

Algunos criterios para considerar el tema del ofrecimiento de posgrados en la Facultad de Ingeniería.

- Se sugiere completar el excelente documento "Información sobre cursos y programas de posgrado de Facultad de Ingeniería", realizado en Julio de 2019 por la Dirección de Posgrados de la Facultad de Ingeniería, agregando la información solicitada a en líneas posteriores. El objetivo que se busca es encontrar criterios de evaluación del tema.

La información que se sugiere completar está disponible en el informe, pero presentada de un modo que no permite sacar sencillamente conclusiones a partir de ellas. La forma de presentación que se propone facilita la mencionada tarea.

A los efectos de facilitar el procesamiento de la información, se propone agregar formas de presentación con la idea de resolver las siguientes relaciones:.

1. Relación Ingresos año de iniciación, calidad del posgrado.
2. Relación egresos año de iniciación, calidad del posgrado
3. Relación del tema del posgrado con los ingresos.
4. Relación del tema del posgrado con los egresos.
5. Relación del instituto responsable del posgrado con los ingresos.
6. Relación del instituto responsable del posgrado con los egresos.
7. Cantidad posgrados por instituto, con el propósito de cuantificar la carga que implican y su influencia sobre los cursos de grado.

Para visualizar mejor las relaciones 1 y 2 deberían procesarse las tablas para incorporar en las de ingresos y egresos las columnas de fecha de iniciación y calidad del posgrado. Ordenando estas mismas tablas por tema, en lugar de por calidad de diploma, maestría o doctorado, podrían visualizarse mejor los puntos 3 y 4. y seguramente quedan fácilmente expresados los puntos 5 y 6, al tiempo que el 7 es una simple totalización parcial de renglones de la misma tabla.

Como segunda etapa, completando criterios cuantitativos, se debería profundizar con estudios cualitativos, análisis de objetivos de los posgrados discriminados y consultas con los responsables.

11 de mayo de 2021.
Félix Azar.

CANTIDAD DE POSGRADOS CON MÁS DE 2 ALUMNOS INSCRIPTOS EN 2018

Programas de Posgrado

Diploma de Especialización en Diseño, cálculo y construcción de estructuras de madera (DEEM)

Diploma de especialización en Gestión de Tecnologías

Diploma de especialización en Ingeniería de la Energía

Diploma de especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos

Doctorado en Ingeniería de la Energía

Maestría en Gestión de la Innovación

Maestría en Ingeniería de la Energía

Maestría en Ingeniería Eléctrica

Maestría en Ingeniería Química

Maestría en Investigación de Operaciones

Tabla 2.
Número de inscripciones entre 2009 y 2018.

Programas de Posgrado	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	total
Diploma de Especialización en Diseño, cálculo y construcción de estructuras de madera (DEEM)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Diploma de especialización en Gestión de Tecnologías	30	21	16	20	25	16	28	19	7	7	189
Diploma de especialización en Ingeniería de la Energía	0	0	0	0	2	2	3	7	5	7	26
Diploma de especialización en Sistemas de Información y Tecnologías de Gestión de Datos	0	0	0	0	0	0	0	9	3	3	15

Doctorado en Ingeniería de la Energía	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
Maestría en Gestión de la Innovación	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3	7
Maestría en Ingeniería de la Energía	0	22	16	11	7	19	22	20	28	28	28	173
Maestría en Ingeniería Eléctrica	8	12	3	7	14	8	10	10	11	15	15	98
Maestría en Ingeniería Química	1	3	5	4	2	4	6	1	3	7	7	36
Maestría en Investigación de Operaciones	0	0	0	0	0	0	0	17	1	4	4	22
Total	92	115	98	111	121	88	119	139	113	98	98	

Doctorados

Programas de Posgrado	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	total
Doctorado en Informática (PEDECIBA)	1	4	2	2	3	0	0	3	0	0	15
Doctorado en Ingeniería Ambiental	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3
Doctorado en Ingeniería de la Energía	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6
Doctorado en Ingeniería Eléctrica	1	4	7	2	5	1	2	0	1	0	23
Doctorado en Ingeniería Estructural	0	0	1	2	0	2	0	1	1	1	8
Doctorado en Ingeniería Física	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3
Doctorado en Ingeniería Mecánica de los Fluidos Aplicada	1	2	2	1	0	0	0	1	1	0	8
Doctorado en Ingeniería Química	1	3	1	0	2	3	2	2	0	1	15