

Perfil Académico/Profesional

PABLO HERNÁN SOBREAL

- Estudios Cursados:

Estudios Secundarios: E.T.Nº 9 Ingeniero Luis A. Huergo.
Título obtenido: Técnico Mecánico.(30/11/2000)

Estudios Universitarios: Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional Buenos Aires.
Fecha de Comienzo: Marzo del 2001
Título obtenido: Ingeniero Mecánico (06/03/2006)
Promedio general de finales: 8.16

- Conocimientos Complementarios:

Idiomas: *Inglés:*

- 6º Año aprobado - Cultural Inglesa de Londres.
- Oral: Avanzado.
- Escrito: Avanzado.
- Manejo avanzado de Inglés Técnico.

Informática: *CAD:*

- Autocad 2D y 3D. Avanzado.
- Solid Edge. Avanzado.
- EPLANT Piping. Avanzado

Elementos Finitos:

- ALGOR Pipe PAK – Pipe Plus. Avanzado.
- Cosmos DesignSTAR. Intermedio.
- CATIA módulo de análisis. Intermedio.

Otros:

- Microsoft Excel. Avanzado.
- Microsoft Word. Avanzado.
- Mathsoft Apps. Mathcad. Intermedio.

- Antecedentes Laborales:

Ingeniería Agrest S.R.L. (Febrero de 2001 a la fecha)

Estudio de Ingeniería Termoenergética

Responsabilidad: Ingeniero en oficina técnica. Jefe de proyecto.

Tareas realizadas: Proyecto, diseño, ingeniería básica y de detalle de gran variedad de equipos e instalaciones industriales, entre las que se encuentran:

- Estudios de factibilidad para plantas nuevas y existentes (ampliaciones, cogeneración, etc.)
- Balances de masa y energía de procesos de instalaciones industriales.
- Flow sheet de proceso.
- Lay out de Sala da Calderas y edificios industriales varios.

- Cálculo, diseño e ingeniería de detalle de diversos equipos industriales relacionados al área térmica, entre ellos:
 - Economizadores.
 - Calderas: acuotubulares, humotubulares, hogar corrugado.
 - Tanques.
 - Cámaras torsionales.
 - Gasógenos.
 - Chimeneas.
 - Antehogares.
- Cálculo, diseño e ingeniería de detalle de piping de diversos fluidos.
- Cálculo, diseño e ingeniería de detalle de estructuras metálicas para soporte de equipos y complementarias: pasarelas de tránsito, escaleras de acceso, plataformas de operación.
- Cálculo de pérdidas de carga y dimensionamiento de conductos y cañerías para fluidos varios.
- Análisis tensional de sistemas de cañerías.
- Cálculo resistencial por elementos finitos de piezas sometidas a presión y temperatura.

- Actuación Docente:

Universidad Tecnológica Nacional – F.R.B.A. Facultad Regional Buenos Aires

Cátedra de Termodinámica. Especialidad: Ingeniería Mecánica

(Marzo de 2006 a Diciembre de 2008)

Responsabilidad: Ayudante de 2da Ad-Honorem.

(Enero de 2009 a Diciembre de 2009)

Responsabilidad: Ayudante de 1era.

(Enero de 2010 a la fecha)

Responsabilidad: JTP.