

## **DECLARACIÓN DE PRINCIPIOS: LISTA "INGENIERÍA ACTIVA"**

Nuestra propuesta para conducir la Facultad de Ingeniería se fundamenta en la convicción de la necesidad de un cambio de paradigma hacia el futuro. Declaramos nuestros valores fundamentales:

- **Educación Pública, Gratuita, Inclusiva y de Calidad:** Defendemos firmemente una universidad laica, inclusiva y de excelencia, comprometida con el desarrollo de la provincia de Mendoza y el país.
- **Comunidad de Puertas Abiertas:** Creemos en el respeto mutuo y el diálogo permanente. Estudiantes, profesores, egresados y personal de apoyo académico merecen un entorno amigable y empático, dejando atrás las gestiones cerradas y la falta de escucha institucional.
- **Modernización y Acción Real:** Sostenemos que la excelencia académica no es posible sin la utilización de herramientas adecuadas y modernas. Nuestro compromiso es la transparencia y la ejecución de obras tangibles, pasando de las promesas a una verdadera "Ingeniería Activa".
- **Sinergia de Nuestras Carreras:** Consideramos que la diversidad de nuestras carreras (Industrial, Petróleo, Civil, Mecatrónica, Licenciatura en Ciencias de la Computación, Arquitectura y otra en proceso de formación) es nuestra mayor fortaleza, y deben converger en un ecosistema unificado de trabajo conjunto.

## **PLAN DE GOBIERNO (2026-2030) PARA LA FACULTAD DE INGENIERÍA**

Consideramos que el Programa de Gobierno 2026/2030 se diseña estratégicamente para atender las demandas de los cuatro claustros (docentes, estudiantes, egresados y personal de apoyo), garantizando el desarrollo integral de nuestras carreras.

### **Eje 1: Innovación Académica y Agilidad Estudiantil**

- **Actualización y Acortamiento de Planes de Estudio:** Nos ocuparemos de una revisión integral para ajustar la duración de las carreras, adaptando los contenidos a las demandas tecnológicas actuales para Industrial, Petróleo, Civil, Mecatrónica, Licenciatura en Ciencias de la Computación y Arquitectura. Nos ocuparemos de mejorar y modernizar los posgrados para jerarquizar una institución universitaria hacia los estándares de una **Universidad de Tercera Generación (3GU)** al trascender la docencia (1.ª Gen) y la investigación (2.ª Gen) para centrar los esfuerzos en la innovación, la transferencia tecnológica y la creación de valor económico y social. Así mismo propondremos en cada dirección general de carrera y responsables de cátedra el estudio y aprobación de los espacios curriculares por Promoción Directa.
- **Títulos Intermedios de Rápida Salida Laboral:** Proponemos certificaciones y títulos intermedios en todas las áreas del conocimiento permitiendo a los estudiantes insertarse en el mercado laboral local y nacional mucho antes de finalizar la carrera completa.
- **Optimización del Calendario Académico:** Adaptaremos un calendario académico ordenado con mesas de exámenes acordes al año lectivo, evitando superposiciones con las cursadas y garantizando que los estudiantes puedan rendir y avanzar sin trabas burocráticas.
- **Redistribución Equitativa de la Planta Docente:** Proponemos un análisis de la planta docente para mejorar y optimizar la distribución de profesores en función de la cantidad real de alumnos por cátedra, asegurando una atención personalizada, evitando el hacinamiento en los primeros años y protegiendo el salario y la dedicación docente frente a las crisis de financiamiento.

### **Eje 2: Infraestructura, Tecnología y Espacios de Excelencia**

- **Solución Definitiva de Conectividad:** Como medida urgente para las carreras en la Facultad, solucionaremos el problema de Internet en toda la Facultad de Ingeniería, instalando una red Wi-Fi de alta velocidad, estable y de acceso libre para todos los claustros.
- **Nuevo Sistema Integral de Impresiones y Fotocopiado:** Atendiendo a una demanda histórica, pondremos en valor sistemas de impresión y centros de fotocopiado eficientes y de bajo costo. Se evaluarán sistemas terminales de autogestión para que los estudiantes puedan acceder a sus apuntes de forma económica, un circuito ágil para que los profesores puedan imprimir el material didáctico y los exámenes de sus cátedras sin demoras.

