

## ¡Bienvenidos Ingresantes a: Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica (Ex Ingeniería Mecánica Electricista) y Técnico Mecánico Electricista!

Intentaremos despejar algunas de las dudas más frecuentes entre los ingresantes. Si tienes alguna duda que no hayamos comentado acá, puedes preguntarnos a través del muro de nuestra página en Facebook: [/ingresoim](#)

1. [¿Qué diferencia hay entre Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica, y Técnico Mecánico Electricista? ¿En qué áreas puedo trabajar al recibirme en alguna de estas carreras?](#)
2. [¿Son carreras difíciles? ¿Cuántos años duran? ¿Cuántas materias tienen?](#)
3. [El ingreso, ¿Es eliminatorio?](#)
4. [Sé que quiero estudiar ingeniería, pero todavía no me decido por una en particular.](#)
5. [Ya decidí. ¿Cómo y cuándo me inscribo?](#)
6. [¿Qué es la Tutoría de Pares?](#)
7. [Un poco de información adicional...](#)

¿Qué diferencia hay entre Ingeniería Mecánica, Ingeniería Electromecánica (Ex Ingeniería Mecánica Electricista), y Técnico Mecánico Electricista? ¿En qué áreas puedo trabajar al recibirme en alguna de estas carreras?

[Ver Incumbencias del Ingeniero Mecánico \(2005\)](#)

[Ver Incumbencias del Ingeniero Electromecánico \(2005\) \(Ex Ingeniero Mecánico Electricista\)](#)

[Ver Incumbencias del Técnico Mecánico Electricista \(1997\)](#)

Se puede decir que el IM se dedica al cálculo y proyecto, ejecución, explotación y mantenimiento de sistemas mecánicos, de transmisión de energía mecánica, térmica, hidráulica, neumática, y combinadas, sistemas de control, automatización y robótica, laboratorio de investigación y control de calidad, análisis de estructuras y determinación de fallas en materiales metálicos y no metálicos.

El IEM, por su parte, se especializa en el cálculo y proyecto, ejecución, explotación y mantenimiento de sistemas de generación, transporte y distribución de energía eléctrica, mecánica, térmica, neumática, o combinaciones de ellas, y conversión entre ellas. Iluminación, sistemas e instalaciones para la fabricación de partes con materiales metálicos y no metálicos, transformación estructural y acabado superficial, transporte y almacenamiento de fluidos y sólidos, laboratorios de investigación y control de calidad,

Tanto los IM como los IEM pueden dedicarse también a asuntos de ingeniería legal y económica, administración de empresas, pericias y tasaciones relacionadas con los temas ya nombrados.

Los TME, mientras tanto, tienen una visión más práctica de estos temas, desempeñándose en la ejecución, explotación y mantenimiento de los sistemas ya nombrados, con una orientación hacia los talleres y laboratorios donde los proyectos se materializan. También pueden dedicarse a tareas de supervisión a nivel técnico.

Información recopilada por Piukeyen Tappa – Tutor Escuela IM-IEM-TME

## ¿Son carreras difíciles? ¿Cuántos años duran? ¿Cuántas materias tienen?

Primero que todo, queremos disipar el fantasma creado alrededor de la Ingeniería. No es una carrera para premios Nobel, cualquier persona puede completar sus estudios con compromiso y dedicación. Desde sus orígenes, se plantea que en estas carreras el alumno debe dedicar a cada materia, tantas horas de estudio fuera del aula como las que le lleva la propia cursada.

Tanto el [Plan de Estudios de Ingeniería Mecánica](#) (50 materias en total), como el [Plan de Estudios de Ingeniería Electromecánica](#) (Ex Ingeniería Mecánica Electricista) (50 materias en total) prevén una duración de 5 años, con un régimen de materias semestrales. En cambio, [el Plan de Estudios para Técnico Mecánico Electricista](#) es de 18 materias anuales, con una duración prevista de 3 años.

