

80 AÑOS DE CIENCIA E INGENIERÍA

Discurso por los 80 años por el **Decano Daniel Torrealva**, adaptado por **Alex Sigüenza**

La Facultad de Ciencias e Ingeniería acaba de conmemorar su 80 aniversario. En todo este tiempo y en el contexto actual de una educación superior más expandida, la PUCP ha sabido mantener su excelente nivel académico. Sin embargo, no exentos de la autocritica, esta facultad siempre ha tenido por objetivo la mejora constante. Por ello, se mira atrás para analizar el camino recorrido, aprender de los errores y poder así proyectar metas a futuro tomando en cuenta el rol de la universidad en la sociedad.



Alumnos en la antigua cafetería de la facultad, ubicada en el segundo piso del Pabellón A.

Para explicar el porqué del prestigio de la facultad se debe recordar el esfuerzo de sus fundadores, quienes establecieron las pautas que regirían el rigor de la enseñanza y las calificaciones, así como de todas las autoridades en toda la vida de la facultad. Esto se tradujo en la calidad académica de la que hemos sido herederos a lo largo de estos 80 años. El celo y profesionalismo de dichos fundadores y autoridades puede verse, por ejemplo, al revisar algunas líneas del escrito "Exámenes y Calificativos" de Don Cristóbal de Lozada y Puga, segundo decano de la facultad. A continuación, algunos fragmentos:



Antiguo laboratorio de materiales F.I.U.C. (Facultad de Ingeniería de la Universidad Católica)

"El maestro tiene en sus manos el porvenir de su patria en los instantes realmente trascendentales en que recibe las pruebas de competencia de sus alumnos y en que las califica".

"La sociedad, que tiene el derecho de exigir que los títulos profesionales sean prendas ciertas de competencia, y el país que tiene el derecho de exigir que las universidades preparen ciudadanos honorables y no filibusteros doctorados, son irreparablemente perjudicados cada vez que un maestro o un examinador incurre en el delito de calificar a un examinado con una nota inmerecidamente alta".



Alumnos en práctica de topografía, década del 70.



Construcción del Pabellón C (laboratorios), 1961.



Vista de los pabellones de ingeniería.

Esto demuestra las virtudes y principios con los que se fundó la facultad, y que a pesar de los cambios con el pasar del tiempo, se mantienen aún vigentes.

La historia de la Facultad de Ingeniería está también dirigida en gran medida por las ideas iniciales de los fundadores de crear una facultad que abarque distintas ramas, cada una orientada a mantener el prestigio de la universidad. En un inicio, Ingeniería Civil era la única especialidad disponible. Treinta y siete años después se crearon las especialidades de Ingeniería de Minas, Mecánica e Industrial. Sin embargo, un año antes, en 1969, se crearon las especialidades de ciencias (Matemática, Física y Química), por lo que la facultad pasó a llamarse Facultad de Ciencias e Ingeniería. Diecisiete años más tarde se crearon Ingeniería Electrónica e Ingeniería Informática. En el año 2000 se

dio inicio a la especialidad de Ingeniería de las Telecomunicaciones y en el 2007 a Ingeniería Mecatrónica. En la actualidad se está dando la apertura a una nueva carrera, Ingeniería Geológica. Todas estas profesiones respondieron en su momento a las necesidades del país y a la innovación en las áreas de estudio que caracteriza a la facultad. Por tal motivo, siguiendo la proyección de carreras por abrir, se puede prever que en dos años se estaría abriendo una nueva especialidad, Ingeniería Ambiental.



IX semana de Ciencias e Ingeniería, 1982.



Pabellón B.

Durante gran parte de esta historia, la Facultad de Ciencias e Ingeniería había estado muy poco conectada con el resto de la universidad, la interacción quedaba reducida y el único objetivo se restringía a la impartición de conocimientos. En la última década esto se ha venido cambiando al hacer efectivo un plan estratégico que ha permitido a la facultad integrarse más con la universidad misma.

Este cambio obedece a los nuevos requerimientos de la educación que tienen como fin mejorar las habilidades no solo académicas de los alumnos, sino también habilidades como la comunicación personal y profesional, la capacidad para trabajar en equipo, la percepción del impacto de nuestra labor en el medio ambiente, el estudio constante y el ejercicio ético y responsable de cada profesión.

Es por eso que, junto a la Dirección Académica de Relaciones Institucionales, se está dando inicio aperturando la formación interdisciplinaria al dar acceso a distintos cursos de otras facultades. De la misma manera, se incentiva el intercambio estudiantil o la especialización en distintos grados académicos en universi-



Primer techo del Pabellón A, 1960.

La Crónica, Domingo 22 de Enero de 1933

Universidad Católica del Perú

FACULTAD DE INGENIERIA

La Universidad Católica del Perú ha resuelto establecer una **Facultad de Ingeniería**, que comenzará a funcionar en esta capital el 10. de Abril de 1933. Durante el presente año escolar sólo se dictarán los cursos correspondientes al primer año de estudios. Hasta nuevo aviso, sólo se enseñará la profesión de **Ingeniero de Construcciones Civiles**. Si lo solicita un número suficiente de alumnos, funcionará también una **Sección de Arquitectura**.

Las condiciones de admisión constan en un folleto que puede solicitarse en la secretaría de la Universidad Católica, Plaza Francia, o por correo al Apartado No. 236.

Los exámenes de ingreso, que versarán sobre Aritmética, Álgebra, Geometría, Trigonometría, Física, Química y Redacción Castellana, se realizarán en la segunda quincena del mes de marzo próximo.

La matrícula del primer año estará estrictamente limitada a 50 alumnos, que serán los que obtengan los 50 promedios más altos en los exámenes de ingreso.

Horas de Secretaría: de 9 a 12 y de 4 a 7, todos los días útiles.

EXAMENES DE INGRESO

Facultad de Ingeniería

En el Curso de Vacaciones de la Universidad Católica del Perú se proporciona la preparación para el examen de ingreso a los aspirantes a la Facultad de Ingeniería. Las clases se están ya dictando de acuerdo con los cuestionarios formulados por el cuerpo docente de la Facultad.

Horas de Secretaría del Curso de Vacaciones:
de 8 a 12 y de 4 a 7.

Universidad Católica del Perú — Plaza Francia,
1278

Artículo sobre la formación de la Facultad, 1933.



Marcial Blondet y Daniel Torrealva como alumnos del Laboratorio de Física 1, 1968.



El Ing. Ricardo Rey Polis en el Pabellón A, en obra por concluir, 3 de febrero de 1961.



Vista del Pabellón A, el primer edificio en Pando, 1960.

dades del extranjero. Se tiene en la actualidad alrededor de 80 alumnos que participan de tales experiencias. También se viene dictando cursos en inglés por especialistas que la universidad acoge cada semestre. En el 2012, la facultad fue la primera en

ofrecer estos cursos. Asimismo, la acreditación de cada una de las especialidades y de la universidad es un objetivo primordial para garantizar la calidad de la enseñanza.