- **Plan Integral de Laboratorios de Experimentación e Investigación:**
  - Hub Tecnológico con simuladores y equipamiento moderno para la Licenciatura en ciencias de la computación, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Petróleo, Ingeniería Civil y Arquitectura.
  - Reactivación y adecuación de laboratorios en las carreras con mejoras pensando a futuro.
  - Reactivación y adecuación de talleres de ensayo de materiales para Ingeniería Civil, Petróleo, Mecatrónica, Industrial y Arquitectura.
- **Mejor Infraestructura y Distribución de Espacios:** Proponemos refuncionalizar las aulas, talleres y espacios comunes. Optimizaremos la distribución edilicia para que Docentes y Estudiantes tengan lugares adecuados de permanencia, estudio y descanso entre cursadas, que el personal de apoyo cuente con condiciones de trabajo óptimas.
- **Mas obras:** Finalizaremos las obras civiles inconclusas desde hace más de 8 años iniciadas. Propondremos nuevas obras revitalizando espacios que la comunidad de Ingeniería reclama desde hace años. Lo haremos porque somos **“Ingeniería Activa”**

### **Eje 3: Bienestar, Inclusión y Comunidad Universitaria**

- **Revisión del Sistema de Becas:** Proponemos una mejora de las *“Becas de estudio, movilidad estudiantil y transporte”* para garantizar la permanencia de los estudiantes frente a las dificultades económicas actuales.
- **Jerarquización del Personal de Apoyo y Egresados:** Garantizaremos canales de diálogo vinculantes para resolver conflictos laborales del personal de Apoyo Académico. Asimismo, proponemos integrar egresados en proyectos de extensión e investigación, potenciando el ecosistema profesional.
- **Defensa de los Recursos Universitarios:** Defendemos el presupuesto de nuestra universidad y el financiamiento de la obra social (DAMSU) garantizando la salud y el respaldo a nuestros docentes, personal de apoyo académico y estudiantes. Lo haremos porque somos **“Ingeniería Activa”**.

### **Eje 4: Integración, Actualización y Vinculación Estratégica del Egresado**

- **Seguimiento y Revalorización del Egresado:** Mejoraremos el sistema de contacto y seguimiento de nuestros graduados para conocer su inserción laboral y estudios de posgrado. Los egresados constituyen una fuente invaluable de conocimiento que la Facultad debe aprovechar.
- **Formación de Vanguardia y Calidad del Dato:** Analizaremos el contenido académico en función de la actualidad, proponiendo incorporar nuevas metodologías y el uso de Inteligencia Artificial (IA). Haremos especial hincapié en enseñar la importancia de la calidad del dato, entendiendo que con la IA generativa y el machine learning, el efecto GIGO (garbage in, garbage out) se potencia la profesionalidad.
- **Competencias Profesionales Prácticas:** Proponemos que en las materias de los últimos años de las carreras se enseñe cómo entregar informes, preparar procedimientos y redactar pliegos técnicos para contratos. Los estudiantes podrán utilizar herramientas informáticas actuales y participar en reuniones multidisciplinarias para resolver problemas reales que hoy las empresas demandan en soluciones eficientes e innovadoras.
- **Vinculación Directa con la Industria:** Fomentaremos un contacto estrecho con el sector industrial y empresarial, fortaleciendo convenios con empresas para proponer formaciones optativas a demanda que faciliten y motiven la contratación de nuestros estudiantes. Específicamente, generaremos vínculos entre empresas de nivel nacional como YPF, entre otras, y la UNCuyo. Vínculos que aseguren el acercamiento real en las carreras de la Facultad. Lo haremos porque somos **“Ingeniería Activa”**.
- **Visión Global e Intercambios:** Proponemos Incrementar los programas de intercambio con otras universidades dentro y fuera del país, sin perder de vista el contexto mundial y garantizando un estudio guiado de complejidad creciente.
- **Trato Igualitario y Comunicación:** Fomentaremos el respeto y la buena comunicación entre el alumnado, profesorado, autoridades y egresados, asegurando que todos reciban un trato equitativo en representación de la misma Facultad.

## **Propuestas enfocadas específicamente en cada una de las carreras de grado:**

### **1. Ingeniería en Petróleo**

- **Vinculación Directa con el Sector Energético:** Se buscará generar vínculos estrechos con empresas de primer nivel, como YPF, con el fin de proponer formaciones optativas a demanda que faciliten y motiven la contratación directa de los estudiantes.
- **Reactivación de Talleres de Ensayo:** Se propone reactivar y refuncionalizar los talleres de ensayo de materiales, fundamentales para comprender el comportamiento físico en la extracción y el terreno.
- **Simulación Avanzada:** Se gestionará el acceso a software de aplicación en exploración, perforación y producción que permita a los estudiantes de petróleo disponer de un nuevo "Hub Tecnológico" que permitirán modelar yacimientos y procesos de extracción en entornos seguros antes de ir al campo.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria petrolera local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán programas de intercambio con otras universidades para que los futuros Ingenieros en Petróleo adquieran una visión regional, global y mundial.

### **2. Ingeniería Industrial**

- **Competencias en Gestión y Negocios:** Se propone en los últimos años de la carrera capacitar a los estudiantes en la preparación de procedimientos, redacción de pliegos técnicos para contratos y entrega de informes, habilidades vitales para la gestión industrial.
- **Resolución Multidisciplinaria:** Se fomentará la participación en reuniones multidisciplinarias y "lluvias de ideas" para resolver problemas reales de las empresas del medio, preparándolos en el rol de liderazgo.
- **Infraestructura y Laboratorios:** Se propone integrar a los estudiantes en el uso del "Hub Tecnológico" y talleres de ensayo de materiales para optimizar procesos de manufactura y control de calidad.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán programas de intercambio con otras universidades para que los futuros ingenieros industriales adquieran una visión global de los mercados y las industrias.