En las tres carreras se ven materias de física, matemática, materiales, dibujo técnico, computación, termodinámica, cálculo de estructuras, instalaciones industriales, inglés, higiene y seguridad industrial, motores eléctricos y de combustión interna, entre otros.

### El ingreso, ¿Es eliminatorio?

**NO.** Para las tres carreras de esta Escuela, es necesario cursar y aprobar tres materias del Ciclo de Introducción a los Estudios Universitarios: Física, Matemática, y Ambientación Universitaria. De acuerdo a las materias que apruebes durante el ciclo de nivelación (tanto en modalidad no presencial, como presencial, de acuerdo a tu elección) se van a ir destrabando las cursadas de las distintas materias de la carrera (como si se tratara de niveles en un juego). A modo de ejemplo: si un alumno aprueba física y ambientación, pero no aprueba matemática, durante el primer semestre no podrá cursar la materia de matemática (Introducción a la matemática para IM e IEM, Matemática I para TME). El alumno podrá volver a rendir las materias del ingreso no aprobadas en la mesa de Julio del mismo año, en diciembre, o el próximo año. Al aprobarlas, automáticamente se lo habilita para poder cursar las materias relacionadas.

### Sé que quiero estudiar ingeniería, pero todavía no me decido por una en particular.

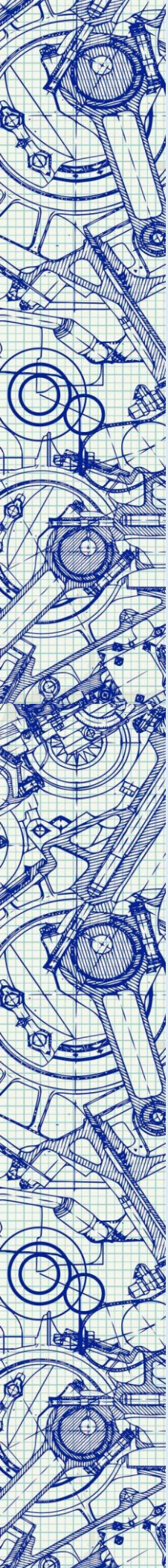
*¡No hay problema!* Los primeros tres años son muy similares entre todas las ingenierías de esta facultad, por lo que, si más adelante optas por seguir otra carrera, podrás solicitar en Despacho de Alumnos que se computen las equivalencias de las materias que ya hayas aprobado. La compatibilidad entre las materias de las Ingenierías y las materias de Técnico son algo menores, pero igualmente válidas.

### Ya decidí. ¿Cómo y cuándo me inscribo?

Primero, es necesario hacer algunas aclaraciones.

Para rendir las materias del ingreso, existen dos modalidades: No Presencial y Presencial.

En la modalidad **No Presencial**, cada alumno está encargado de estudiar por su cuenta las materias. Para esto, las inscripciones empiezan el 3 de septiembre de 2018, y duran hasta el 5 de Octubre de 2018. El 10 de octubre de 2018 empieza el Curso de Apoyo Virtual (donde el alumno puede realizar consultas a los docentes mediante el [LEV \(Laboratorio de Enseñanza Virtual\)](#), donde el usuario es el número de DNI sin puntos ni espacios, y la clave son los últimos 4 dígitos del mismo).



El alumno debe inscribirse a los exámenes de las materias que decida rendir, a través del [Sistema Guarani](#) (usuario y clave como en el LEV). Los exámenes se rinden en diciembre de 2018 y febrero 2019. Si en esta instancia no se aprueba alguno de los exámenes, el alumno puede optar por inscribirse al cursillo de ingreso a través del [Sistema Guarani](#), o puede rendir nuevamente el examen de la materia pertinente en la mesa de Febrero, y/o en la mesa de Julio, y/o en la mesa de Diciembre. Siempre hay que prestar atención a las fechas de inscripción (tanto para el cursillo como para los exámenes) que se publican en la [página de la facultad](#), sección Estudiantes, menú Ingresantes, estas son las Fechas para la modalidad No Presencial 2019.

