1. DATOS PERSONALES

Nombre y apellido: Lucas Julián Franceschini

Fecha de nacimiento: 09 de abril de 1979

Nacionalidad: argentino.

Domicilio: Pellegrini 1729 9 piso Rosario 2000

Teléfonos: 03402-15540309

Estado civil: Casado.

Correo electrónico: lucasfranceschini@hotmail.com

2. PERFIL

Ingeniero Mecánico con amplia experiencia en gestión de proyectos en ingeniería de detalle y gestión de proyecto global, programación, análisis de costo de proyectos, Ingenieria, compra y ejecución en campo. – Manejo de Budget y de personal de Proyectos. - Trato con stakeholders. – Desarrollo de proyectos en base a lineamientos del PMI.-

3. ANTECEDENTES LABORALES

2022-ACTUALIDAD **RAFA SA**

Puesto: JEFE DE OFICINA TECNICA

Principales Responsabilidades:

Responsable de oficina estando a cargo de los proyectos ASCEQ Atucha 1, y Central térmica Rio Turbio, a cargo de toda la ingeniería, manejo de 6 proyectistas y 1 ingeniero, manejo de proveedores de ingeniería-

2020-2022 **ACERBRAG**

Puesto: PROJECT MANAGER/ JEFE DE OBRA

Principales Responsabilidades:

Asesor técnico en grandes proyectos siderúrgicos, manejo integral de paradas de planta, programación. -Manejo de dotaciones de recursos humanos. -Direccion de obra mecánico y piping (oxigeno, agua, aire nitrógeno). -

Project Manager, proyecto mesa de salida de palanquilla. – Proyecto multidisciplinario, civil, mecánica, piping, electricidad.
Project mánager, 3 línea de colada de palanquillas, Proyecto multidisciplinario mecánica, piping, electricidad
Project Manager, modificación ambiental horno Danieli, planta de agua, Proyecto multidisciplinario, civil, mecánico, piping, eléctrico. -
Especificaciones técnicas y análisis de licitaciones de equipos y obras llave en mano. -

2010-2020 **TERNIUM SIDERAR**

Puesto: PROJECT MANAGER

Principales Responsabilidades:

Coordinación de Proyectos multidisciplinarios para las plantas de Ternium Argentina, desde la factibilidad hasta la puesta en marcha. Gestión y desarrollo la Ingeniería Básica y Detalle, Interdisciplinaria. Desarrollar las Estructuras para Gestión y Control de Costos, Schedule, Alcance, Compras y Contratos, Ambiente e HISE en base a los lineamientos del PMI. Manejo de dotaciones de Recursos Humanos. Gestionar el Staff de Profesionales. Gestionar y Controlar las tareas en campo.

Estuvo a mí cargo, los proyectos de reacondicionamiento Batería N°2 coquería, modificación de planta de subproducto, Obra 62, Ventilación y Aire acondicionado nueva Colada continua. - Aire acondicionado portería N°2, modificaciones de alimentación fundentes (nuevas cintas transportadoras) Además participe de los siguientes proyectos:

-Puerto de barcazas.
-Grúas de puertos.
-Alto horno 2 y 1.

Entre mis habilidades, se destacan, el manejo interdisciplinario de los proyectos.

En esta etapa, tuve experiencia en el siguiente campo:

-Selección de motorreductores y acoplamientos.
-Cálculo de aire acondicionado para salas eléctricas y edificios administrativos.
-Inspección a talleres externos de ingeniería.
-Manejo de estudios externos de ingeniería.
-Cálculo y diseño de distintos tipos de balancines para levantar objetos.
-Cálculo de soldaduras, árboles, selección de rodamientos, selección de cadenas.
-Cálculo de recipientes a presión.
-Cálculo y diseño de cintas transportadoras. -
-Sistemas de ventilación, selección de ventiladores, accesorios filtros, etc.
-Aspiración ambiental, en cintas transportadoras, recipientes de tratamiento de aceite. –
- Personal profesional a cargo.-
- Manejo de costo de proyecto.-
- Schedule de proyecto.-
- Consideraciones de medio ambiente y seguridad en proyectos.-

-Gestión de tareas de campo.-

Importantes Partes de los proyectos:

-Coordinación integral de electro filtros, piping, electricidad y estructura. – Planta de subproducto. -
-Coordinación integral de 5° enfriador, piping, electricidad y estructura. – Planta de subproducto. -
-Sistema para tratamiento de carbonilla, aspiración de vapores y/o gases – Planta de subproducto. -
-Coordinación integral e ingeniería de estructura de cintas y torre de transferencia – Obra 62.-
-Coordinación e ingeniería en aspiración de cintas transportadoras. – Obra 62.
-Coordinación e ingeniería ventilación colada continua 2, desarrollo de sala de ventiladores, ducteria, selección de ventiladores, especificaciones. - Colada continua 2.-
-Aire acondicionado salas eléctricas y pulpito colada continua 2.- Se diseñó un sistema de condensadores enfriados por agua mediante torre de enfriamiento propia. -Coordinador de ampliación fundentes, instalación de cintas transportadoras, vibros. -
En estos últimos proyectos participe de manera integral como Project Manager, siguiendo la ingeniería, compra, obra a través del seguimiento de la programación. –

2009-2010 **TECHINT ARGENTINA**

Puesto: COORDINADOR DE PROYECTOS

Principales Responsabilidades:

Coordinación de proyecto FAT3 de Tenaris México, realizando las siguientes tareas:

-Diseño de equipos mecánicos como, pórticos estarcidores, pinta anillos y punzonadores.
-Cálculo y diseño de cadenas trasportadoras de tubos.
-Diseño de estructuras metálicas.
-Revisión y coordinación de ingeniería básica y de detalle.
-Confección de presupuestos de ingeniería.
-Confección de licitaciones y análisis de factibilidad.
-Diseño de maquina cortadora de caños.
-Selección y cálculo de motoreductores y frenos.

2006-2009 **TECHINT MEXICO**

Puesto: INGENIERO COORDINADOR \ JEFE DE ESPECIALIDAD DE MECANICA SIDERURGICA

Principales responsabilidades:

Llevar a cabo tareas de coordinación de proyectos, que involucran, relación con el cliente, elaboración de programas, asignación de recursos y seguimiento de terceros. Asimismo tareas de cálculo, diseño, elaboración de planos y asistencia en obra.

En agosto del 2006 fui transferido a Techint México, prestando servicio a Ternium.
Estuvo a mi cargo, los proyectos de Horno de Planchones y Acería 2, como coordinador general del proyecto.
Entre mis habilidades, se destacan, el manejo interdisciplinario de la ingeniería.

También, en esta etapa, tuve experiencia en el siguiente campo:

-Cálculo y diseño de vigas de rodillos para laminadores.
-Cálculo de cadenas transportadoras.
-Selección de motorreductores y acoplamientos.
-Cálculo de aire acondicionado para salas eléctricas y edificios administrativos.
-Cálculo y diseño de mesa de carga para palanquillas.
-Manejo de estudios externos de ingeniería.
-Cálculo y diseño de distintos tipos de balancines para levantar objetos.
-Cálculo de soldaduras, árboles, selección de rodamientos, selección de cadenas.
-Cálculo de recipientes a presión.

Importantes Partes de los proyectos:

-Ingeniería de montaje de carros de transferencia. - Horno de Planchones.
-Ingeniería de montaje sala de ventiladores. - Horno de Planchones.
-Ingeniería de estiba, circulación de nave de planchones. - Horno de planchones.
-Coordinación e ingeniería de montaje de nueva Tijera. – Horno de planchones.
-Diseño de descascarados en Laminadores reversibles y continuos. – Horno de planchones.
-Cálculo y diseño de percha para levantar el Shaft Horno Fuchs (180Tn). - Acería 2.
-Ingeniería de montaje de ductos enfriados y secos, de escape horno Danielli. – Acería 2.
-Ingeniería de detalle y montaje de nuevo Shaft Horno Fuchs, este ítem contempla vigas enfriadas, mecanismos de dedos, planos de montaje generales. – Acería 2.
-Ingeniería de montaje de Enfriador y Casas de polvos horno Danielli. – Acería 2.

Proyecto Green Field México, estando a mi carga la coordinación de todos los layout de la nueva planta, Laminación en Frio, Laminación en Caliente, Acería, Reducción Directa y layout general.

-En todos los trabajos mencionados estuvo a mi cargo la realización de la ingeniería básica, coordinando posteriormente la ingeniería de detalle que fueron realizadas por Estudios Externos, personal interno a mi cargo o Departamentos de especialidades específicas dentro de la misma empresa como Calderería, Estructura, Electricidad y Civil. Teniendo un alto grado de trato con clientes internos y externos.
Todos los trabajos anteriores mencionados, posteriormente realice asistencia a obra en la puesta en marcha.
Manejo de presupuestos y programas de ingeniería de los distintos proyectos.

