



Facultad
de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI

CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

2024

El Aseguramiento de la Calidad en las
Facultades de Ingeniería en el marco
de la nueva Acreditación Institucional

Retención Estudiantil y Asignaturas Críticas en la Facultad de Ingeniería - UCSC

Marcia Muñoz (marciam@ucsc.cl)

Patricio Cea (patricio.cea@ucsc.cl)

Universidad Católica de la Santísima Concepción

CONTEXTO

32 Años

5 Programas de pregrado con licenciatura

1985 Estudiantes de pregrado

≈ 70% Primera generación en la Universidad

≈ 70% Beneficio de gratuidad



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

Tasa de retención

Nacional 1er. Año

**76% Cohorte 2022
(SIES, 2023)**

Ingeniería UCSC 1er. Año

**72% Cohorte 2022
82% Cohorte 2023**



Facultad
de Ingeniería

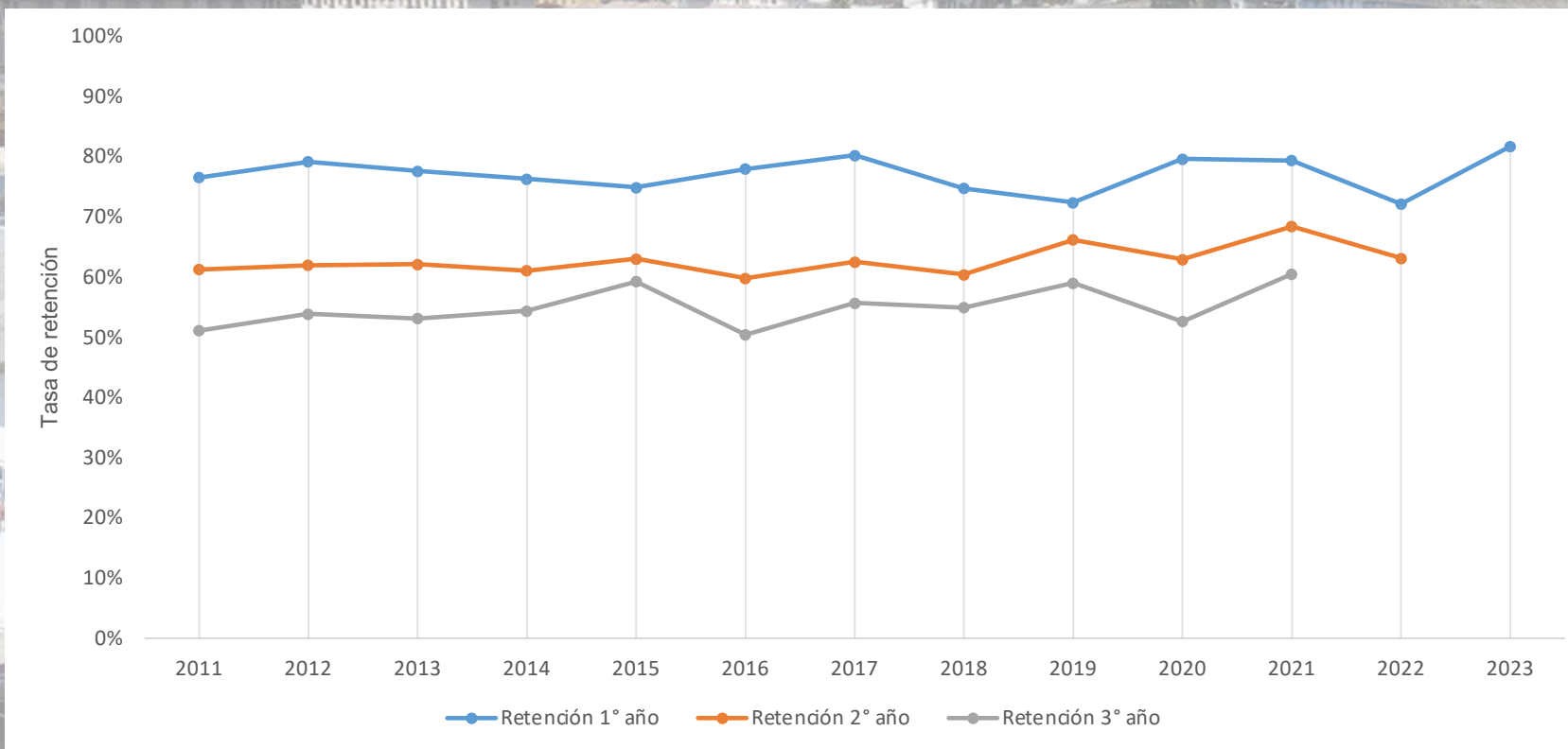
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

