grado: "Métodos Ópticos de Análisis y Separaciones Cromatográficas".
- 1985–1990 **Profesor**, *Centro de Estudios Pre-Universitarios (CEPU)*, Lima, Perú
Cursos en Química a nivel pre-universitario. CEPU Pre-college level course in Chemistry. CEPU es el instituto pre-universitario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

2/15

1984–1987 **Jefe de prácticas**, *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, Lima, Perú
Dept. de Química: “Métodos Ópticos de Análisis y Separaciones Cromatográficas”
Dept. de Física y Matemáticas: “Físico-Matemáticas I” y “Físico-Matemáticas II”

Estudios Independientes

- 2020 “Specialization Certificate: Advanced Business Analytics”. Febrero, 2020. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2020 “Advanced Business Analytics Capstone”. Febrero, 2020. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2019 “Communicating Business Analytics Results”. Octubre, 2019. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2019 “Business Analytics for Decision Making”. Octubre, 2019. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2019 “Predictive Modeling and Analytics”. Setiembre, 2019. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2019 “Introduction to Data Analytics for Business”. Setiembre, 2019. University of Colorado Boulder, Coursera
- 2019 “Zero to Deep Learning Bootcamp Three - Working with Convolutional and Recurrent Neural Networks”. Agosto, 2019. Cloud Academy
- 2019 “Zero to Deep Learning Bootcamp Two - Getting Started With Deep Learning”. Agosto, 2019. Cloud Academy
- 2019 “Zero to Deep Learning Bootcamp One - Introduction to Data Science and Machine Learning”. Agosto, 2019. Cloud Academy
- 2019 “Machine Learning on Google Cloud Platform”. Agosto, 2019. Cloud Academy
- 2019 “Cloud Analytics Academy: Data-Driven Marketing”. Marzo, 2019. Cloud Analytics Academy
- 2019 “Cloud Analytics Academy: Executive Fast Track”. Marzo, 2019. Cloud Analytics Academy
- 2019 “Cloud Analytics Architect”. Marzo, 2019. Cloud Analytics Academy
- 2019 “Cloud Analytics Master”. Marzo, 2019. Cloud Analytics Academy
- 2019 “Cloud Analytics Practitioner”. Marzo, 2019. Cloud Analytics Academy
- 2019 “Elements of AI”. Marzo, 2019. University of Helsinki / Reaktor
- 2017 “IDB10x: Datos para la efectividad de las políticas públicas”. Setiembre, 2017. Inter-American Development Bank, edX
- 2016 “DS101x: Data Science Ethics”. Junio, 2016. University of Michigan, edX
- 2015 “DAT203x Data Science and Machine Learning Essentials”. Agosto, 2015. Microsoft, edX
- 2015 “Developing Data Products”. Agosto, 2015. Johns Hopkins University, Coursera
- 2015 “Practical Machine Learning”. Junio, 2015. Johns Hopkins University, Coursera
- 2015 “15.071X The Analytics Edge”. Marzo, 2015. MITx, edX
- 2015 “PH525.2x Matrix Algebra and Linear Models”. Febrero, 2015. HarvardX, edX
- 2015 “Regression Models”. Enero, 2015. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “Statistical Inference”. Agosto, 2014. Johns Hopkins University, Coursera

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

3/15

- 2014 “Reproducible Research”. Agosto, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “Exploratory Data Analysis”. Julio, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “Getting and Cleaning Data”. Julio, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “R Programming”. Junio, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “The Data Scientist’s Toolbox”. Junio, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2014 “PH525x Data Analysis for Genomics”. Abril, 2014. HarvardX, edX
- 2014 “Analytics Platform Principles”. Marzo, 2014. Google Analytics Academy (<https://analyticsacademy.withgoogle.com/course02>)
- 2014 “Making Sense of Data”. Febrero, 2014. Google (<https://datasense.withgoogle.com/course>)
- 2014 “StatLearning Statistical Learning”. Enero, 2014. Stanford University, OpenEdX
- 2014 “Statistical Reasoning for Public Health: Estimation, Inference, & Interpretation”. Enero, 2014. Johns Hopkins University, Coursera
- 2013 “Digital Analytics Fundamentals”. Octubre, 2013. Google Analytics Academy (<https://analyticsacademy.withgoogle.com/course01>)
- 2013 “Data Analysis”. Octubre, 2013. Johns Hopkins University, Coursera
- 2013 “Computing for Data Analysis”. Septiembre, 2013. Johns Hopkins University, Coursera
- 2013 “Data Management for Clinical Research”. Septiembre, 2013. Vanderbilt University, Coursera
- 2013 “Introduction to Data Science”. Mayo, 2013. University of Washington, Coursera
- 2012 “PH207x Health in Numbers: Quantitative Methods in Clinical and Public Health Research”. Octubre, 2012. HarvardX, edX
- 2005 “Certification on Ethics in Research”. Agosto, 2005. PHI