### **3. Ingeniería Mecatrónica**

- **Vanguardia Tecnológica y Robótica:** Se propone la utilización del nuevo "Hub Tecnológico", aprovechando el equipamiento moderno para la integración de la mecánica, electrónica, sistemas de control y otras áreas disciplinares que la carrera requiera.
- **Integración con Inteligencia Artificial:** Se actualizará el contenido académico para incorporar el uso intensivo de Inteligencia Artificial (IA) y machine learning en el diseño de sistemas mecatrónicos.
- **Laboratorios y Herramientas:** Se propone poner en funcionamiento los talleres de ensayo de materiales, mecánica, electrónica, control y robótica. Además, tomando como referencia modelos exitosos, se propone implementar un sistema de "compras comunitarias" y becas de "mentoría" para que los estudiantes adquieran instrumental, componentes electrónicos o herramientas específicas a menor costo.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán más programas de intercambio con otras universidades para que los futuros ingenieros mecatrónicos adquieran una visión global de los mercados y las industrias.

### **4. Ingeniería Civil**

- **Talleres de Ensayo de Materiales:** Disciplina que más requiere experimentación física. Por ello, una prioridad será proponer la reactivación y modernización de los laboratorios de estructuras y ensayo de materiales para garantizar prácticas reales y seguras.

- **Habilidades Legales y Técnicas:** Se pondrá especial énfasis, para beneficio de los estudiantes, la enseñanza en redactar pliegos técnicos para licitaciones y obras, así como la preparación de informes periciales o de avance de obra.
- **Modernización de los Espacios:** Se finalizarán las obras civiles inconclusas en la facultad desde hace más de 8 años, lo cual no solo mejorará la calidad de vida universitaria, sino que servirá como ejemplo del compromiso de la gestión con la infraestructura.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria empresarial local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán más programas de intercambio con otras universidades para que los futuros ingenieros civiles adquieran una visión global de los nuevos desafíos.

#### 5. Licenciatura en Ciencias de la Computación.

- **Calidad del Dato e Inteligencia Artificial:** Se propone adaptar y mejorar el plan de estudios a la era digital actual. Se hará hincapié en la IA generativa, el machine learning y la importancia de la "calidad del dato", enseñando a los estudiantes a evitar el efecto GIGO (*garbage in, garbage out*) con el fin de potenciar su profesionalidad.
- **Hub Tecnológico:** El desarrollo de software y sistemas tendrá su epicentro en el nuevo "Hub Tecnológico", donde dispondrán de conectividad de alta velocidad (solucionando de forma urgente los problemas actuales de Wi-Fi) con equipamiento de última generación.
- **Micro-credenciales y Salida Rápida:** Adoptando propuestas formativas ágiles, se fomentará el reconocimiento de trayectos formativos mediante títulos intermedios, adecuados para un sector tecnológico que demanda profesionales constantemente.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria empresarial local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán más programas de intercambio con otras universidades para que los futuros profesionales adquieran una visión global de los nuevos desafíos.

#### 6. Arquitectura

- **Proyectos de Arquitectura:** Se buscará profundizar la enseñanza en la generación de proyectos que permitan un desarrollo articulado integrador entre la carrera y el medio local y nacional, permitiendo la interacción dinámica con estudios de arquitectura, empresas de construcción e instituciones de gobierno y sociedades civiles.
- **Diseño, Simulación y Materiales:** Se propone el uso del "Hub Tecnológico" para arquitectura. Los estudiantes se beneficiarán del uso de nuevas herramientas como de los talleres de ensayo de materiales, para comprender las propiedades físicas y estructurales de los insumos de construcción, y el uso de la Inteligencia Artificial generativa.
- **Nuevos Espacios de Estudio y Creatividad:** La arquitectura requiere espacios amplios y luminosos para maquetar y diseñar. Se propone reacondicionar y refuncionalizar talleres y espacios adecuados para la enseñanza de arquitectura. Se buscarán lugares de estudio tanto en el interior como en el exterior que incluirán el uso de grandes mesas, sillas y pizarras adecuadas a la profesión.
- **Accesibilidad y Diseño Universal:** Se promoverá la construcción y mantenimiento de circuitos accesibles para personas con movilidad reducida en todos los edificios, sirviendo como un laboratorio vivo de buenas prácticas arquitectónicas y de inclusión.
- **Títulos Intermedios:** Se gestionarán certificaciones previas a la titulación final para facilitar la inserción temprana en la industria empresarial local y nacional.
- **Internacionalización:** Se impulsarán más programas de intercambio con otras universidades para que los futuros profesionales adquieran una visión global de los nuevos desafíos.

*Consideramos que la diversidad de estas seis carreras es la mayor fortaleza de la Facultad, y todas deben converger en un **ecosistema unificado de trabajo conjunto** bajo el modelo de "Ingeniería Activa".*