Tasa de retención de 1ro., 2do. y 3er. año cohortes 2011 a 2023 - Facultad de Ingeniería - UCSC



Facultad de Ingeniería

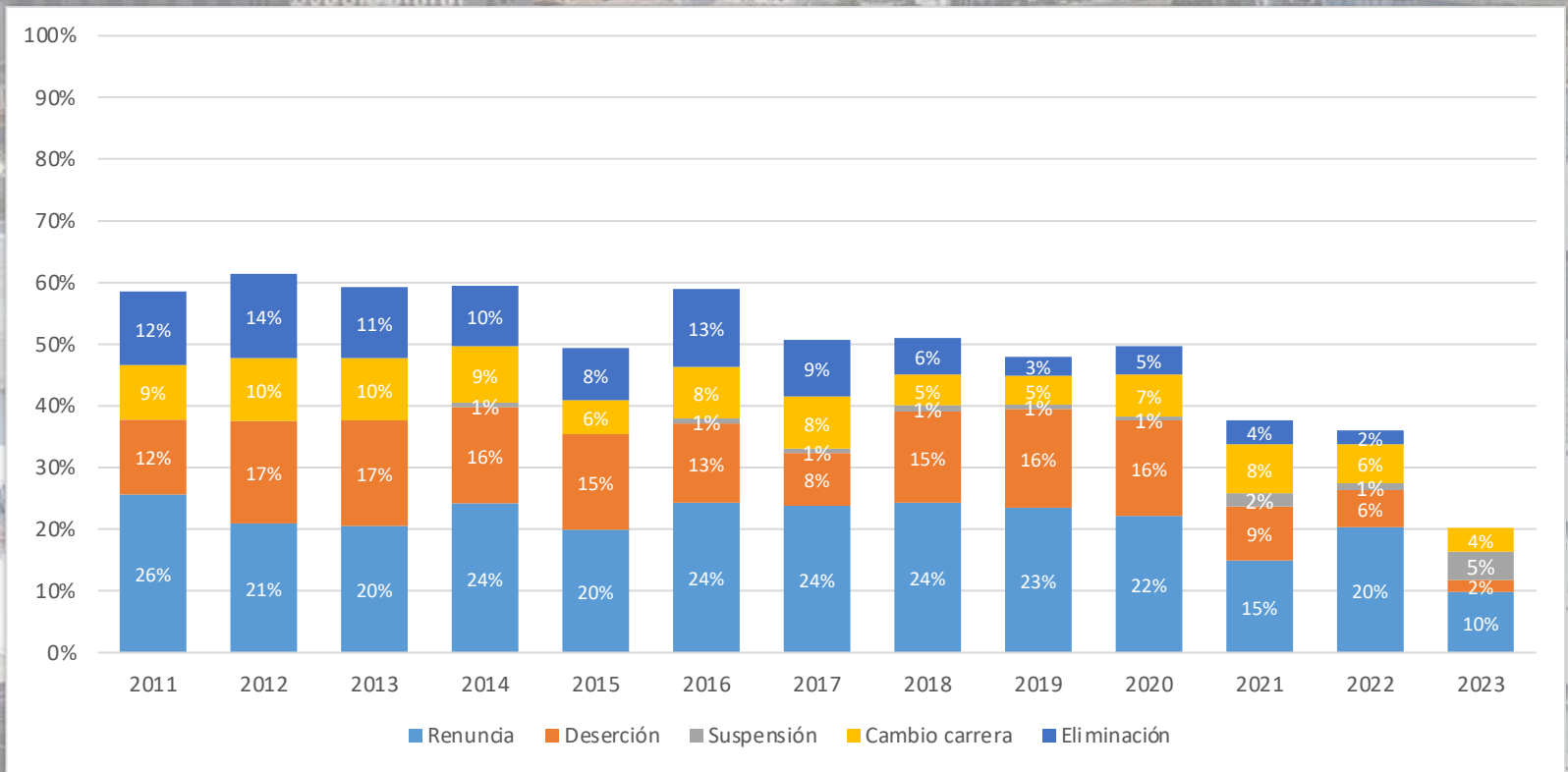
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

Tipos de abandono estudiantil cohortes 2011 a 2023 Facultad de Ingeniería – UCSC



Facultad de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE



XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

Cantidad de estudiantes por tipo de abandono estudiantil cohortes 2011 a 2023 Facultad de Ingeniería – UCSC