Misceláneos

- 2020–2021 Miembro de un grupo asesor en análisis prospectivo del COVID-19 para el Ministerio de Salud, Perú (RM 412-2020-MINSA, 2020-06-18: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/704773-412-2020-minsa>)
- 2015 Asistente de enseñanza comunitario en los cursos de Coursera: “The Data Scientist’s Toolbox” (Ene. 2015), “R Programming” (Ene. 2015), “Getting and Cleaning Data” (Feb. 2015), “Exploratory Data Analysis” (Feb. 2015)
- 2010 Juez en la ronda final del “2010 Talent and Innovation Competition of the Americas” (Junio, 2010 – Lima, Perú). Young Americas Business Trust, Organización de los Estados Americanos.
- 2009–2010 Director de Transferencia Tecnológica en “ACT Technopark IDI” 23 de marzo del 2009 - 23 de marzo del 2010. Lima, Perú
- 2009 Miembro del comité de evaluación de tesis para alumno optando por título de Licenciado en Ciencias con mención en Biología (Junio, 2009), Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú
- 2009 Designado como miembro del comité de evaluación y revalidación de un grado Doctoral conferido por una institución extranjera (Enero, 2009), Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

- 2005–ahora Varias consultorías para el sector público en las áreas de requerimientos, diseño, desarrollo, monitoreo y auditoría de software en el sector salud.
- 2005–2007 Consultor técnico en Sistemas de Información Biomédica y Desarrollo de Software para el Proyecto VIGIA, un proyecto conjunto del Ministerio de Salud peruano y USAID, Lima, Perú.
 - 2005 Certificación en Ética en Investigación (FHI, Agosto 2005)
 - 2003 Invitado al FOO Camp por Tim O'Reilly (Octubre 10-12). A gathering of "... about 200 people who're doing interesting work in fields such as wireless, web services, open source, programming, GPD, and all manner of emerging technologies ..." (tomado del Foo Camp Wiki, <https://web.archive.org/web/20130903181429/http://wiki.oreillynet.com/foo-camp/index.cgi>)
- 2003–2007 Elegido como miembro del PEAR group, el cuerpo de gobierno del proyecto PEAR (PHP Extensions and Applications Repository).
- 2002–ahora Miembro (Desarrollador de software) del PHP Extensions and Applications Repository (PEAR, <http://pear.php.net>)
 - 1996 (Abril 29-30) Chemistry Panel Study Group, United States Civilian Research and Development Foundation, For the Independent States of the Former Soviet Union (CRDF).

Premios

- 1997 (Spring Semester) New York University, Graduate School of Arts and Sciences Student Conference Travel Award. (National ACS Meeting, San Francisco).
- 1996–1997 New York University, Graduate School of Arts and Sciences Dean's Dissertation Fellowship.
- 1995 (Spring Semester) New York University, Graduate School of Arts and Sciences Student Conference Travel Award. (National ACS Meeting, Anaheim).
- 1981–1985 Japan International Cooperation Agency (JICA), beca de estudios universitarios en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

Membresías profesionales

- 1991–2006 American Chemical Society (ACS), División de Organic Chemistry (ORG).
- 1991–2006 American Chemical Society (ACS), División de Computers in Chemistry (COMP).

Perfiles en línea

Google Scholar

http://scholar.google.com/citations?user=Bt2oS_cAAAAJ&hl=en&oi=ao

Microsoft Academic Profile

<https://academic.microsoft.com/profile/e9jh4g54-f022-4957-9e36-f7g213he26fi/jmcastagnetto/>

OCLC WorldCat (lista de publicaciones)

<https://www.worldcat.org/profiles/jmcastagnetto/lists/3026526>

ORCID perfil público

<http://orcid.org/0000-0002-7188-1605>

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • castagnetto.site

5/15

Scopus perfil público

<http://www.scopus.com/authorid/detail.url?authorId=6506917131>

ResearcherID perfil público

<http://www.researcherid.com/rid/F-4998-2012>

ResearchGate perfil público

http://www.researchgate.net/profile/Jesus_Castagnetto

OpenHub public profile

<https://www.openhub.net/accounts/jmcastagnetto/>

LinkedIn

<http://www.linkedin.com/in/jesuscastagnetto>

Github

<https://github.com/jmcastagnetto>

Slideshare

<http://www.slideshare.net/jesus.castagnetto/>

Idiomas

Español

Lengua materna

Inglés

Nivel avanzado

Tesis

- 1997** CASTAGNETTO, J.M. *Computational modeling and physical studies of metal-ligand complexes*. Ph.D. dissertation, New York University, NY, USA. 1997. UMI: No. DA9808357, OCLC No. 79735965, ISBN 0-591-58718-1.
- 1989** CASTAGNETTO, J.M. *Síntesis y caracterización del sistema 1,2-ditio1-3-tiona aromático*. B.Sc. thesis, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú. 1989.

Libro

- 1999** CASTAGNETTO, J.M.; RAWAT, H.; SCHUMANN, S.; SCOLLO, C.; VELIATH, D. *Professional PHP Programming*. Wrox Press. 1999. ISBN 1861002963. Published on: 1999/12/15.

