

UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Facultad de Ciencias Empresariales

Departamento de Administración y Auditoría

“ENDEUDAMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE PRE – GRADO DE LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO Y UNIVERSIDAD DE CONCEPCÓN, SEDES CHILLAN”.

**Integrantes : Alfredo Hernández.
Exequiel Ortiz.**

Docente : Alex Medina.

Docente informante: Cecilia Gallegos

Fecha :



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Propósito de la Investigación.

- Consiste en poder asociar el endeudamiento de los estudiantes de pre-grado de las Universidades de Concepción y Bío-Bío, ambas sedes Chillán, con los distintos factores que constituyen parte de cada alumno. Tales como, género, edad, ingresos mensuales, área de estudio, entre otros. Para así, poder cumplir con los objetivos propuestos para esta investigación.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Objetivo General.

- Analizar el endeudamiento de los estudiantes de pre-grado de la Universidad del Bío-Bío y Universidad de Concepción, sedes Chillán.

Objetivos Específicos.

- Determinar la cantidad de carreras, niveles y alumnos que forman parte de cada Universidad.
- Comparar los endeudamientos, ya sea por edad, género, institución y área de estudios.
- Analizar los distintos factores que generan el endeudamiento en los estudiantes.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Hipótesis.

- Hipótesis H0: Los estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción y Universidad del Bío-Bío, ambas sedes Chillán, se encuentran endeudados.
- Hipótesis Nula: Los estudiantes de pregrado de la Universidad de Concepción y Universidad del Bío-Bío, ambas sedes Chillán, no se encuentran endeudados.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



VARIABLES.

- Dependiente: Endeudamiento.
- Independientes: Género, Edad, Facultad/Escuela, Ingresos, Nivel Educativo de los Padres, Trabajo, Crédito Universitario y Universidad.

Tipo de Diseño.

- Consiste en un estudio cuantitativo de tipo asociativo.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Universo y Muestra

- **Universo:**

Universidad de Concepción : 1.992 alumnos.

Universidad del Bío-Bío : 4.695 alumnos.

Universo Total : 6.617 alumnos.

- **Muestra :**

$$n \geq \frac{z^2 \cdot N \cdot p(1-p)}{d^2 \cdot (N-1) + z^2 \cdot p(1-p)}$$

Z : Se calcula utilizando la tabla de distribución considerando grados de libertad y nivel de error de la muestra.

N : Total de alumnos.

p : Porcentaje de jóvenes endeudados en Chile (57,3%)

d : Error de la muestra, el cual será de 9%.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Universo y Muestra (cont.)

Reemplazando, se obtiene para la Universidad del Bío-Bío:

$$n \geq \frac{1,96^2 \cdot 4695 \cdot 0,573(1 - 0,573)}{0,09^2 \cdot (4695 - 1) + 1,96^2 \cdot 0,573(1 - 0,573)} = 113,26 \approx 113$$

Reemplazando, se obtiene para la Universidad de Concepción:

$$n \geq \frac{1,96^2 \cdot 1922 \cdot 0,573(1 - 0,573)}{0,09^2 \cdot (1922 - 1) + 1,96^2 \cdot 0,573(1 - 0,573)} = 109,48 \approx 110$$