Estado	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Renuncia	105	103	91	108	90	119	101	98	95	77	49	74	36
Deserción	50	82	76	70	70	63	36	60	65	54	29	22	7
Suspensión	0	0	0	3	1	4	3	4	3	2	7	4	17
Cambio carrera	36	50	45	41	25	41	36	20	19	24	26	23	14
Eliminación	49	67	51	44	38	62	39	24	12	16	13	8	0
Total	240	302	263	266	224	289	215	206	194	173	124	131	74



Facultad
de Ingeniería

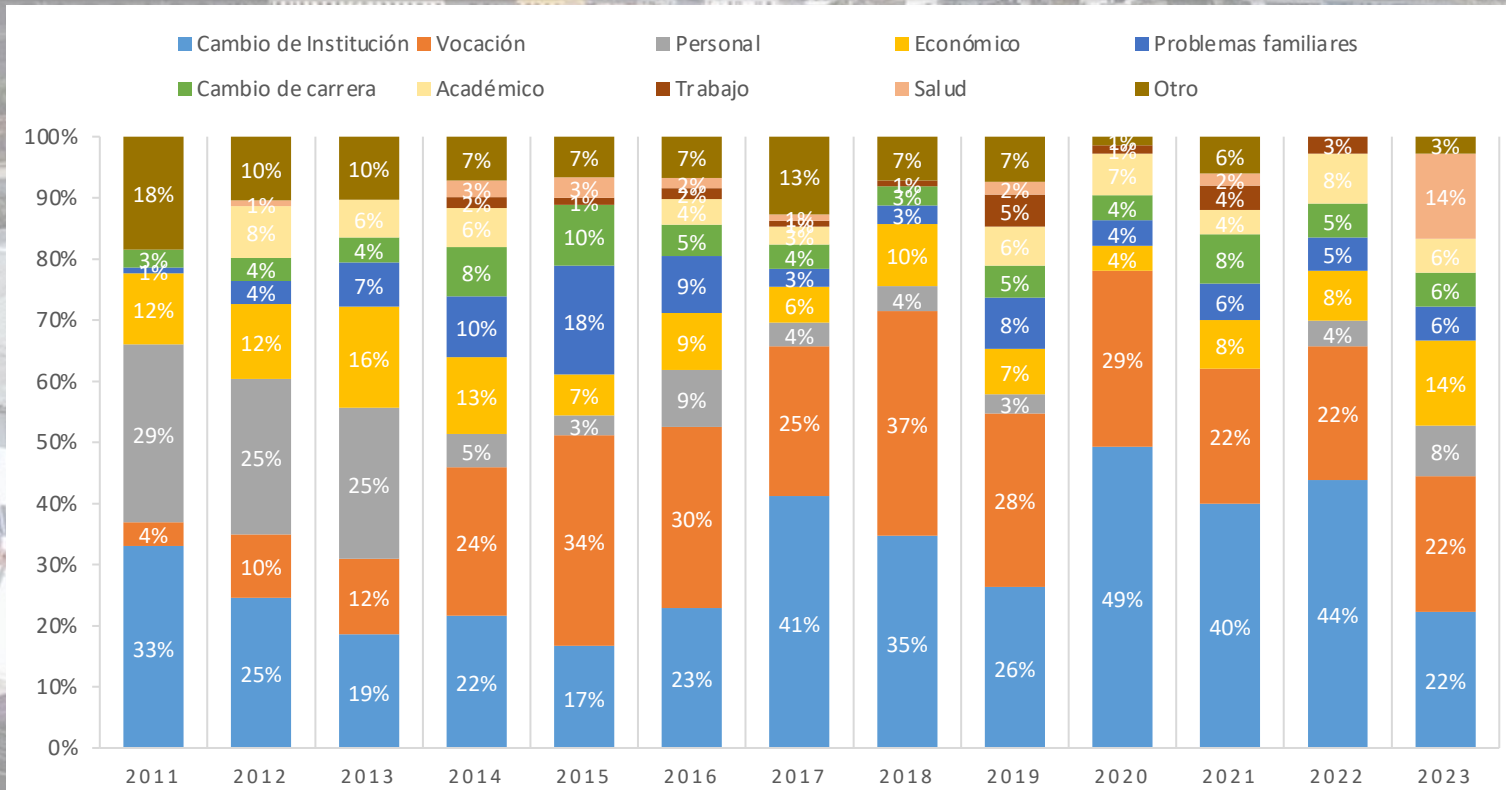
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

