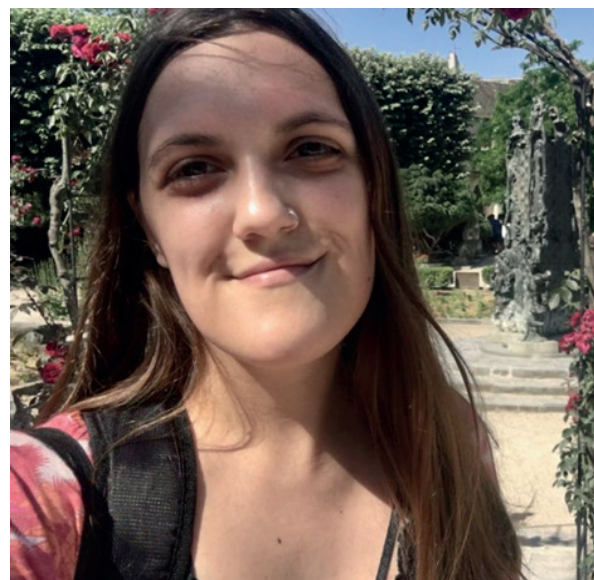


# INGENIEROS DEL FUTURO

## PAMELA MELUSSI

INGENIERÍA MECÁNICA  
UTN —FACULTAD REGIONAL DELTA



Mi nombre es Pamela Melussi, tengo 24 años y vivo en Escobar, provincia de Buenos Aires. Soy estudiante de Ingeniería Mecánica en la UTN Facultad Regional Delta, en la ciudad de Campana, y actualmente me encuentro cursando mi último año.

Soy la mayor de tres hermanas y en mi familia, somos la primera generación de universitarios. Toda mi carrera la cursé trabajando en paralelo, en principio trabajos de medio tiempo y en los últimos tres años de tiempo completo por lo que siempre tuve que saber organizarme para destinar tiempo al trabajo, a la cursada, al estudio y mi tiempo libre, que es cuando aprovecho para viajar, pasear en

bicicleta y pasar tiempo con mis tres perras: Savannah, Ona y Lucy.

Cuando elegí estudiar ingeniería, me motivaba la idea de introducirme en la ciencia y llevarla a la cotidianeidad. Puedo decir que a lo largo de mi vida siempre fui curiosa y me interesé en el por qué y el cómo de las cosas. En la ingeniería encontré la puerta para alimentar mi curiosidad, más aún en la ingeniería mecánica (campo en el que era totalmente inexperta, ya que mi base en la escuela secundaria fue humanidades), pero muy motivada en aprender. Hoy, estando a pocas materias de recibir el título, puedo decir que sin dudas tengo un gran camino de aprendizaje por delante aún.

La ingeniería mecánica tiene la ventaja de contar con un amplio campo de incumbencias y, afortunadamente, en mi facultad tuve la oportunidad de ganar experiencia en algunas de ellas: no solo poder cursar una carrera de grado, sino involucrarme en actividades de investigación y desarrollo, de trabajo, de capacitación, de intercambios con otras universidades y de actividades extracurriculares que enriquecieron mi formación más allá de los conocimientos técnicos. A lo largo de mi carrera siempre fui muy cercana a mi facultad y me involucré en diferentes actividades, desde tutorías, como becaria en laboratorios de investigación hasta en extensión universitaria. Estas son otras de las oportunidades que brinda la facultad de conocer los diferentes claustros y espacios ya que nos orienta y nos ayuda a decidir qué es lo que realmente queremos para nuestro futuro, y hasta nos abre un campo que tal vez nunca habíamos tenido en consideración.

Siempre voy a estar agradecida de haber tenido la oportunidad de pasar por esta facultad y es una relación que espero poder mantener aún después de haber finalizado la cursada y a pesar de estar trabajando en la industria. En cuanto a la formación específicamente, el plan de estudio es muy completo y ambicioso, pero tiene muchas oportunidades de actualización a nuevas tecnologías, materiales,

competencias y de especialización, con materias electivas, por ejemplo. La industria y el mundo se encuentran en constante desarrollo y la formación de los profesionales debe ser capaz de acompañar estos cambios.

Al empezar a estudiar, tenía la ilusión de trabajar en la industria de la competición automotriz. Actualmente me encuentro trabajando en una automotriz multinacional en el área de mantenimiento. Se podría decir que es parte de la herencia de mi papá, que desde que tengo razón trabaja en mantenimiento. Es un área muy dinámica, además de crucial para el funcionamiento de la planta y no hay espacio para aburrimientos: siempre hay espacio para aprender, transformar, innovar y, desde luego, millones de asuntos para atender.