Artículos científicos

- 2020** CASTAGNETTO, J.M.; SEGOVIA-JUAREZ, J.; GONZALES, G.F. "Letter to the Editor: COVID-19 Infections Do Not Change with Increasing Altitudes from 1,000 to 4,700 m". *High Altitude Medicine & Biology*. 2020; DOI: 10.1089/ham.2020.0173. PMID: 33054403.
- SEGOVIA-JUAREZ, J.; CASTAGNETTO, J.M.; GONZALES, G.F. "High altitude reduces infection rate of COVID-19 but not case-fatality rate". *Respiratory Physiology & Neurobiology*. 2020; 281:103494. ISSN 1569-9048. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.resp.2020.103494>.
- 2015** GARCÍA, P.J.; EGOAVIL, M.S.; BLAS, M.M.; ALVARADO-VÁSQUEZ, E.; CURIOSO, W.H.; ZIMIC, M.; CASTAGNETTO, J.M.; LESCANO, A.G.; LOPEZ, D.M.; CÁRCAMO, C.P. "Primer programa universitario de diplomado virtual y maestría en informática biomédica en el Perú". *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2015; 32(2):356–360.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

6/15

- 2011** BLAS, M.M.; CURIOSO, W.H.; GARCIA, P.J.; ZIMIC, M.; CARCAMO, C.P.; CASTAGNETTO, J.M.; LESCANO, A.G.; LOPEZ, D.M. "Training the biomedical informatics workforce in Latin America: results of a needs assessment." *BMJ Open*. 2011; 1(2):e000233. DOI: 10.1136/bmjopen-2011-000233.
- 2010** CURIOSO, W.H.; ROMAN, H.; PEREZ-LU, J.; CASTAGNETTO, J.M.; GARCÍA, P.J. "Mejorando los sistemas de información en salud materna: validación de historias clínicas electrónicas en el Callao, Perú [Improving maternal health information systems: validation of electronic medical records in Callao, Peru]". *Rev Peru Med Exp Salud Publica*. 2010; 27(3):487-489.
- 2009** KIMBALL, A.M.; CURIOSO, W.H.; ARIMA, Y.; FULLER, S.; GARCIA, P.J.; SEGOVIA-JUAREZ, J.; CASTAGNETTO, J.M.; LEON-VELARDE, F.; HOLMES, K.K. "Developing capacity in health informatics in a resource poor setting: lessons from Peru." *Hum Resour Health*. 2009; 7:80. DOI: 10.1186/1478-4491-7-80.
- CURIOSO, W.H.; PEINADO, J.; RUBIO, C.F.; LAZO-ESCALANTE, M.; CASTAGNETTO, J.M. "Biomedical and health informatics in Peru: significance for public health." *Health Info Libr J*. 2009; 26(3):246-251. DOI: 10.1111/j.1471-1842.2009.00857.x.
- 2008** BERNABE-ORTIZ, A.; CURIOSO, W.H.; GONZALES, M.A.; EVANGELISTA, W.; CASTAGNETTO, J.M.; CARCAMO, C.P.; HUGHES, J.P.; GARCIA, P.J.; GARNETT, G.P.; HOLMES, K.K. "Handheld computers for self-administered sensitive data collection: a comparative study in Peru." *BMC Med Inform Decis Mak*. 2008; 8:11. DOI: 10.1186/1472-6947-8-11.
- 2007** CURIOSO, W.H.; KIMBALL, A.M.; GARCIA, P.J.; SEGOVIA-JUAREZ, J.; CASTAGNETTO, J.M.; FULLER, S. "Training biomedical and health informatics professionals in Peru: towards the development of the first graduate diploma program in the country." *AMIA Annu Symp Proc*. 2007; p. 921. PMID: 18694021.
- 2005** ROUSE, R.J.D.; CASTAGNETTO, J.; NIEDNER, R.H. "PatGen—a consolidated resource for searching genetic patent sequences." *Bioinformatics*. 2005; 21(8):1707-1708. DOI: 10.1093/bioinformatics/bti202. PMID: 15728120.
- 2003** FEE, J.A.; CASTAGNETTO, J.M.; CASE, D.A.; NOODLEMAN, L.; STOUT, C.D.; TORRES, R.A. "The circumsphere as a tool to assess distortion in [4Fe-4S] atom clusters." *J Biol Inorg Chem*. 2003; 8(5):519-526. DOI: 10.1007/s00775-003-0445-8.
- 2002** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; ROBERTS, V.A.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A.; PIQUE, M.E. "MDB: the Metalloprotein Database and Browser at The Scripps Research Institute." *Nucleic Acids Res*. 2002; 30(1):379-382. PMID: 11752342.
- 1999** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "The metalloprotein site database and browser". *J. Inorg. Biochem*. 1999; 74(1-4):90.
- 1998** CANARY, J.W.; ALLEN, C.S.; CASTAGNETTO, J.M.; CHIU, Y.H.; TOSCANO, P.J.; WANG, Y. "Solid state and solution characterization of chiral, conformationally mobile tripodal ligands". *Inorganic Chemistry*. 1998; 37(24):6255-6262.

