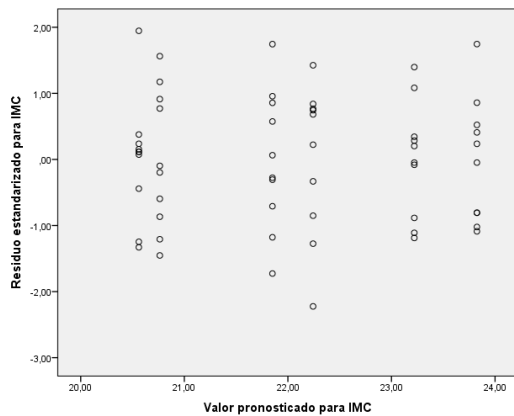


Tablas y gráficos del primer estudio



Examen final mayo 2017 Análisis de Datos

Prueba de Levene de igualdad de varianzas

Variable dependiente: Índice de Masa Corporal

F	df1	df2	Sig.
,547	5	54	,740

Prueba la hipótesis nula que la varianza de error de la variable dependiente es igual entre grupos.

a. Diseño : Intersección + Tiempo de conducción + Sexo +
Tiempo de conducción * Sexo

Pruebas de efectos inter-sujetos

Variable dependiente: Índice de Masa Corporal

Origen	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	84,675 ^a	5	16,935	14,920	,000
Intersección	29244,086	1	29244,086	25764,113	,000
Tiempo de Conducción	81,875	2	40,938	36,066	,000
Sexo	,287	1	,287	,252	,617
Tiempo de Conducción * Sexo	2,514	2	1,257	1,107	,338
Error	61,294	54	1,135		
Total	29390,056	60			
Total corregido	145,969	59			

a. R al cuadrado = ,580 (R al cuadrado ajustada = ,541)

Comparaciones múltiples (Bonferroni)

Variable dependiente: Índice de Masa Corporal

(I) Tiempo de conducción	(J) Tiempo de conducción	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Bajo	Medio	-1,3852 [*]	,33691	,000	-2,2176	-,5527
	Alto	-2,8609 [*]	,33691	,000	-3,6934	-2,0285
Medio	Bajo	1,3852 [*]	,33691	,000	,5527	2,2176
	Alto	-1,4758 [*]	,33691	,000	-2,3082	-,6433
Alto	Bajo	2,8609 [*]	,33691	,000	2,0285	3,6934
	Medio	1,4758 [*]	,33691	,000	,6433	2,3082

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática (Error) = 1,135.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Tablas y gráficos del segundo estudio

Examen final mayo 2017 Análisis de Datos

Estadísticos descriptivos

	Media	Desviación estándar	N
Índice de Masa Corporal	22,0772	1,57291	60
Minutos diarios de conducción	44,27	28,647	60
Edad	31,4868	5,41716	60

Correlaciones	Índice de Masa Corporal	Minutos diarios de conducción	Edad
Índice de Masa Corporal	1,000	,691	,485
Minutos diarios de conducción	,691	1,000	,280
Edad	,485	,280	1,000

ANOVA^a

Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	83,124	2	41,562	37,697	,000 ^b
	Residuo	62,845	57	1,103		
	Total	145,969	59			

a. Variable dependiente: Índice de Masa Corporal

b. Predictores: (Constante), Edad, Minutos diarios de conducción

Coefficientes^a

Modelo		Coefficients no estandarizados		Coefficients estandarizados		
		B	Error estándar	Beta	t	Sig.
1	(Constante)	17,719	,806		21,980	,000
	Minutos diarios de conducción	,033	,005	,602	6,651	,000
	Edad	,092	,026	,317	3,498	,001

a. Variable dependiente: Índice de Masa Corporal