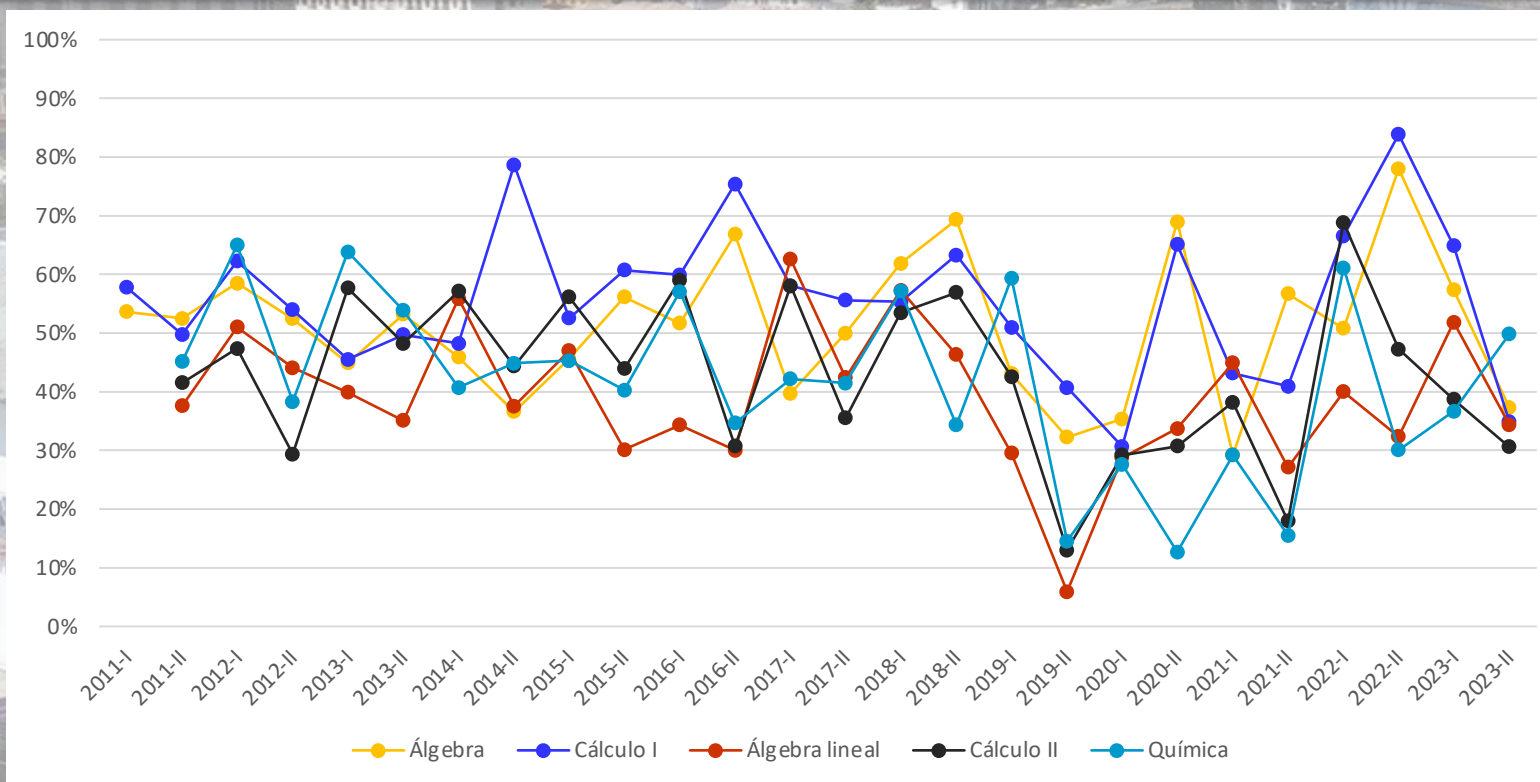
Causas de renuncia estudiantil cohortes 2011 a 2023 Facultad de Ingeniería – UCSC