2005-2006 **TECHINT ARGENTINA**

Puesto: PROYECTISTA \ INGENIERO COORDINADOR DE MECANICA SIDERURGICA

Principales responsabilidades:

Participe en la ampliación de la planta de Sinter de la empresa Ternium Siderar, realizando las siguientes tareas:

-Diseño y cálculo de cintas transportadoras.
Este ítem comprende la selección de reductores, acoplamientos, motores, bandas transportadoras, rodillos, rascadores, diseños de chutes y pantalones de descargas.
Diseño de sistema de calibración de cintas.

-Diseño de silo de sinter producto de 1800Tn.
Este ítem comprende el diseño de partes de calderería y estructura e interacción con elementos que van montados en el mismo silo (vibroalimentadores, cintas transportadoras etc)

-Diseño de silo de materia prima.
Este ítem comprende el diseño de partes de calderería y estructura e interacción con elementos que van montados en el mismo silo (vibroalimentadores, cintas transportadoras etc

-Desarrollo de *plano de coordinación* de obra.
En este item se destaca la gran interacción con otras especialidades de la ingeniería, civil, electricidad, piping, estructura, mecánica.
Se evalúa interferencias entre cañeros subterráneos existentes con nuevas bases de hormigón, posicionamientos de equipos mecánicos con respecto a sus bases de hormigón, interferencias de nuevos equipos con equipos existentes, interferencias de nuevos cañeros eléctricos con bases de hormigón nuevas.
Implantación de Lay Out de piping, evaluación de interferencia.
Implantación de Lay Out eléctrico, evaluación de interferencia.
Este plano es modificado periódicamente, evaluando constantemente las alternativas de Lay Out de equipos, fundamental para decir la posición de ellos dentro de la planta.

-Selección y dimensionamiento de vibroalimentadores.
Este item comprende la selección de los mismos de acuerdo a sus caudales y material a transportar.
Dimensionamiento de los mismos de acuerdo a la factibilidad de lugar y distancia entre punto de carga y descarga.

-Diseño de estructura entre tambor mezclador y cinta SM-1
Este ítem comprende, aparte del diseño de la estructura, el diseño de un carro móvil donde está montado el vibroalimentador que descarga desde la cinta SM-1 hasta el tambor.

-En todos los trabajos mencionados estuvo a mi cargo la realización de la ingeniería básica, coordinando posteriormente la ingeniería de detalle que fueron realizadas por Estudios Externos, personal interno a mi cargo o Departamentos de especialidades específicas dentro de la misma empresa como Calderería, Estructura, Electricidad y Civil. Teniendo un alto grado de trato con clientes internos y externos.
Todos los trabajos anteriores mencionados, posteriormente realice asistencia a obra en la puesta en marcha.

2004-2005 **SUDAMERICANAS** (Carrocera)

Puesto: PROYECTISTA MECÁNICO

Principales responsabilidades:

-Proyectista de estructuras de carrocerías.
-Reformas de chasis.
-Dibujante de piezas de chapas y desarrollos

2002-2003 **COM.NAC**

Puesto: SUPERVISOR DE CALIDAD

Principales responsabilidades:

- Control de calidad de piezas mecánicas. Aplicación de ISO 9000.
- Dibujo de piezas mecánicas.
- Mediciones con vernier y micrómetro.
- Seguimiento de trabajos de mecanizado. Procedimiento de trabajos mecanizados.

4. TITULOS

Postgrado: **Diplomado en dirección de Proyectos. (PMP)**
ITBA.-
Año: 2019

Universitario: **Ingeniero Mecánico**
Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Rosario
Año: 2005

Secundario: **Técnico Mecánico**
E.E.T. N° 450 “Ejercito Argentino” (ex Enet N° 1) Arroyo Seco
Año: 1997

5. IDIOMAS

Ingles:
Nivel escrito avanzado.
Nivel oral intermedio.

Italiano:
Nivel escrito avanzado.
Nivel oral intermedio.

6. SEMINARIOS

- STAAD PRO (cálculo de estructuras) nivel 1 y 2, postgrado Ingenieria estructural UNR.-
- Autocad 2005 Techint
- Soldadura. (Disertante Ing: Pablo Marino Techint)
- Aire Acondicionado. (Techint)
- Aire acondicionado. Cámara Argentina Aire acondicionado. -
- Soldadura "Structural Welding Code Steel- AWS D1.1
- Seguridad en equipos de Izaje y Eslingado de Cargas. Capacitación Criterio.–

6. COMPUTACION

- AUTOCAD 2D Y 3D
- OFFICE
- TANGO
- INGLES
- PROYECT