
Rodrigo Ignacio Díaz Gronow

Diseñador, PUC, Santiago de Chile.

Master en Diseño Industrial, UPC, Barcelona, España

Master en Ergonomía, UPC, Barcelona, España

RESUMEN CURRICULUM VITAE

Antecedentes Personales

Nombre Rodrigo Ignacio Díaz Gronow
Edad 39 años
Nacionalidad Chileno
Estado Civil Casado, 3 hijos
Fonos: 09-4192015
Dirección particular: Bremen, 883, Ñuñoa, Santiago, Chile.
e-mail: rdiazgronow@gmail.com

Estudios

1978 - 1990	Estudios secundarios; Colegio San Juan Evangelista
1991 - 1995	Estudios Universitarios; Escuela de Diseño, Pontificia Universidad Católica de Chile.
08/97 - 03/98	Diplomado en Ergonomía; Centro Ergonómico y Estudios del Trabajo, (160 hrs); Prfs. Horacio Rivera B. PhD; Jorge Sánchez PhD.
11/98	Obtención del grado académico de Diseñador Profesional; Tesis, " Estacionamiento para bicicletas en el Metro"
1993 / 2001	Seminarios y Cursos de especialización Iluminación, Colegio de Arquitectos de Chile (16 hrs) Relaciones Dimensionales Humanas, Instituto de Terapia Cognitiva, Prof. Humberto Maturana PhD. (64 hrs.) Seminarios de Diseño Industrial, 1ª y 2ª Bienales de Diseño (12 hrs) Seminarios de Enfermedades laborales, salud ocupacional.
10/2001 - 06/2002	Master en Diseño Industrial y Creación de Productos, UPC, Barcelona, España
02/2002 - 11/2003	Master en Ergonomía, UPC, Barcelona, España

Antecedentes Laborales

09/1995 - 12/1995	Práctica Profesional, Fabrica de Porcelanas Florencia
03/1996 - 11/1996	Crimasa, Importadora de Mármoles y Granitos.
01/1996 a la fecha	Trabajos en Diseño de Modo Independiente
01/1998 - 10/2001	Consultor, Centro Ergonómico y Estudios del Trabajo. (CEYET)
09/2002 – 09/2003	Miembro Equipo CEP – UPC, Barcelona, España
09/2003 - 09/2004	Colaborador CEP, UPC, Barcelona, España
03/2003 – 07/2004	Consultor, Centro Ergonómico y Estudios del Trabajo. (CEYET)
12/2003 - 01/2005	Miembro equipo de Consultores Acústica Integral
03/2004 -6/2011	Docente Instituto Profesional DUOC-UC (Taller 3 er año, Taller de Titulo y Ergonomía)
02/2005 - 02/2006	Delegado Centro de Alta Formación Universidad Politécnica de Cataluña (of. Santiago).
03/2005 - 01/2008	Docente Universidad de Talca (Taller y Ergonomía)
04/2006 - 01/2010	Director Magíster Tecnologías del Diseño, Universidad Nacional Andrés Bello
03/2008 –06/2010	Coordinador Ergonomía FAD UNAB
07/2007 – 06/2009	Docente Master Tecnologías del Diseño, UNAB
05/2008 – 05/2011	Director Sociedad Chilena de Ergonomía
2009-2010	Docente Diplomado Ergonomía, Modulo Adaptabilidad del Entorno (Kinesiología, UChile)
06/2009	Docente Master Ergonomía, Módulo Antropometría, U de Concepción
03/2010 a la fecha	Docente Ergonomía, Universidad Diego Portales
2011 a la fecha	Docente Ergonomía, Universidad Tecnológica Metropolitana
2011 a la fecha	Docente Ergonomía y Taller de IV año, Universidad de Chile
2011	Docente Ergonomía, Universidad de las Américas

