

# ANOVA de un solo factor: Bonding Strength vs. Curing Lights

## Método

Hipótesis nula	Todas las medias son iguales
Hipótesis alterna	No todas las medias son iguales
Nivel de significancia	$\alpha = 0,05$

Se presupuso igualdad de varianzas para el análisis.

## Información del factor

Factor	Niveles	Valores
Curing Lights	2	1; 2

## Análisis de Varianza

Fuente	GL	SC Ajust.	MC Ajust.	Valor F	Valor p
Curing Lights	1	54,67	54,67	2,44	0,129
Error	28	626,21	22,36		
Total	29	680,89			

## Resumen del modelo

S	R-cuad.	R-cuad. (ajustado)	R-cuad. (pred)
4,72914	8,03%	4,75%	0,00%

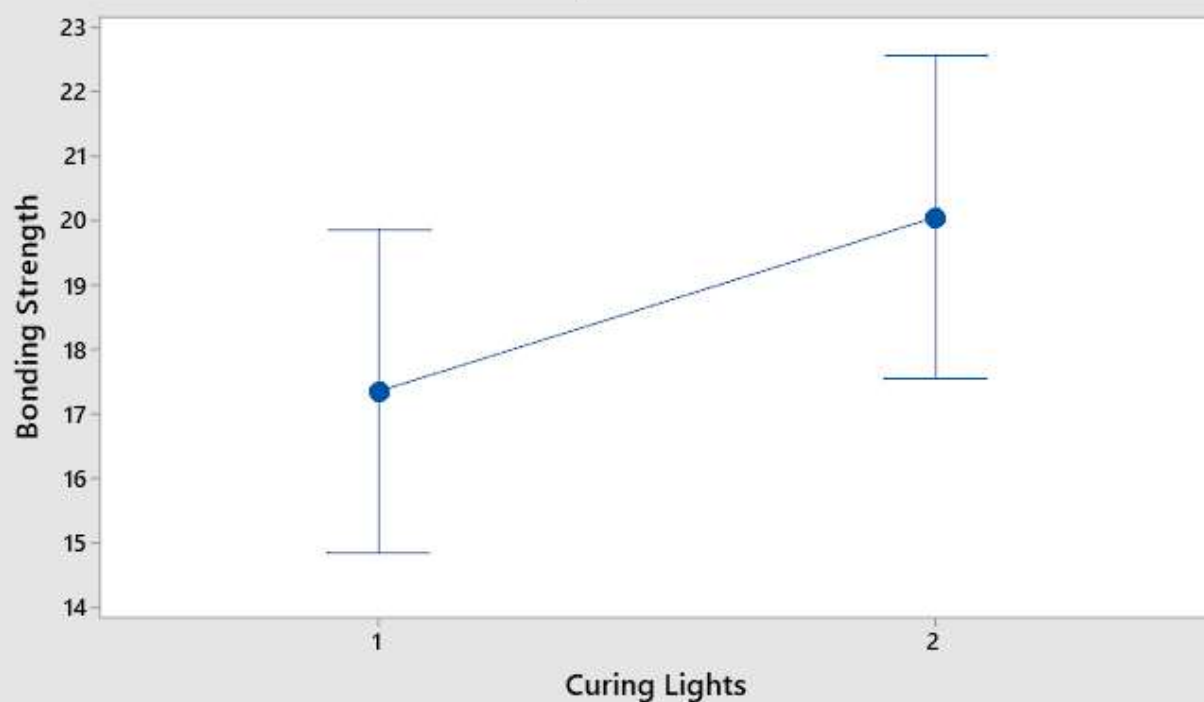
## Medias

Curing Lights	N	Media	Desv.Est.	IC de 95%
1	15	17,353	3,157	(14,852; 19,855)
2	15	20,05	5,90	(17,55; 22,55)

Desv.Est. agrupada = 4,72914

## Gráfica de intervalos de Bonding Strength vs. Curing Lights

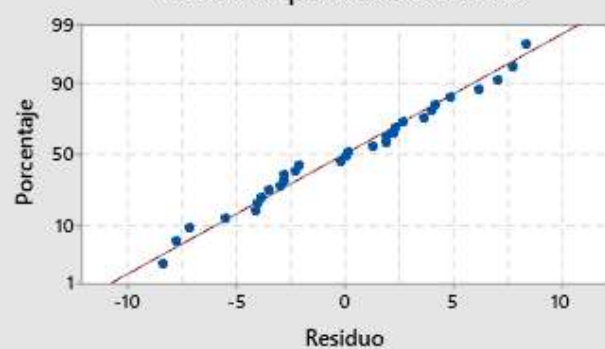
95% IC para la media



La desviación estándar agrupada se utilizó para calcular los intervalos.

## Gráficas de residuos para Bonding Strength

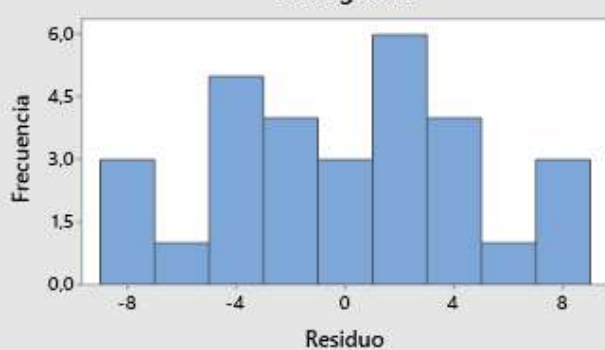
Gráfica de probabilidad normal



vs. ajustes



Histograma



vs. orden