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

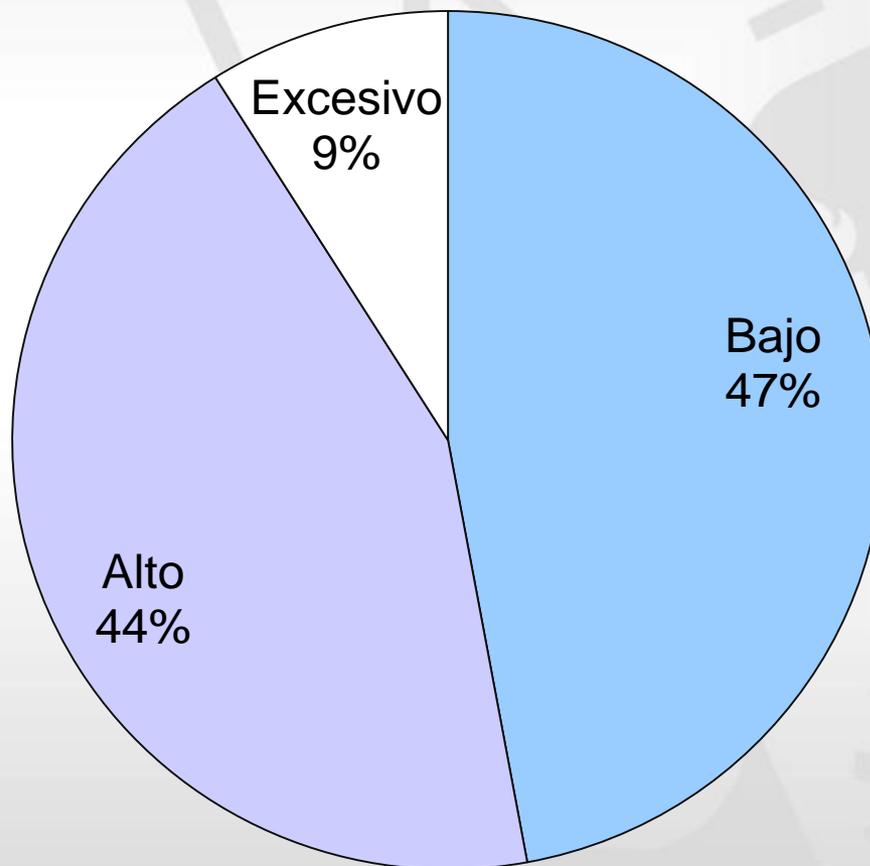
- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Chile
Comisión Nacional
de Acreditación

Presentación de Resultados (P.R.).

Nivel de Endeudamiento



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Universidad.

UNIVERSIDAD	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
	Bajo	Alto	Excesivo	
UBB	42%	55%	75%	51%
UDEC	58%	45%	25%	49%
TOTAL	100%	100%	100%	100%

V Cramer: 0,198 ; p=0,013



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Universidad (cont.).

INGRESOS	UNIVERSIDAD	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
		Bajo	Alto	Excesivo	
\$0 - \$100.000	UBB	54%	64%	85%	61%
	UDEC	47%	36%	15%	40%
	TOTAL	100%	100%	100%	100%
\$100.001 - \$200.000	UBB	20%	51%	67%	40%
	UDEC	80%	49%	33%	61%
	TOTAL	100%	100%	100%	100%
\$200.001 - \$300.000	UBB		13%	100%	23%
	UDEC	100%	88%		77%
	TOTAL	100%	100%	100%	100%
\$300.001 - \$400.000	UBB		100%		50%
	UDEC			100%	50%
	TOTAL		100%	100%	100%
\$400.001 y más	UBB		100%		33%
	UDEC	100%		100%	67%
	TOTAL	100%	100%	100%	100%



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Área de Estudios.

UNIVERSIDAD	FACULTAD / ESCUELA	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
		Bajo	Alto	Excesivo	
UDEC	Agronomía	8%	18%	15%	13%
	Ciencias Jurídicas y Sociales	8%	8%	0%	7%
	Ciencias Económicas y Administrativas	10%	5%	0%	7%
	Ingeniería Agrícola	10%	8%	0%	9%
	Ciencias Veterinarias	23%	5%	10%	14%
UBB	Ciencias de la Salud y los Alimentos	10%	14%	10%	12%
	Ciencias Empresariales	7%	11%	5%	9%
	Arquitectura, Construcción y diseño	2%	2%	5%	2%
	Ciencias	2%	0%	0%	1%
	Educación y Humanidades	21%	28%	55%	27%
TOTAL		100%	100%	100%	100%

V Cramer: 0,282 ; $p=0.008$



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Área de Estudios (cont.).

