

ERNESTO BONIFACIO ARCE PIZARRO

Móvil: +56 986 963 775

Email: ernestoap@gmail.com

RESUMEN PROFESIONAL

Profesional del área de gestión y tecnología. Mi área profesional se ha focalizado en el diseño, implementación y desarrollo de cursos presenciales y remotos principalmente sobre la plataforma MOODLE. Por otra parte, tengo experiencia en la línea de Ofimática y la gestión de dashboard con planillas de cálculo. En materia de análisis de datos he trabajado con el lenguaje R y Python. Mis áreas profesionales de interés es la capacitación para empresas y profesionales, además de trabajar en ámbitos relacionados con el análisis de datos.

ESTUDIOS

- (2009) Magíster en Administración y Gestión de Empresas (Universidad Mayor).
- (2006) Ingeniero Civil Industrial (Universidad de La Serena).
- (1993) Ingeniero en Computación e Informática (Universidad Católica del Norte).

POSICIÓN ACTUAL - Universidad de La Serena (Unidad de Mejoramiento Docente)

Las labores realizadas en la unidad han sido:

- Asesoramiento a los académicos en el uso de las tecnologías de la información en los procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Diseño e implementación de talleres de fortalecimiento docente en el ámbito TIC.
- Apoyar a los docentes en la formulación de proyectos de innovación tecnológica.
- Elaborar y realizar talleres de fortalecimiento docente vía online usando la plataforma ZOOM.
- Diseñar y desarrollar talleres sobre la plataforma MOODLE respecto a: uso y fundamentos de la plataforma; cómo realizar evaluaciones y calificaciones; cómo incorporar recursos externos en la plataforma.
- Generar dashboard utilizando tablas y gráficos dinámicos con la planilla de cálculo Excel.
- Elaboré y diseñé videos tutoriales los cuales están alojados en el canal de YouTube de la UMD. Para revisar los videos puede acceder a [Canal UMD](#)..
- Encargado de TI en la Plataforma Tecnológica Docente Integrada (**PTDI**) en la Dirección de Docencia.

DOCENCIA EN DIPLOMADOS Y POSTGRADO

- (2019 - 2020) Encargado del **Módulo Virtualización** en el Magíster en Educación Superior, Universidad Central, sede La Serena.
- (2018 - 2019) Encargado del Módulo **TIC para el Aprendizaje** correspondiente a la primera y segunda versión del diplomado en docencia en educación superior impartido por la Unidad de Mejoramiento Docente.
- (2010) Participé como docente en el módulo de **Sistemas de Información** en el programa de magíster en salud, impartido por Business School de la Universidad Mayor.

PONENCIAS, CHARLAS y CURSOS DE CAPACITACIÓN

- (2020) Curso de Capacitación, en el Instituto Juan Bohon de La Serena, sobre el **desarrollo de cursos e-learning en la Plataforma MOODLE**. La actividad se realizó a los docentes de esta institución los cuales tenía que dictar asignaturas bajo modalidad virtual.
- (2019) **Expositor** en el primer Congreso de Docencia en Educación Superior, U. de La Serena. *Ponencia: "Uso de Objetos Virtuales de Aprendizaje en el Diplomado en Docencia en Educación Superior"*.
- (2019) **Charla** a los agricultores de la comunidad de Río Hurtado sobre la tecnología móvil.
- (2017) Encuentros Centros de Apoyo Docente (ECAD - Universidad del Desarrollo)
Ponencia: Sistematización del Proceso de Talleres de Fortalecimiento de Habilidades Docentes.
Taller: Desarrollo de Aplicaciones Móviles con App Inventor.

ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS

- XI Congreso Latinoamericano de Sociedades de Estadística y a las XLI Jornadas de Estadística. La Serena, octubre 2014.
- Curso de Diseño Instruccional, dictado por el IUT de Bayonne en cooperación con CEDUC UCN, agosto 2013.
- Curso de Técnicas de Redacción Comercial y Normas de Ortografía (e-learning). Curso dictado por la Empresa Les Halles, durante los meses de junio y julio del año 2013.
- Curso de Emprendimiento Digital, dictado por la U. Central, octubre 2012.
- Curso Intensivo de Gestión Integrada ISO 9001, ISO 14001 y OSHAS 18001. Empresa AENOR Chile, Santiago diciembre 2011.
- Congreso de Coaching, Santiago, octubre 2010.
- Curso de Proyectos de Innovación Tecnológica (CORFO), La Serena 2008.

ASPECTOS TÉCNICOS

Plataforma MOODLE

- A nivel de administración he trabajado con la versión 3.9.1 (Build: 20200713) cloud de MOODLE. Aquí se creó el curso correspondiente al módulo TIC del diplomado en docencia universitaria que realizó la UMD el año 2019.
- En la versión cloud de MOODLE puedo realizar labores de administración: crear los cursos, crear cuentas de usuario, matricular usuarios en los cursos y llevar el control de los talleres que se están realizando bajo modalidad online.
- En la plataforma de pregrado (versión 2.8.7), elaboré y supervisé el curso sobre el uso de la plataforma MOODLE a los docentes de la Universidad de La Serena. Éste consideró cuatro módulos con una evaluación final al término de cada módulo.
- En materia de evaluaciones utilizo las actividades: cuestionario, tarea y taller.

- Para la interacción con los participantes trabajo con: base de datos, glosario de términos, wiki, foros y consultas.
- En el caso de la actividad Tarea, puedo utilizar los tres tipos de mecanismos de evaluación: rúbrica, guías evaluación y evaluación simple directa.
- Para la presentación de contenidos utilizo la actividad Libro y Lección.
- Trabajo con el banco de preguntas tanto en la definición de categorías y la creación de tipos de preguntas las cuales se pueden incorporar a la actividad cuestionario. También manejo la exportación/importación de categorías de preguntas por medio del lenguaje XML.
- Para la incorporación de recursos externos a MOODLE tales como videos de youtube, presentaciones en Google Drive, Symbaloo, Genial.ly, Educaplay entre otros, utilizo el mecanismo código embebido.
- En materia de calificaciones puede determinar y calcular una calificación utilizando la escala de 1 a 7. Esto se hace en el libro de calificaciones de MOODLE.
- Puedo crear recursos SCORM utilizo el editor de recursos digitales eXelearning.
- Con la versión 3.9.1 puedo elaborar e incorporar recursos del servicio H5P (<https://h5p.org/>), principalmente los que tienen relación los videos interactivos.

Herramientas de Productividad

- Para el desarrollo de tutoriales, utilizo **Movavi** video suite 2020 con la cual desarrollé los videos que están publicados en el canal de YouTube de la Unidad de Mejoramiento Docente
URL: <https://www.youtube.com/channel/UCP16MCxhbsY8C83i3KIId1w/playlists>.
- He desarrollado macros con **VBA de Excel**. El año 2004 realicé un simulador hipotecario para la empresa Concreces la cual permitió a los ejecutivos de ventas realizar simulaciones con la aplicación.
- Manejo el gestor bibliográfico **Mendeley** con el cual registro fuentes de información las cuales puedo acceder a éstas desde el procesador de texto Word, a través de un plug in de Mendeley.
- Para el manejo de datos utilizo el lenguaje y entorno estadístico de trabajo **R**. Como complemento, en estos momentos estoy trabajando con el lenguaje de programación **Python**.
- Para la gestión y programación de proyectos trabajo con **MS Project**. Con esta herramienta la ocupo para la asignación de recursos, determinación de tiempos de duración y costos de un proyecto. También puedo definir calendario de recursos, definir una línea base, definir tipos de recursos y trabajar con los tres tipos de tareas: unidades fijas, duración fija y trabajo fijo.
- Para el desarrollo de presentaciones en línea utilizo **Genial.ly**, **Canva** y presentaciones de Google.