# NICOLÁS E. WEISS

INGENIERÍA INDUSTRIAL  
UTN – FACULTAD REGIONAL  
LA PLATA



Soy Nicolás Emanuel Weiss, tengo 27 años y soy un reciente Ingeniero Industrial recibido de la UTN - Regional La Plata. Trabajo actualmente en YPF el área de Estrategia de Supply Chain y también dentro de la misma Facultad con una dirección a mi cargo la cual se encargo principalmente de la vinculación laboral entre empresas con graduados y estudiantes. Integro el Consejo Directivo y el Consejo Departamental de Ciencias Básicas, y también brindo apoyo como ayudante ad honorem en la cátedra de Evaluación de Proyectos, materia integradora de 4to año de Ingeniería Industrial. Actualmente vivo en La Plata, pero soy oriundo de Brandsen, a donde suelo ir a visitar a mis padres y mis dos hermanas. Soy hincha de Gimnasia y del Real Madrid.

**¿Cuál fue su motivación para estudiar la especialidad de Ingeniería que finalmente eligió? ¿Cuáles expectativas tenía al iniciar los estudios?**

Elegí Ingeniería Industrial porque desde chico que me interesa la gestión y poder emprender proyectos, siempre fui muy creativo y me gusta encarar cualquier problema desde esa mirada. Fui a una escuela técnica en donde aprendí mucho sobre el trabajo en equipo y en ejercer una visión global de las cosas, sentía que la Ingeniería Industrial

podía brindarme muchas herramientas para ampliar en este sentido.

A los 20 años comencé la carrera, a la par que trabajaba como mozo durante los fines de semana y allí me fui dando cuenta que podía implementar muchas de las cosas que veía en la facultad, incluso en algo tan distante como un restaurant. Creo que allí fue donde finalmente me di cuenta del potencial que tenía la carrera y como podía aplicarse literalmente en cualquier lugar.

**¿Qué tipo de actividad/trabajo desearía desarrollar cuando egrese? ¿Cuál sería la actividad/trabajo que cree que va a realizar cuando egrese? Si ya está trabajando, ¿puede hacer un comentario sobre la actividad profesional que realiza?**

Sin duda la gestión de proyectos me apasiona. Me gustaría seguir desarrollándome en el área de planeación, en donde pueda trabajar con un equipo interdisciplinario e integrar distintas facultades, desde el punto de vista técnico hasta el financiero. Algo importante que siempre me motiva es que los proyectos tengan un impacto circunstancial en la vida de las personas, espero poder trabajar en ello.

Me encanta mi trabajo. Actualmente tengo una Dirección la cual vincula a las empresas de la región con la facultad. Estos vínculos

permiten que las empresas puedan incorporar estudiantes y graduados con fines laborales, incluyendo desde pasantías, trabajos fijos y prácticas supervisadas. También trabajamos con la Secretaría de Asuntos Universitarios y la Secretaría de Cultura y Extensión Universitaria en distintos proyectos que tengan un impacto positivo en toda la Comunidad Tecnológica. En el día a día, aplico herramientas de gestión, trabajo en la planificación de actividades y mantengo conversaciones y reuniones con distintos actores relacionados. Estos últimos días comencé la inducción para trabajar también en YPF dentro del área de Estrategia de Supply Chain, eso es parte de la versatilidad de la Ingeniería Industrial.

**¿Qué aspectos quisiera destacar de su recorrido en la Facultad/Universidad? (Aspectos positivos y dificultades). ¿Qué propondría respecto del plan de estudios de su carrera?**

Lo primero que quiero destacar de la UTN es que siempre me sentí muy acompañado. El primer día que fui a la facultad recuerdo que estaba con muchos nervios, pero apenas pisé la entrada me encontré con una recibida de gran afecto y una invitación a recorrer las aulas. Sin dudas fue un gran día que siempre lo voy a agradecer y que no me lo voy a olvidar nunca.

Creo que la carrera es muy útil, como toda carrera tecnológica se debe estar adaptando a los cambios de mercado para poder conocer bien como aplicar los conocimientos en la actualidad. La UTN La Plata tiene la ventaja que muchos de los profesores son profesionales que trabajan día a día como ingenieros y eso da una visión clara de que es lo que pasa en el país actualmente.