- CANARY, J.W.; ALLEN, C.S.; CASTAGNETTO, J.M.; CHUANG, C.L.; LAJMI, A.R.; DOS SANTOS, O.; XU, X. "Tripodal Coordination Complexes as Scaffolds for Molecular Recognition and Catalysis". In A.W. Coleman (ed.), "Proceedings of the Ninth International Symposium on Molecular Recognition and Inclusion", Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. 1998; pp. 179–184.
- CASTAGNETTO, J.M. CANARY, J.W. "A chiroptically enhanced fluorescent chemosensor". *Chemical Communications*. 1998; (2):203–204.
- 1997** CASTAGNETTO, J.M.; XU, X.; BEROVA, N.D.; CANARY, J.W. "Absolute configurational assignment of self-organizing asymmetric tripodal ligand-metal complexes." *Chirality*. 1997; 9(5-6):616–622. DOI: 10.1002/(SICI)1520-636X(1997)9:5/6<616::AID-CHIR32>3.0.CO;2-P. PMID: 9329182.
- 1996** CASTAGNETTO, J.M. CANARY, J.W. "Dynamic Control of Topological Asymmetry". In H.S. Rzepa J. Snyder (eds.), "Electronic Conference on Heterocyclic Chemistry (ECHET96)", Royal Society of Chemistry publications. 1996; .
- 1995** CANARY, J.W.; ALLEN, C.S.; CASTAGNETTO, J.M.; WANG, Y. "Conformationally driven, propeller-like chirality in labile coordination complexes". *Journal of the American Chemical Society*. 1995; 117(32):8484–8485.
- CANARY, J.W.; XU, J.; CASTAGNETTO, J.M.; RENTZEPERIS, D.; MARKY, L.A. "Enthalpic Control of Zinc-Water Acidity in Complexes of Tris (2-aminoethyl) amine and Tris (2-(dimethylamino) ethyl) amine". *Journal of the American Chemical Society*. 1995; 117(46):11545–11547.
- XU, J.; CASTAGNETTO, J.M.; RENTZEPERIS, D.; MARKY, L.M.; CANARY, J.W. "Thermodynamic Studies of the Deprotonation of Coordinated Water in Zinc Complexes of Tris(2-aminoethyl)amine and Tris(2-dimethylaminoethyl)amine". *J. Am. Chem. Soc.* 1995; 117(46):11545–11547.

Artículos misceláneos

- 2003** CASTAGNETTO, J.M. "Grokking Stats. Descriptive Stats - a quick tour, their foundations, use and limitations". *PHP Magazine - International Edition*. 2003; (5):64–69.
- 2000** CASTAGNETTO, J.M. "XML and PHP. Part 1: Using the WDDX functions". *PHPBuilder.com*. 2000. Published on: 2000/04/02.
- 1999** CASTAGNETTO, J.M. "Processing Variables and Database Connectivity with PHP3". *ASPToday.com*. 1999. Published on: 1999/09/03.
- CASTAGNETTO, J.M. "Generating pronounceable passwords". *PHPBuilder.com*. 1999. Published on: 1999/05/02.
- CASTAGNETTO, J.M. "PHP: An Introduction". *ASPToday.com*. 1999. Published on: 1999/05/13.
- CASTAGNETTO, J.M. "So you want to use a database in your site?" *PHP-Builder.com*. 1999. Published on: 1999/03/08.

Presentaciones en Conferencias, Talleres, etc.

- 2021** CASTAGNETTO, J.M. "Ciencia de Datos y Visualización". Universidad Peruana Unión, Perú, 2021-11-24.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

8/15

- 2020** CASTAGNETTO, J.M. "*Ciencia de Datos y Visualización (Charlas sobre COVID-19, Medicina)*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2020-07-20.
- 2019** CASTAGNETTO, J.M. "*El Universo de R*". VI Foro de Transformación del Estado, UTEC Lima, Perú, 2019-09-26.
- 2017** CASTAGNETTO, J.M. "*Big Data y Machine Learning: Conceptos Generales y Ejemplos en Ciencia Ambiental*". Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú, 2017-06-09.
- CASTAGNETTO, J.M. "*¿Cómo usar, analizar y visualizar Big Data?*" Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2017-05-20.
- CASTAGNETTO, J.M. "*¿Cómo desarrollar seguridad en mi sistema de información?*" Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2017-05-06.
- 2012** CASTAGNETTO, J.M. "*Taller en Metodologías Ágiles de Manejo de Proyectos en Software: SCRUM*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2012-05-12.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller en Sistemas Distribuidos: Clusters, Grids y Clouds*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2012-05-05.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller en Introducción a la Programación en PHP*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2012-04-28.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller en Introducción a la Programación en Python*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2012-04-21.
- 2011** CASTAGNETTO, J.M. "*Trabajando con git: gitflow, indefero y github*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-11-11.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Introducción a git como sistema de control de versiones distribuido*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-11-10.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Introducción al Manejo de Proyectos de Software*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-28.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Conceptos Básicos de Programación: Parte 2 – Diseño de Programas y Ejemplos Prácticos usando Python*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-27.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Seguridad y Protección de Datos en Salud*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-27.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Clusters, Grids y Clouds: Uso e Impacto de Cómputo Distribuido en Informática Biomédica y Bioinformática*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-25.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Conceptos Básicos de Programación: Parte 1 – Conceptos Generales e Introducción a Python*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-25.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Influencia de Software Libre y Acceso Abierto en la Investigación Biomédica*". Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2011-01-25.
- 2010** CASTAGNETTO, J.M. "*Sistemas Distribuidos en Bioinformática*". XXV Congreso Peruano de Química, Lima, Perú, 2010-10-14.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Clusters, Grids y Clouds: Uso e Impacto de Cómputo Distribuido en Bioinformática*". Curso Corto en Tópicos Selectos en Bioinformática, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2010-03-29/2010-03-30.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