CRÉDITO UNIVERSITARIO	UNIVERSIDAD	FACULTAD / ESCUELA	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
			Bajo	Alto	Excesivo	
SI	UDEC	Agronomía	3%	14%	16%	10%
		Ciencias Jurídicas y Sociales	12%	10%	0%	10%
		Ciencias Económicas y Administrativas	1%	4%	0%	3%
		Ingeniería Agrícola	10%	7%	0%	8%
		Ciencias Veterinarias	25%	6%	11%	15%
		TOTAL	100%	100%	100%	100%
	UBB	Ciencias de la Salud y los Alimentos	10%	14%	11%	12%
		Ciencias Empresariales	10%	16%	5%	12%
		Arquitectura, Construcción y Diseño	3%	3%	5%	3%
		Ciencias	3%	0%	0%	1%
		Educación y Humanidades	21%	25%	53%	26%
		TOTAL	100%	100%	100%	100%
No	UDEC	Agronomía	16%	28%	0%	21%
		Ciencias Jurídicas y Sociales	0%	3%	0%	1%
		Ciencias Económicas y Administrativas	24%	7%	0%	16%
		Ingeniería Agrícola	11%	10%	0%	10%
	UBB	Ciencias Veterinarias	18%	3%	0%	12%
		Ciencias de la Salud y los Alimentos	11%	14%	0%	12%
		Educación y Humanidades	21%	34%	100%	28%
		TOTAL	100%	100%	100%	100%



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por 5 años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Edad.

EDAD	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
	Bajo	Alto	Excesivo	
18 -19 Años	25%	17%	20%	21%
20 - 21 Años	26%	28%	25%	26%
22 - 23 Años	25%	20%	40%	24%
24 - 25 Años	15%	17%	5%	15%
26 y más años	10%	17%	10%	13%
TOTAL	100%	100%	100%	100%

V Cramer: 0,136 ; $p=0,407$



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Edad (cont.).

TRABAJO	EDAD	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
		Bajo	Alto	Excesivo	
Si	18 -19 Años	8%	9%	13%	9%
	20 - 21 Años	29%	44%	25%	36%
	22 - 23 Años	42%	22%	50%	33%
	24 - 25 Años	13%	16%		13%
	26 Años y mas	8%	9%	13%	9%
	TOTAL		100%	100%	100%
No	18 -19 Años	30%	21%	25%	26%
	20 - 21 Años	25%	20%	25%	23%
	22 - 23 Años	20%	20%	33%	21%
	24 - 25 Años	16%	18%	8%	16%
	26 Años y mas	10%	21%	8%	15%
	TOTAL		100%	100%	100%



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



P.R. por Genero.

GENERO	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
	Bajo	Alto	Excesivo	
Femenino	55%	50%	45%	52%
Masculino	45%	50%	55%	48%
TOTAL	100%	100%	100%	100%

V Cramer: 0,067 ; p=0,609



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Chile
Comisión Nacional
de Acreditación

P.R. por Genero (cont.).

NIVEL EDUCACIONAL DE LOS PADRES	GENERO	ENDEUDAMIENTO			TOTAL
		Bajo	Alto	Excesivo	
Básica Completa	Femenino	67%	50%		56%
	Masculino	33%	50%	100%	44%
TOTAL		100%	100%	100%	100%
Básica Incompleta	Femenino		100%		100%
	TOTAL		100%		100%
Media Completa	Femenino	55%	52%	43%	53%
	Masculino	45%	48%	57%	47%
TOTAL		100%	100%	100%	100%
Media Incompleta	Femenino	40%	43%	67%	47%
	Masculino	60%	57%	33%	53%
TOTAL		100%	100%	100%	100%
Superior Completa	Femenino	60%	50%	44%	53%
	Masculino	40%	50%	56%	47%
TOTAL		100%	100%	100%	100%
Superior Incompleta	Femenino	50%	33%		43%
	Masculino	50%	67%		57%
TOTAL		100%	100%	100%	100%



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5 años**
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Conclusión.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio



Gracias por su Atención.



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO
La Universidad de la Región del Bío-Bío

Acreditada por **5** años
2009/2014

- Gestión Institucional
- Docencia de Pregrado
- Investigación
- Vinculación con el Medio