De todas maneras, creo que siempre se puede mejorar este aspecto y ampliar la oferta de ingenieros dando clases en las aulas.

4- Puede añadir los comentarios que considere conveniente. Agradecemos su participación en esta sección.

A todo aquel que este en duda de iniciar Ingeniería Industrial quiero decirle que em-

prenda este camino que es realmente emocionante y único. En la facultad encontré grandes amigos, compañeros, profesores y grandes personas que agradezco haber conocido. Desde la UTN La Plata doy fe que siempre te recibirán con las puertas abiertas y que siempre estarán para darte una mano. ¡Todos los éxitos y nos estaremos viendo!

# ALEJANDRO J. STÁBILE

INGENIERÍA EN CONSTRUCCIONES  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL CENTRO DE LA PROV DE BS AS.



Soy Alejandro José Stábile, tengo 48 años, soy de Olavarría y estudié en la UNICEN. Cuando decidí estudiar ingeniería en construcciones, fue 50% convicción ya que venía de la escuela técnica con un título de Maestro Mayor de Obra y el otro 50% por comodidad ya que la facultad estaba en mi propia ciudad.

Me recibí en el año 2000 de Ingeniero en construcciones y como digo siempre, no sabía qué hacer y seguí haciendo lo de siempre, estudiar, es por eso que luego comienzo el posgrado de ingeniería en seguridad e higiene, el cual terminé y me recibí en el 2002. La expectativa que tenía cuando comencé la Facu fue de poder hacerme de las herramientas necesarias para poder resolver los diferentes obstáculos que indefectiblemente aparecerían en mi etapa laboral. También tenía en claro dos cosas, quería poder manejar mis propios tiempos y la segunda que no quería tener un techo. Para lograrlo, no podía estar en relación de dependencia, es ahí cuando estando en el último año del posgrado, comienzo con la formación de mi propia empresa constructora dedicada más específicamente a la construcción en seco. Algo nuevo y novedoso, con un potencial muy grande para esa época, el mayor inconveniente fue que nuestro país estaba pasando por una gran crisis económica. No existe crisis que ningún Argentino no pueda

superar y es así que hoy nos encontramos con una empresa sólida y apostando nuevamente al futuro. Fuimos uno de los impulsores de las nuevas tendencias constructivas en la zona, como por ejemplo la construcción en Steel Framing.

Cuando uno comienza la facultad inevitablemente tiene dudas y es ahí donde entran las relaciones con los compañeros y los profesores. Nuestra facultad, por su tamaño, permite un trato particular, la contención recibida es muy importante y principalmente para los chicos que vienen de afuera.

Cuando uno sale, tiene que tratar de aplicar todo lo aprendido, pero hay cosas que mi plan de estudios no contempló y es sobre las relaciones humanas, tema que hoy está más cuidado. Otro problema con el que me encontré, son los grandes ciclos económicos del país. Al no tener un sueldo fijo todos los meses, uno está más preocupado y pendiente de anuncios políticos, factores externos al país que pueden afectarnos y repercuten en la empresa. Al estar más informado uno puede anticiparse a los cambios bruscos y que no nos agarre desprevenidos. Éstos son esos temas a los cuales son difíciles de enseñar, pero cuando uno sale de la facultad, están.

Por último, quisiera aclarar que la facultad en la que estudié es una facultad pública y no puse ni un solo peso, siendo el pueblo Ar-

gentino el que pagó por mis estudios. Aclaro esto ya que como conté antes cuando me recibí, el país estaba pasando por una crisis económica muy grande y reconozco que se me pasó por la cabeza irme del país. Lo que me contenía en gran parte fue querer devolver lo que me dieron. Creo y confío en la facultad pública, pero también creo que hay que legalizar para ver la forma de devolver algo de lo recibido por el pueblo Argentino por medio de sus impuestos.

Gracias Argentinos, gracias facultad, profes, compañeros y amigos.

# NICOLÁS PEREYRA

INGENIERÍA INDUSTRIAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
DEL CENTRO DE LA PROV. DE BS. AS



Nicolás Pereyra – 27 años

- Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN)
- Ingeniería Industrial. 5to año Proyecto Final de Carrera Pendiente.
- Diplomatura Universitaria en Energías Renovables y Tecnologías Ambientales.

#### Otras experiencias:

- Participación en la Asociación Argentina de estudiantes de Ingeniería Industrial y Carreras Afines (más de 40 universidades activas, más de 10000 estudiantes asociados) desde el año 2019 al 2021 en los cargos dentro de comisión directiva a nivel nacional.
- Difusión y Web (2019 – 2020)
- Vicepresidencia (2020 – 2021).