9/15

- CASTAGNETTO, J.M. “*Creando una AOS con PHP: Patrones de Diseño de Servicios Web*”. Linux Week 2010 (PUCP), Lima, Perú, 2010-03-15/2010-03-19.
- 2009** CASTAGNETTO, J.M. “*La Química y sus Nuevas Áreas de Investigación*”. UPCH, Lima, Perú, 2009-09-10.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Depuración y Pruebas*”. IV Aniversario de COSOLIG, Lima, Perú, 2009-08-15.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Buenas Prácticas de Programación en PHP*”. PHP Perú, Lima, Perú, 2009-02-07.
- 2008** CASTAGNETTO, J.M. “*PHP: Un Ecosistema de Comunidades*”. Experiencias con Software Libre, UPCH, Lima, Perú, 2008-12-20.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Servicios Web en Bioinformática*”. CONTITEL 2008, Puno, Perú, 2008-11-19. (videoconference).
- CASTAGNETTO, J.M. “*Buenas Prácticas de Programación en PHP*”. Universidad Privada del Norte, Trujillo, Perú, 2008-11-14.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Nuevas Areas de Investigación en Química: Química Supramolecular, Química Computacional, Bioinformática*”. XVIII COCIPEFYB, Trujillo, Perú, 2008-11-09/2008-11-16.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Influencia del Software Libre y Acceso Abierto en la Investigación Biomédica*”. FESOLI 2008, Lima, Perú, 2008-11-08.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Construyendo una AOS con PHP: Patrones de Diseño de Servicios Web en PHP*”. Latinoware 2008, Foz do Iguazu PR/Brasil, 2008-10-30/2008-11-01.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Manteniendo la casa limpia: Probando y depurando aplicativos en PHP*”. Latinoware 2008, Foz do Iguazu PR/Brasil, 2008-10-30/2008-11-01.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Buenas Prácticas de Programación – Sistemas para el Control de Versiones de Código*”. XV CONEIMERA, Puno, Perú, 2008-09-30. (videoconference).
- CASTAGNETTO, J.M. “*Química Computacional*”. XLVII Aniversario de la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2008-09-25.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Química Ayer y Hoy: Del Laboratorio a la Simulación Computacional*”. UPCH, Lima, Perú, 2008-08-16.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Nuevas Oportunidades para Investigación en Química*”. UPCH, Lima, Perú, 2008-07-16.
- CASTAGNETTO, J.; CURIOSO, W.; LAZO-ESCALANTE, M.; PEINADO, J.; RUBIO, C. “*eHealth in Peru – A Country Case Study*”. Making the eHealth Connection: Global Partnerships, Local Solutions, Bellagio, Italy, 2008-07-13/2008-08-08.
- CASTAGNETTO, J.M. “*La Química Ayer y Hoy*”. UPCH, Lima, Perú, 2008-07-05.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Conceptos Básicos y Aplicaciones de Metodologías de Química Computacional para el Estudio Molecular*”. UPCH, Lima, Perú, 2008-06-02.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Servicios Web en Bioinformática*”. II Curso Internacional: 'Informática en Salud Global: Avances en Salud Pública y Genómica' (week 2), Lima, Perú, 2008-04-27/2008-05-09.
- CASTAGNETTO, J.M. “*Buenas prácticas de programación en PHP*”. Ubuntu Hardy Release Party, Lima, Perú, 2008-05-03.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

10/15

- CASTAGNETTO, J.M. "*Influencia del Software Libre y Acceso Abierto en la Investigación Biomédica*". II Curso Internacional: 'Informática en Salud Global: Avances en Salud Pública y Genómica' (week 1), Lima, Perú, 2008-04-27/2008-05-09.
- CASTAGNETTO, J.M. "*El Proyecto PEAR*". Involucrate+ Gnome 2008, Lima, Perú, 2008-03-07/2008-03-08.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Introducción al uso de Bazaar como Sistema de Control de Versiones*". UPCH, Lima, Perú, 2008-02-15.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Introducción al Uso de Sistemas de Control de Versiones*". UPCH, Lima, Perú, 2008-02-01.
- 2007** CASTAGNETTO, J.M. "*Buenas prácticas de programación en PHP*". VI CRESCITEC, Puno, Perú, 2007-10-22/2007-10-22.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Química Ayer y Hoy: Del Laboratorio a la Simulación Computacional*". UPCH, Lima, Perú, 2007-09-29.
- CURIOSO, W.H.; LAZO-ESCALANTE, M.; RAZA, M.; CASTAGNETTO, J.M.; LLANOS-CUENTAS, A.; GARCIA, P.J. "*Global Health Peru Portal: A Gateway for Peruvian Health Information*". Public Health Informatics 2007 Conference: Creating a Global Partnership in Public Health Informatics, Seattle, Washington, USA, 2007-09-17/2007-09-18.
- GARCIA, P.J.; CURIOSO, W.H.; SEGOVIA-JUAREZ, J.; CASTAGNETTO, J.M.; FULLER, S.; KIMBALL, A.M. "*Training Biomedical and Health Informatics Workforce in Peru*". Public Health Informatics 2007 Conference: Creating a Global Partnership in Public Health Informatics, Seattle, Washington, USA, 2007-09-17/2007-09-18.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Manejo de Información en Ciencia*". UPCH, Lima, Perú, 2007-09-03.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Aprendiendo con las comunidades de Software Libre: Una experiencia personal*". Colegio de Ingenieros del Perú – Consejo Departamental de La Libertad, Trujillo, Perú, 2007-08-11.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Informática Científica: Retos y Oportunidades*". XV CONEIS, Trujillo, Perú, 2007-08-06/2007-08-11.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller: Usando PHP y PEAR para crear aplicativos web*". XV CONEIS, Trujillo, Perú, 2007-08-06/2007-08-11.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Software de Código Libre y Abierto: Mitos y Realidades*". Tour Parquesoft 2007, Lima, Perú, 2007-07-20/2007-07-21.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Química Computacional: Una visión general de la Química moderna*". UPCH, Lima, Perú, 2007-06-04.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Conceptos básicos y aplicaciones de metodologías de Química Computacional para el estudio molecular*". UPCH, Lima, Perú, 2007-05-28.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller teórico/práctico en PHP: Librerías de terceros (PEAR, Zend, etc.). PECL: Extensiones al lenguaje – configuración, instalación y modo de empleo.*" Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2007-05-16.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Taller teórico/práctico en PHP: Programación orientada a objetos. Uso de extensiones que provee el lenguaje.*" Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2007-05-12.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