CURRICULUM VITAE

Experiencia académica pre grado

1998 –2001	• Relator en cursos de capacitación y talleres de Ergonomía. (CEYET)
2001	• Miembro equipo docente, en Módulo de Ergonomía. Carrera de Prevención de Riesgos, Instituto de la Asociación Chilena de Seguridad. (CEYET)
2004 a la Fecha	• Docente Instituto profesional Duoc - UC, Escuela de Diseño Industrial. Profesor de Taller en tercer año , Ergonomía, Titulación (180 proyectos dirigidos), Miembro de comisión de acreditación y comisión exámenes de título. –Desarrollo de proyectos colaborativos de alumnos con empresas. (Ducasse, CTI, Fundación las Rosas, Un Techo para Chile, entre otras.)
2005 - 2006	• Docente Universidad de Talca, Escuela de Diseño (Profesor de taller y Ergonomía).
2007 a 2010	• Docente Universidad Andrés Bello. Coordinador Ergonomía FAD -UNAB, Docente cátedra Ergonomía II en 3er año, coordinador Laboratorio de Ergonomía, Docente curso práctica de laboratorio línea ergonomía, miembro comisión exámenes de título, Miembro concejo de facultad, Miembro Comisión de acreditación.
2010	• Docente Universidad Diego Portales, Escuela de Diseño (Profesor Ergonomía).
2011	• Docente Ergonomía, Universidad Tecnológica Metropolitana
2011	• Docente Ergonomía y Taller de IV año, Universidad de Chile

Experiencia académica post grado

1998 –2001	• Ayudante en Módulo de Ergonomía. Master en Recursos Humanos (MAGRUM), Universidad Gabriela Mistral. (CEYET)
1998 –2001	• Ayudante en Módulo de Ergonomía. Master en Prevención de Riesgos. P. Universidad Católica de Chile.
2006 a 2009	• Director y Docente, Programa de Magíster en Tecnologías del Diseño. (UNAB)
2009	• Docente Curso Magíster de Ergonomía, Laboratorio de Ergonomía, U de Concepción Módulo Antropometría. Tema, "Antropometría y diseño: Aplicaciones",
2009/2010	• Docente Diplomado en Ergonomía, Facultad de Medicina U de Chile, Escuela de Kinesiología. "MÓDULO: ERGONOMÍA Y ENTORNO"

Principales investigaciones

2006-2008	UNAB <i>(Análisis de Variables Antropométricas y Biomecánicas en la 3ª edad para el desarrollo de interfaces hápticas.)</i>
2008-2010	UNAB <i>(Análisis diagnóstico de objetos herramientas, de acuerdo a las características y capacidades funcionales en extremidad superior, para el segmento etéreo 3ª edad.)</i>
2007 - 2010	UANDES <i>(Comparación de los contactos inter oclusales obtenidos con un sistema de articulación de modelos libre de yeso.)</i>

Conferencias y Congresos

11/2007	MESA REDONDA, Aportes de la ergonomía en las carreras de Diseño Industrial. 5º congreso de la Sociedad Chile de Ergonomía. (USACH)
11/2004	"Ergonomía y Diseño" Ciclo de conferencias Organizado por la Escuela de Diseño de la Universidad de Talca. "Los ámbitos del Diseño".
09/2004	"La Ergonomía: Una mirada desde el diseño industrial" Segundo ciclo de conferencias 2004. En el marco de la segunda versión del master en Ergonomía. Santiago de Chile.
10/2010	Taller "Aplicación De Diseño Ergonómico En Minería Y Agroindustria"

Experiencia Administrativa

02/2004-01/2005	CAF-UPC (Dirección Centro del alta formación, Universidad Politécnica de Cataluña, Oficina Comercial en Chile)
2006-2009	Dirección Magíster en Tecnologías del Diseño, UNAB
2008-2011	Director Sociedad Chilena de Ergonomía