Facultad de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

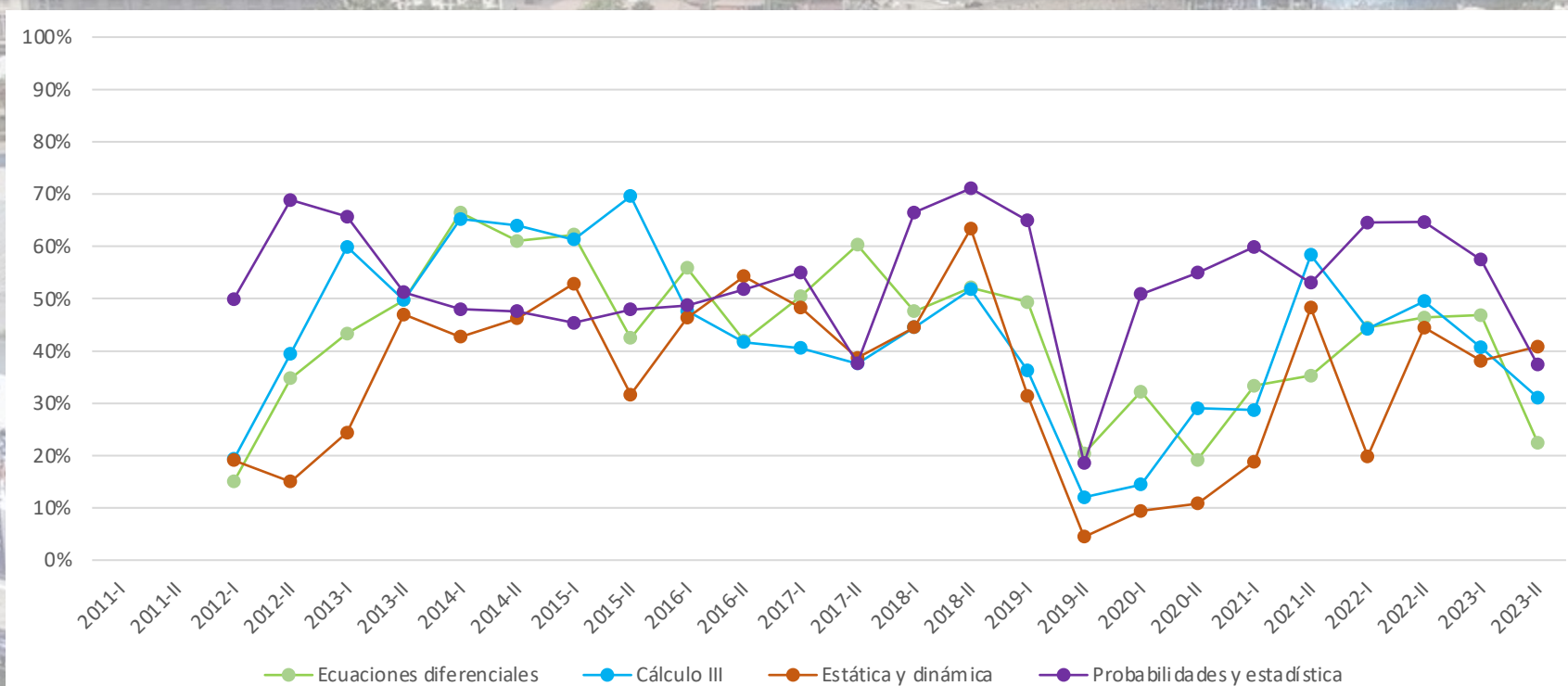
Tasa de reprobación de las asignaturas críticas del primer año Facultad de Ingeniería – UCSC



XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

Tasa de reprobación de las asignaturas críticas del segundo año Facultad de Ingeniería – UCSC



Facultad de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

XXXVI CONGRESO CHILENO DE EDUCACIÓN EN INGENIERÍA 2024

El Aseguramiento de la Calidad en las Facultades de Ingeniería en el marco de la nueva Acreditación Institucional

Acciones
para mejorar
tasas de retención



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

Conclusiones

- **Tasa de abandono estudiantil**
- **Razones del abandono estudiantil**
- **Riesgo de abandono**
- **Acciones para reducir el abandono estudiantil**



Facultad
de Ingeniería

UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA



Facultad
de Ingeniería
UNIVERSIDAD DE LA SERENA
CHILE

SOCHEDI / SOCIEDAD CHILENA
DE EDUCACION
EN INGENIERIA

XXXVI

CONGRESO CHILENO DE
EDUCACIÓN EN INGENIERÍA

2024

El Aseguramiento de la Calidad en las
Facultades de Ingeniería en el marco
de la nueva Acreditación Institucional

Retención Estudiantil y Asignaturas Críticas en la Facultad de Ingeniería - UCSC

Marcia Muñoz (marciam@ucsc.cl)

Patricio Cea (patricio.cea@ucsc.cl)

Universidad Católica de la Santísima Concepción