11/15

- CASTAGNETTO, J.M. “Taller teórico/práctico en PHP: Configuración, Compilación e Instalación de LAMP. Introducción al Lenguaje.” Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, 2007-05-08.
- CASTAGNETTO, J.M. “Buenas prácticas de programación en PHP”. FLISOL 2007 (Sede Lima 2: USMP), 2007-04-28.
- CASTAGNETTO, J.M. “La Química Ayer y Hoy: Del laboratorio a la modelación molecular en computadora”. XXIII Congreso Peruano de Química, Lima, Perú, 2007-03-25/2007-03-28.
- CASTAGNETTO, J.M. “PHP y PEAR: Lenguaje y librerías para desarrollar aplicativos de web”. Linux Day Callao, 2007-02-24.
- CASTAGNETTO, J.M. “Uso de navegadores web de Software Libre: Konqueror, Epiphany y Firefox”. ‘Curso de capacitación en el uso de Software Libre para profesores de secundaria’, Colegio Nuestra Señora de Guadalupe, Lima, Perú, 2007-02-12/2007-02-26.
- CASTAGNETTO, J.M. “La Química en el mundo actual”. UPCH, Lima, Perú, 2007-01-30.
- CASTAGNETTO, J.M. “Curso de administración de la plataforma Moodle para educación en línea”. UPCH, Lima, Perú, 2007-01-29/2007-02-09.
- CASTAGNETTO, J.M. “Aprendiendo con las comunidades de Software Libre”. Involucrate+ 2007, Lima, Perú, 2007-01-13.
- CASTAGNETTO, J.M. “Scientific Computing Research and Development at UPCH”. Third EELA Workshop, Lima, Perú, 2007-01-11.
- 2006** CASTAGNETTO, J.M. “PHP: Presente y Futuro”. I Congreso Regional de Tecnología y Software Libre, Chimbote, Perú, 2006-11-25.
- CASTAGNETTO, J.M. “La Química Ayer y Hoy: del laboratorio a la modelación molecular en computadora”. Semana de Ciencias, UPCH, Lima, Perú, 2006-11-15.
- CASTAGNETTO, J.M. “Educación y Software Libre: Creando Oportunidades y Despertando Potencialidades”. Conferencia: Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en la Educación, Colegio Nacional ‘Nuestra Señora de Guadalupe’, Lima, Perú, 2006-11-13.
- CASTAGNETTO, J.M. “Llenándote el cerebro de PHP”. Open Source Day 2006, USMP, Lima, Perú, 2006-10-21.
- CASTAGNETTO, J.M. “Software de Código Abierto y Libre: Mitos y Realidades”. Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, Perú, 2006-10-07.
- CASTAGNETTO, J.M. “Código Libre, Acceso Abierto y Recursos Útiles en Medicina”. Simposio: La Informática y la Educación Médica en el Siglo XXI, XLV Aniversario de la UPCH, Lima, Perú, 2006-09-22.
- CASTAGNETTO, J.M. “La Base de Datos de Metaloproteínas: Un recurso bioinformático distribuido y colaborativo”. XLV Aniversario de la UPCH, Lima, Perú, 2006-09-22.
- CASTAGNETTO, J.M. “La Ciencia y el movimiento de Código Libre/Abierto: Influencia mutua en ideas, metodologías, estructuras y herramientas”. XLV Aniversario de la UPCH, Lima, Perú, 2006-09-22.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • castagnetto.site

