

Algunas reflexiones sobre el próximo período de Decanato.

Alvaro Giusto

Agradezco la oportunidad para acercar mi opinión. El punteo que me facilitan es muy extenso y en varios puntos me considero virtualmente lego. Solo opinaré, brevemente, sobre la oferta de carreras universitarias en Fing.

Oferta de carreras universitarias

Creo que la Facultad debería ofrecer un conjunto de carreras de Licenciatura que complemente la actual oferta de grado. Este tema ha estado presente en varias instancias de discusión, en particular en una jornada muy interesante organizada por el Claustro de Facultad hace algunos años.

En mi opinión, hasta ahora la iniciativa en la oferta de licenciaturas ha estado en los Institutos donde el debate se ha trancado tempranamente en contradicciones, me parece, demasiado básicas. Un debate más rico y un impulso central contribuiría a una situación más propicia.

La Facultad ofrece actualmente 11 carreras de Ingeniería más la carrera de Agrimensura (todas de 5 años) y solo 4 licenciaturas. Cada carrera de Ingeniería ofrece a su vez varios perfiles. Muchos de estos perfiles o especialidades podrían a su vez justificar una carrera de licenciatura especializada.

A mi entender es posible ofrecer, en particular en Ing. Eléctrica, licenciaturas especializadas en orientaciones específicas. Entiendo que en otras áreas de la Ingeniería se pueden encontrar oportunidades similares.

Las licenciaturas son carreras de 4 años (360 créditos) que se armarían, básicamente, con las asignaturas actuales. Serían carreras especializadas que permitirían:

1. un egreso más temprano;
2. una buena inserción en el mercado laboral;
3. una transición mas rápida a los contenidos específicos de cada orientación;
4. un acceso más fluido a una actividad de posgrado;
5. una vía académicamente sólida para adquirir formación de posgrado interárea: se puede hacer una licenciatura en un área de la ingeniería y luego una maestría en otra área combinando áreas muy interesantes;
6. una suerte de título intermedio del título de ingeniero que seguirá estando a los 5 años.

Hay demanda para licenciados

La demanda de trabajo no se organiza automáticamente de acuerdo a la oferta actual de carreras técnicas secundarias, tecnólogos e ingenieros y posgraduados.

La oferta puede ordenarse, por sus años de formación pos-secundaria, en carreras 0, +2,+3,+5,+7, +9.

En el mercado laboral se precisa gente formada en estos temas en todo la gama de formaciones.

La licenciatura ofrece un egreso +4.

Si en la facultad exigimos que todo el grueso de los estudiantes egrese por el corte a los 5 años, estamos dejando de lado una porción importante de la demanda profesional del mercado.

Todos conocemos estudiantes que no terminaron la carrera pero son muy buenos profesionalmente sin título alguno que lo acredite. Todos conocemos ingenieros egresados cuyos trabajos no requieren la formación que poseen; podrían estar haciendo lo mismo que hacen pero podrían egresar antes con esa formación. Las licenciaturas ya existentes funcionan muy bien y tienen demanda.

Egresan mas jóvenes

Una carrera 1 año más corta se termina dos años antes, por los compromisos laborales y familiares que los estudiantes ya tienen sobre el final de la carrera. Podrán hacer valer su formación mediante un título y los que quieran podrán completar la carrera de 5 años o empezar un posgrado. Tendremos gente formada en ingeniería dos años más jóvenes, magisters dos años más jóvenes y doctores dos años más jóvenes.

Formación de posgrado multidisciplinaria

Se podría hacer una licenciatura en ing. en telecomunicaciones y una maestría en computación (en 6 años) o electrónica + ing. mecánica, agrimensura+computación, telecomunicaciones + computación, eléctrica+matemática, lo que se quiera. Más temprano y sacando mejor provecho de las capacidades de la universidad.

No es caro

Se puede implementar con las asignaturas actuales. El costo sería la elaboración de los planes de estudio y la gestión de las nuevas carreras. Habría que diseñar con cuidado los proyectos de fin de carrera para adecuarlos a estas nuevas carreras.

Egresarán más estudiantes

Una cosa es repechar una carrera de 5 años como única opción de formación en ingeniería y una muy distinta tener la opción de un título a los 4.

Pega con la oferta educativa en el interior

Hoy hay en varias sedes del interior ciclos básicos comunes. Los estudiantes pueden hacer la parte más básica donde viven (o por o menos más cerca) y luego podrían terminar la licenciatura acá. Eso acorta significativamente el período en que se ven obligados a residir en Montevideo, tornando la opción mas accesible a muchos estudiantes del interior.