Tiene padre y madre con secundario incompleto, y dos hermanas, ambas estudiando a nivel universitario (primera generación de universitarios).

**¿Cuál fue su motivación para estudiar la especialidad de Ingeniería que finalmente eligió? ¿Cuáles expectativas tenía al iniciar los estudios?**

A la hora de elegir Ingeniería industrial, el principal incentivo y motivación fue la diversidad y amplitud que ofrece la carrera en el campo laboral, con la principal expectativa de tener un título con fácil salida laboral.

Luego con el tiempo dentro de la carrera la motivación giro al ir descubriendo que la rama tiene mucho de trabajo con las personas y los entornos que nos rodean, cumpliendo el rol de solucionador de problemas y creador de soluciones que no solo efficienticen procesos productivos, sino que también mejoren la calidad de vida de las personas.

**¿Qué tipo de actividad/trabajo desearía desarrollar cuando egrese? ¿Cuál sería la actividad/ trabajo que cree que va a realizar cuando egrese? Si ya está trabajando, ¿puede hacer un comentario sobre la actividad profesional que realiza?.**

El principal deseo a la hora de desempeñarme en el campo laboral, es el de tener un empleo cuyas decisiones y/o aportes tengan impacto en la sociedad y puedan ayudar a quienes lo necesiten, respondiendo a problemáticas vinculadas a la agenda nacional

y las necesidades de la sociedad, tal como el cambio climático por ejemplo.

En la actualidad me encuentro trabajando para una empresa especializada en el sector de la topografía, realizando tareas de calidad y costos para el desarrollo de un sistema integral de gestión de la misma. A su vez, soy becario en el Centro de Tecnologías Ambientales y Energía con el rol de asistente técnico realizando diversas tareas como la recolección y procesamiento de datos, y otras como la difusión y divulgación de trabajos realizados.

**¿Qué aspectos quisiera destacar de su recorrido en la Facultad/Universidad? (Aspectos positivos y dificultades). ¿Qué propondría respecto del plan de estudios de su carrera?**

Como aspectos positivos, destacar el compromiso de parte de la facultad para con sus estudiantes, tanto los docentes como la gestión siempre atentos a las necesidades que se iban presentando.

Por otro lado destacar también las oportunidades que brinda la universidad para abrir puertas y conectar con personas e instituciones, ya sean autoridades, profesionales, instituciones de ámbito público/privado, colegas y futuros colegas, cada una de ellas aportando sus vivencias y experiencias y brindándome en lo personal un abanico cada vez mas amplio e integral sobre las distintas realidades con las que nos encontramos los argentinos.

Dentro de las dificultades, aparece la problemática de trabajar mientras se estudia, en mi caso trabajo desde el día cero que ingrese a la universidad y siempre fue dificultoso poder coincidir los horarios de cursada con los horarios laborales, y con ello, muchas veces se hizo difícil poder aplicar al 100% el tiempo que requieren las materias para madurar los conocimientos y aprendizajes. La pandemia y la virtualidad de en la facultad pudo darme una gran solución para poder avanzar a un mejor ritmo de la mano de las aulas invertidas y materias dictadas de manera asincrónica, es un camino por el cual

creo que deberían seguir las universidades en general hacia el futuro, sin abandonar el camino realizado hasta antes de la vuelta a la presencialidad.

Nuestro plan de estudios en la actualidad, necesita que los estudiantes que ingresen a la carrera rápidamente se topen con las materias y contenidos específicos de la misma, es algo que disminuiría mucho la deserción ya que hasta tercer año uno no se encuentra con materias que le enseñen sobre la labor que uno va a llevar adelante como profesional. Espero que con el nuevo cambio de plan, esto quede resuelto a futuro.

Por otro lado, se necesita que a futuro los cambios en los planes de estudio se realicen de una manera ágil, atendiendo a las nuevas necesidades de un mercado que cambia año a año, no teniendo periodos de cambio mayores a los 5 años.

Si algo más puedo aportar en esta sección es que el país y el mundo necesita de Ingenieros, en tiempos muy volátiles en cuanto a las necesidades del mercado se necesitan cada vez más líderes creativos con conocimientos y con la capacidad de trabajar en equipo para guiar toda clases de procesos y proyectos hacia soluciones eficientes, económicas y sustentables.