Publicaciones

2008	Co-editor "Ergonomía + Diseño", ISBN 978-956-7247-50-9, Diseño UNAB
------	---

Principales proyectos

<p>Asesoría Chilquinta. Co dirección de desarrollo de dispositivo electrónico para control de intervención de cajas de medidores. (2012)</p> <p>Asesoría equipo de estudiantes Escuela de Diseño UChile, Proyecto Vehículo Solar. (2011)</p> <p>Evaluación equipamiento "Traper" TURBUS– Mutual de Seguridad. (2011)</p> <p>Evaluación diagnóstica de cabinas, para construir estándares ergonómicos, para incorporar en propuesta técnica en bases de licitación de compra de nuevos equipos. Metro – Mutual de Seguridad. (2011)</p> <p>Evaluación Diagnóstica Herramientas manuales. AgroSuper – ACHS (07/2011)</p> <p>Evaluación Diagnóstica en Estación de trabajo para clasificación de correspondencia. Correos – ACHS (06/2010)</p> <p>Centro de Investigación y Diseño para la Sustentabilidad. (07/2009) Proyecto presentado "CONCURSO DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES REGIONALES". Este proyecto tiene como objetivo, Crear y Desarrollar un Centro de Innovación y Diseño para la Sostenibilidad (CID4S) en la Universidad Andrés Bello, que contribuya a aumentar la competitividad y sustentabilidad ambiental de procesos productivos y de productos del cluster agroalimentario a partir de la investigación, desarrollo e innovación en torno al eco diseño, análisis de ciclo de vida y producción limpia. (Monto total del proyecto con financiamiento Innova Chile \$536.000.000.-) <u><i>(Este proyecto finalmente no se ejecuto por cambio de prioridades post terremoto).</i></u></p> <p>Investigador Principal, proyecto de Investigación UNAB (2009 – 2010), "Análisis diagnóstico de Objetos – Herramientas, de acuerdo a las características y capacidades funcionales en extremidad superior, para el segmento etéreo 3ª edad. Población Chilena". Este proyecto tiene como hipótesis de trabajo el siguiente planteamiento: "Es posible realizar mejoras en el diseño de productos destinados a determinados y específicos segmentos de la población en la medida que se cuente con información antropométrica y biomecánica de dichos segmentos". (Financiamiento UNAB. Monto total \$4.800.000.-)</p> <p>Co- Investigador proyecto de investigación U-ANDES. (2007 - 2009) Desarrollo de utillaje para modificar el protocolo en la manipulación, registro y desarrollo de prótesis dentarias.(\$8.000.000.-)</p> <p>Investigador Principal, proyecto de Investigación UNAB. Levantamiento Antropométrico en la 3ª edad. (2007-2008) El principal objetivo de este proyecto es generar información de capacidad funcional en extremidad superior de población Chilena perteneciente al colectivo sobre 65 años, para luego realizar un levantamiento diagnóstico de los objetos y electrodomésticos utilizados en la vida diaria. (Financiamiento UNAB. Monto total</p>

\$4.800.000.-)

Responsable de la puesta en marcha del Centro de Alta Formación Universidad Politécnica de Cataluña. "CAF-UPC Ltda." (febrero05- febrero06) Las principales tareas son operativas y administrativas, siendo el principal objetivo poner en marcha el proyecto CAF. CAF es una oficina comercial de la Fundación Universidad Politécnica de Cataluña. (El proyecto busca traer a Chile, la oferta académica de Post grado gestionada por la FUPC). 2005

Desarrollo de mobiliario para la 3ª edad, dirección de proyecto desarrollado por alumnos de DUOC UC, para Fundación Las Rosas. El objetivo trazado para el proyecto era desarrollar sillas, desde una concepción ergonómica. Ello, significa entender el objeto silla como una herramienta que debe facilitar la realización de una o varias actividades específicas. (Trabajo realizado con alumnos de DUOC, en 2004)

Mobiliario para el hogar, todos proyectos realizados por encargo.

