**Ejemplo de Regresión lineal simple**

**En una fábrica de pintura se desea investigar la relación entre la velocidad de agitación X y el porcentaje de impurezas en la pintura Y. Mediante un diseño experimental se obtienen los siguientes datos.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Velocidad** | **Impurezas** |
|  **20** **22** **24** **26** **28** **30** **32** **34** **36** **38** **40** **42** |  **8.4** **9.5** **11.8** **10.4** **13.3** **14.8** **13.2** **14.7** **16.4** **16.5** **18.9** **18.5** |