12/15

- CASTAGNETTO, J.M. “Áreas tradicionales y novedosas para los químicos en la investigación científica”. Charla para alumnos postulantes a UPCH, Lima, Perú, 2006-09-09.
- CASTAGNETTO, J.M. “Aplicaciones de Informática en Ciencia: Bioinformática y Química Computacional”. XIII Congreso Internacional de Ingeniería, Electrónica, Eléctrica, y de Sistemas - INTERCON 2006, UNAC, Callao, Perú, 2006-08-18.
- CASTAGNETTO, J.M. “Las Comunidades De Software Libre: Dinámica Social En Una Meritocracia”. Ciclo de Conferencias: 'Sociedad de la Información: ¿Un camino hacia el Socialismo?', INC (Casa Museo José Carlos Mariátegui), Lima, Perú, 2006-08-17.
- CASTAGNETTO, J.M. “La química ayer y hoy: del laboratorio a la modelación molecular en computadora”. Charla para alumnos postulantes a UPCH, Lima, Perú, 2006-08-12.
- CASTAGNETTO, J.M. “Informática Científica: Retos y oportunidades”. Colegio de Ingenieros del Perú, Lima, Perú, 2006-07-01.
- CASTAGNETTO, J.M. “Desarrollo de la Informática Científica en la UPCH”. CADI UPCH, Lima, Perú, 2006-06-10/2006-06-11.
- CASTAGNETTO, J.M. “La química ayer y hoy: del laboratorio a la modelación molecular en computadora”. Charla para alumnos postulantes a UPCH, Lima, Perú, 2006-05-24.
- CASTAGNETTO, J.M. “Areas tradicionales y novedosas para los químicos en la investigación científica actual”. LX Aniversario de Creación de la Facultad de Química e Ingeniería Química, UNMSM, Lima, Perú, 2006-04-20.
- CASTAGNETTO, J.M. “Introducción a PEAR”. FLISOL 2006, Huancayo, Perú, 2006-03-25.
- CASTAGNETTO, J.M. “Software de Código Libre y Abierto: Mitos y Realidades”. FLISOL 2006, Huancayo, Perú, 2006-03-25.
- CASTAGNETTO, J.M. “Usando PEAR: Taller práctico”. FLISOL 2006, Huancayo, Perú, 2006-03-25.
- CASTAGNETTO, J.M. “Software de Código Libre y Abierto: Mitos y Realidades”. Instituto Continental, Huancayo, Perú, 2006-03-24.
- 2005** CASTAGNETTO, J.M. “PHP 5: Cambios y nuevas extensiones para hacernos la vida mas simple”. Congreso Regional de Estudiantes de Educación Superior en Computación, Informática y Tecnología (CRESCITEC 2005), Puno, Perú, 2005-12-05/2005-12-10.
- CASTAGNETTO, J.M. “Usando la infraestructura PEAR para distribuir programas”. Congreso Regional de Estudiantes de Educación Superior en Computación, Informática y Tecnología (CRESCITEC 2005), Puno, Perú, 2005-12-05/2005-12-10.
- CASTAGNETTO, J.M. “Creando un recurso Bioinformático con Código Libre: La Base de Datos de Metalloproteínas (MDB)”. 3ra. Jornada De Software Libre y Hardware Abierto de Utpinix, Universidad Tecnológica del Perú, Lima, Perú, 2005-11-26.
- CASTAGNETTO, J.M. “PHP 5: Cambios y novedades en el lenguaje y las extensiones”. II Congreso Internacional de Computación Informática y Sistemas (CICIS-2005) Universidad José Carlos Mariátegui, Moquegua, Perú, 2005-11-14/2005-11-18.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

13/15

- CASTAGNETTO, J.M. "*Sistemas Informáticos Distribuidos y su uso en la Investigación Científica*". Global Health Informatics: Advances In Public Health And Genomics, UPCH, Lima, Perú, 2005-11-13/2005-11-19.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Software de Código Abierto y Libre: Su relevancia para la investigación Biomédica*". Global Health Informatics: Advances In Public Health And Genomics, UPCH, Lima, Perú, 2005-11-13/2005-11-19.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Química Computacional y Bioinformática: Modelamiento molecular desde sistemas simples a complejos*". Semana de Ciencias, UPCH, Lima, 2005-11-11.
- CASTAGNETTO, J.M. "*Usando la infraestructura PEAR para distribuir programas*". 6to. Encuentro Linux (UAP), Iquique, Chile, 2005-10-07.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PHP 5: Cambios y nuevas extensiones para hacernos la vida mas simple*". 6to. Encuentro Linux (UAP), Iquique, Chile, 2005-10-06.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PEAR: Librerías en PHP, modulares y de alta calidad*". I EMSSOL 2005 (UPEU), Juliaca, Perú, 2005-09-15.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PHP: El lenguaje y sus comunidades*". I EMSSOL 2005 (UPEU), Juliaca, Perú, 2005-09-15.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PHP 5 y PEAR: El código y la comunidad global*". COMSYS 2005 (UCCI), Huancayo, Perú, 2005-07-08.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PHP: Una visión global*". IDAT Technology Day 2005 (IDAT), Lima, Perú, 2005-06-04.
- CASTAGNETTO, J.M. "*PHP y PEAR: Una visión global*". Linux Developer Day 2005 (PLUG), Lima, Perú, 2005-04-09.
- 2003** CASTAGNETTO, J.M. "*PHP: The Language. The Ecosystem*". Coast Open Source Software Technology Symposium, Newport Beach, CA, USA, 2003-10-18. Videos: <http://youtu.be/wMYgeQUB3ig>, <http://youtu.be/wFpzqiNA-1g>.
- CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "*Creating and Using Multi-protocol Bioinformatic Web Services*". Bioinformatics Technology Conference, San Diego, CA, USA, 2003-02-06.
- 2002** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "*Creating Web Services for a Web Application with XML and PHP*". O'Reilly Open Source Convention, San Diego, CA, USA, 2002-07-24.
- CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "*Embedding of Data and Analysis Results Using the MDB Web API*". O'Reilly Bioinformatics Technology Conference, Tucson, AZ, USA, 2002-01-30.
- 2001** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "*Creating an API for a Bioinformatic Web Application: The Metalloprotein-site Database and Browser at TSRI*". O'Reilly Open Source Convention, San Diego, CA, USA, 2001-07-27.
- GETZOFF, E.D.; CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; TAINER, J.A. "*A Database for Metalloprotein Research*". Gordon Research Conference on Metals in Biology, Ventura, CA, USA, 2001-01-21/2001-01-26.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