En la modalidad **Presencial**, el alumno debe cursar el ingreso y cumplir, junto a una serie de requisitos, una asistencia al 80% o más de las clases. Durante el mes de Diciembre (las fechas exactas serán publicadas más adelante en la página de la Facultad) cada alumno debe inscribirse, a través del [Sistema Guarani](#), a una comisión de cada materia que desee realizar en el cursillo, eligiendo los horarios que más le convengan (los cupos son limitados en cada comisión, por lo que se debe realizar la inscripción con suficiente anticipación para poder elegir). Suele ser conveniente elegir la misma franja horaria para todas las materias, de modo que no haya una clase que comience antes de terminar otra clase de otra materia.

El curso de nivelación suele comenzar los últimos días de Enero, y dura cinco semanas. En este tiempo, los docentes dictarán clases y atenderán consultas de los alumnos. A la mitad del cursado, se tomará un examen parcial sobre los temas vistos, y otro al finalizar el curso de nivelación. Si ambos exámenes se aprueban con un porcentaje igual o superior al 60%, la materia se encuentra aprobada. Si no se llega a esta condición, se puede rendir en el turno de febrero, julio, y/o diciembre (temario completo)

Uno puede optar por rendir algunas de las tres materias del Ciclo de Nivelación en modalidad No Presencial, y el resto en modalidad Presencial: el contenido de cada materia es el mismo en ambos casos, y el material de estudio se encuentra disponible en la [página de la Facultad](#), en la sección [Material de Estudio](#).

La inscripción no es personal: puede realizarla un amigo o familiar. Se debe presentar en el despacho de alumnos con:

- La Ficha catastral, completa y firmada.
- Dos fotos carnet (4cm x 4cm)
- Fotocopia del DNI
- Comprobante de pago del área económica (en el primer piso, se sube desde el despacho de alumnos)
- Certificado de alumno regular de la secundaria (provisorio). Para llegar a la condición de alumno efectivo, se debe presentar una [constancia de estudios secundarios finalizados](#), que aclare que el alumno no adeuda materias, durante el mes de febrero de 2019. Más adelante se conocerá el plazo para presentar el certificado analítico, legalizado en el rectorado.



## ¿Qué es la Tutoría de Pares?

El proyecto de tutoría de pares consiste en la implementación de un sistema en el cual estudiantes avanzados de las carreras, formados específicamente con tal fin, se acercan a los ingresantes para acompañarlos y orientarlos. El paso del secundario a la universidad plantea un cambio de costumbres y responsabilidades; quienes vienen de otros lugares a establecerse en Córdoba pueden encontrar complicado el cambio que supone la nueva ciudad; quienes no estén acostumbrados pueden de pronto olvidar plazos y trámites. Es importante aprender a lograr la autonomía que requiere el estar en la universidad. Quienes ya hemos pasado por estas situaciones queremos compartir nuestra experiencia para que la transición sea más llevadera.

### Un poco de información adicional

La vida del estudiante es más que estudiar. Por eso, en la Universidad Nacional de Córdoba dispone de:

[Dirección de Deportes](#), donde se pueden practicar distintas disciplinas, algunas federadas. Bajos costos.

[Dirección de Salud](#), donde todos los alumnos pueden asistir gratuitamente. Medicina clínica, nutrición, odontología, ginecología, psicología, entre otras especialidades.

[Becas para Alumnos Universitarios](#)

[Mapa de la Ciudad Universitaria](#)

[Gabinete de Orientación Psicopedagógico](#) de la Facultad

[Página de la Escuela](#) de Ing. Mecánica, Ing. Electromecánica (Ex Ingeniería Mecánica Electricista, Técnico Mecánico Electricista)

[Instructivo oficial](#) para la inscripción