

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre completo: Daniel Ernesto Aredes

DNI: 30958508

Fecha de nacimiento: 18 de junio de 1984

Estado Civil: soltero

Lugar de nacimiento: La Plata, Provincia de Buenos Aires

Dirección: Posadas 1111 8A, Retiro, CABA (1011)

Teléfono: 221-6415791

E-mail: aredesd@ciop.unlp.edu.ar



SEMINARIOS Y CONGRESOS Y ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

- Tercer Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología, en calidad de expositor. Teatro Argentino de La Plata, septiembre de 2016.
- Feria de la Óptica para la Comunidad Asociada a la Luz (FOCAL), en calidad de expositor. Facultad de Ingeniería, UNLP, agosto de 2016.
- VIII Taller de Optica y Fotofísica, en calidad de asistente. Centro Científico y Tecnológico CONICET La Plata, 21 – 24 de mayo de 2012.
- IV Congreso Argentino de Tecnología Espacial, organizado por la Asociación Argentina de Tecnología Espacial, en calidad de asistente. Instituto Nacional de Educación Tecnológica, 22 – 24 de mayo de 2007.
- Seminario “Active Separation Control for the Flow Around a Generic Vehicle”, dictado por el Dr. Erik Wassen de la Technische Universität Berlin, en calidad de asistente. Universidad Nacional de La Plata, 31 de marzo de 2006.
- Seminario “Numerical Simulation of Flow Control, an Overview of Research at TU Berlin”, dictado por el Dr. Eric Wassen de la Technische Universität Berlin, en calidad de asistente. Universidad Nacional de La Plata, 27 de octubre de 2005.

DOCENCIA

- Mayo 2012-Febrero 2020. Ayudante diplomado, cátedra de Física II, Universidad Nacional de La Plata.
- Marzo 2020-Febrero 2021. Jefe de Trabajos Prácticos, cátedra de Física II, Universidad Nacional de La Plata.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Abril 2015-Presente. CPA CONICET - Profesional Adjunto, Centro de Investigaciones Ópticas (CONICET La Plata, Provincia de Buenos Aires, UNLP). Desarrollo de sistemas de monitoreo de salud estructural mediante fibra óptica.
- Marzo 2010-Marzo 2015. Ingeniero de proyecto, Centro de Investigaciones Ópticas (CONICET La Plata – CIC). Desarrollo de sistemas de monitoreo de salud estructural para vehículos aeroespaciales mediante fibra óptica. Diseño mecánico y térmico de

componentes, elaboración de modelos CAD 3D, análisis mediante elementos finitos, confección de planos de fabricación. Gestión del desarrollo y compras afines.

- Diciembre 2007-Diciembre 2009. Pasante, supervisión: Dr. Eduardo Brizuela, Departamento de Mecánica, Universidad Nacional de La Plata. Análisis y actualización del código Fullnoz (FORTRAN) para cálculo de flujo supersónico en toberas.

FORMACION ACADEMICA

- 2002-2007. Estudios de grado en Ingeniería Aeronáutica, Universidad Nacional de La Plata. Egresado el 4 de junio de 2007. Título obtenido: Ingeniero Aeronáutico. Promedio general: 8.38/10
- 1999-2001. Bachillerato en Economía y Gestión de las Organizaciones, Instituto Leonardo da Vinci. Promedio general: 9.34/10

DISTINCIONES

- Distinción "Dr. Joaquín V. Gonzales", otorgado por la Municipalidad de La Plata a los diez mejores promedios graduados de las Facultades integrantes de la Universidad Nacional de La Plata. La Plata, 6 de diciembre de 2007.

IDIOMAS

- Inglés. Nivel alto. Excelente capacidad de comprensión oral y escrita y manejo fluido del lenguaje en expresión oral y escrita, tanto en el uso cotidiano como técnico. Examen TOEFL iBT (ETS) rendido el 19 de enero de 2007.

Puntaje total:	111/120
Comprensión de textos:	30/30
Comprensión oral:	30/30
Expresión escrita:	27/30
Expresión oral:	24/30

- Alemán. Nivel básico. Curso intensivo de cuatro semanas realizado en el Goethe Institut en Berlin, 2 al 27 de junio de 2008. Examen Zertifikat Deutsch (Goethe Institut) rendido el 3 de septiembre de 2005.

Nota general: gut (80%-90%)
Parte escrita: 199/225
Parte oral: 65/75

- Italiano. Nivel básico. Capacidad de comprensión y expresión oral y escrita en el uso cotidiano.

CONOCIMIENTOS DE INFORMATICA

- Aplicaciones de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook): alto.
- Programación en MATLAB: intermedio.
- Programación en FORTRAN: intermedio.
- Análisis mediante elementos finitos: DS Abaqus, intermedio.
- Conocimientos de CAD: DS Catia, intermedio. Dos años de experiencia obtenida en elaboración de modelos 3D de piezas para su posterior análisis por elementos finitos y maquinado. AutoCAD (únicamente 2D), intermedio. Tres años de experiencia

obtenida en elaboración de planos de fabricación de componentes en la actividad actual y, previamente, en el trabajo final de la cátedra de Planificación y Proyecto de Aeropuertos, consistente en el relevamiento y realización del plano del lado aire del aeropuerto de Comodoro Rivadavia.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES

- Manejo de la normativa de la ICAO referente a la planificación del lado aire de aeródromos.