Estudio diagnóstico de exposición a vibraciones. Este proyecto, elaborado para la División Teniente de Codelco, con la empresa Acústica Integral, concluyo con un mapa de riesgo, zonificado según la gravedad del agente, proponiendo las acciones a realizar para abordar la problemática. Primera Etapa, de octubre a diciembre de 2003
Segunda Etapa, de noviembre de 2004 a Enero de 2005

Creación de documento de apoyo, en la aplicación y normalización de condiciones y estándares para espacios de trabajo en faenas de extracción subterránea de mineral. Esta asesoría, busca principalmente, determinar criterios y lineamientos que permitan verificar y mejorar en el tiempo, los espacios de trabajo y equipos utilizados, entendidos como las herramientas de trabajo. (Jun-Dic, 2003)

Colaborador en la elaboración de documentos y textos de estudios, para los post grados de Prevención de Riesgos, Ergonomía y Diversos cursos de especialización. CEP-UPC. (2002-2004)

Diseño de silla de ruedas eléctrica (Anteproyeto). Barcelona, España. Proyecto solicitado por ESCLATEC. Centro dedicado a la integración laboral para personas discapacitadas. (2002 – 2003)

Evaluaciones de puestos de trabajo. Este proyecto, consistió en realizar una evaluación de 10 puestos de trabajo, detectando las principales oportunidades de mejora y principales problemas desde la óptica de la ergonomía, en orden a mejorar el estándar, evaluado como calidad de vida y productividad. División Salvador, Codelco, Chile. (2001)

Mejoramiento de puestos de trabajo. Este proyecto tenía como objetivo, la realización de mejoras en los puestos de trabajo pertenecientes al área de producción mina subterránea de la División Andina de Codelco. La gran innovación y aporte de este proyecto fue el uso de la metodología de equipos de mejoramiento continuo. (2001)

Desarrollo de material audio visual y gráfico, como material de apoyo en talleres de capacitación a trabajadores. División ANDINA, CODELCO (2001)

Asesoría en el desarrollo de asiento (fase proyecto) y **cinturón de seguridad** (implementado) para cargador de material en mina subterránea. División ANDINA, CODELCO (2001)

Desarrollo y producción del re-diseño de aparatos de medición de fatiga física y mental. (fusiómetros y reactímetros).

Formulación conceptual de dispositivos de apoyo para operadores de perforación en mina subterránea. (En etapa de proyecto) Compañía Minera Disputada de Las Condes (2001)

Formulación conceptual y desarrollo de mueble lava utensilios para laboratorio químico y soporte para trabajo de pie. (Implementado) Compañía Minera Disputada de Las Condes. (2000)

Evaluación y detección de riesgos de enfermedades ósteo-muscular. Este estudio consistió en evaluar un total de 60 puestos de trabajo, pertenecientes a una Mina subterránea, Rajo abierto, Fundición y Planta concentradora. Compañía Minera Disputada de Las Condes. El resultado del estudio, arrojo un catastro de la existencia de potenciales enfermedades ósteo-muscular, sus causas y planes de acción para controlarlas. Duración 11 meses. (2000)

Proposición de mejoras al sistema de conducción de maquinaria pesada en mina subterránea. División ANDINA, CODELCO. Este proyecto contemplo la realización del diagnostico, formulación de alternativas de solución y después su posterior implementación. Duración, 10 meses. (99-00)

Evaluación de condiciones de habitabilidad de los campamentos de terreno. ENAP. Duración del estudio , 6 meses. (1999)

Desarrollo de estación de trabajo. Recepción (1998)

Desarrollo de perfiles de responsabilidad, como herramienta de desarrollo organizacional y gestión, para empresa sanitaria. ESSAM. Duración, 5 meses. (1998)

Evaluación de puestos de trabajo. División Salvador, CODELCO. Este proyecto, gruesamente consistió en asesorar en la erradicación del campamento (Pueblo Fundado en 1914) por motivos ambientales y cambio en el sistema de trabajo. El trabajo contemplo estudio de puestos de trabajo, evaluando la factibilidad de un cambio en la jornada de trabajo, proposición de mejoras y desarrollo de talleres como parte de la asistencia de la empresa a los trabajadores. El proyecto culmina con mediciones de Carga de Trabajo, para evaluar el impacto, en el ámbito físico y psicológico, del cambio implementado. La duración total del estudio fue de 18 meses. (98-99)

Diseñador en empresa importadora de Mármol y Granito. El rol y responsabilidad, fue asesorar a clientes, en el proceso de compra y posterior instalación. (1996)