14/15

- 2000** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "The Metalloprotein site Database and Browser at TSRI: A Web-based Application for Metalloprotein Design". 14th Symposium of the Protein Society, San Diego, CA, USA, 2000-08-05/2000-08-09.
- 1999** CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "A Web Resource for Metalloprotein Design: The Metalloprotein Database and Browser". Chemint'99 (Chemistry and the Internet), Washington, DC, USA, 1999-09-25/1999-09-27.
- CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "Web-based Resource for Metalloprotein Research: The Metalloprotein site Database and Browser". 218th ACS National Meeting, New Orleans, LA, USA, 1999-08-22/1999-08-26.
- CASTAGNETTO, J.M.; HENNESSY, S.W.; PIQUE, M.; GETZOFF, E.D.; TAINER, J.A. "The metalloprotein site database and browser". 9th International Conference on Biological Inorganic Chemistry, Minneapolis, MN, USA, 1999-07-11/1999-07-16. Published in: J. Inorg. Biochem. 1999, 74(1-4), 90.
- 1997** CASTAGNETTO, J.M. CANARY, J.W. "A Chiroptically Enhanced Fluorescent Sensor". 213th ACS National Meeting, San Francisco, CA, USA, 1997-04-13/1997-04-17.
- 1996** CASTAGNETTO, J.M. CANARY, J.W. "Computational Modeling of Dynamically Asymmetric Coordination Complexes". New York Academy of Sciences, Graduate Students Poster Session, New York, NY, USA, 1996-11-02.
- ZAHN, S.; CASTAGNETTO, J.M.; CANARY, J.W. "Characterization of Labile Coordination Complexes in Solution". 10th International Symposium on Homogeneous Catalysis, Princeton University, NJ, USA, 1996-08-11/1996-08-16.
- 1995** CASTAGNETTO, J.M. CANARY, J.W. "Modeling and Design of a Novel Class of Chiral Coordination Complexes by Molecular Mechanics and Dynamics Methods". 209th ACS National Meeting, Anaheim, CA, USA, 1995-04-02/1995-04-06.
- 1994** WANG, Y.H.; CASTAGNETTO, J.M.; CANARY, J.W. "Substituent-Controlled Topological Asymmetry in Zinc-Complexes of Tripodal Ligands and their Application as Chiral Shift-Reagents". 208th ACS National Meeting, Washington, DC, USA, 1994-08-21/1994-08-25.
- XU, J.Q.; CASTAGNETTO, J.M.; RENTZEPERIS, D.; MARKY, L.A.; CANARY, J.W. "Potentiometric and Calorimetric Investigation of the Influence of Hydrophobic Substituents on the pKa of Zinc-bound Water in Complexes of Tripodal Ligands". 208th ACS National Meeting, Washington, DC, USA, 1994-08-21/1994-08-25.
- 1988** MALDONADO, H.J.; NAKASONE, H.; CASTAGNETTO, J.M.; VELASCO, J.; ALVAN, J.; TUPAYACHI, A. "Estudio fitoquímico del género *Dioscorea* como fuente de sapogeninas esteroideas". XXXIV Congreso Nacional de Botánica - Taller Internacional de Plantas Medicinales de los Países del Tratado de Cooperación Amazónica, Belem do Para, Brasil, 1988.
- 1985** LOAYZA, N.; MALDONADO, H.J.; CASTAGNETTO, J.M. "Derivados de 1,2-ditio-3-tion". XIV Congreso Peruano de Química, Lima, Perú, 1985.
- 1984** LOAYZA, N.; MALDONADO, H.J.; CASTAGNETTO, J.M.; GARCÍA, P.J. "1,2-Ditioles: condensación de disulfuro de carbono con dicetonas". VI Convención de Ingeniería Química, Arequipa, Perú, 1984.

Jr. Estados Unidos 685, Dpt. 1603 – Jesús María, Lima, Perú

☎ +51-1-461-5594 (casa) — +51-997-944218 (celular)

✉ jesus@castagnetto.com — jesus.castagnetto@gmail.com • 🌐 castagnetto.site

15/15