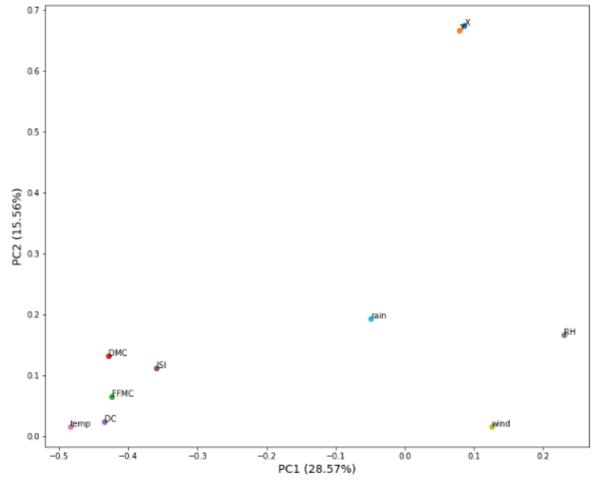
## Rafael Cueto Rodríguez

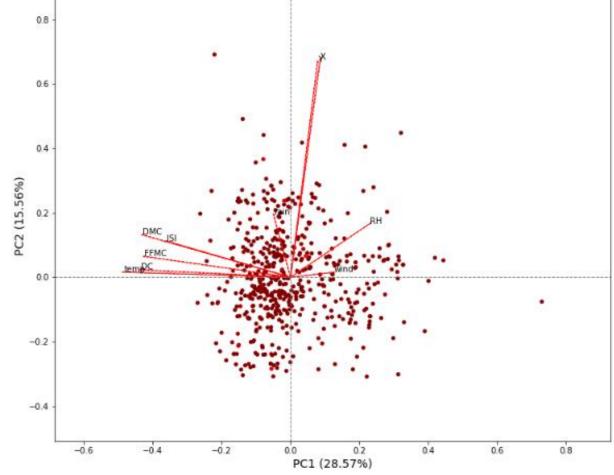
## INCENDIOS FORESTALES

- 1. Base de datos con 13 columnas y 517 instancias
- Variable a regresionar: Área

```
# Cumulative proportion of variance
np.cumsum(pca_out.explained_variance_ratio_)
```

```
array([0.28568634, 0.44132409, 0.57117052, 0.6924998 , 0.78566308, 0.85477938, 0.90246353, 0.94894303, 0.97844257, 1.
```





## RESULTADO DE LA REGRESIÓN

D 1/1-1-1			B	/			0 110
Dep. Variabl	Le:			ared (uncent	,		0.116
Model:			_	R-squared (u	ncentered):		0.102
Method:		Least Squar					8.281
Date:	5	at, 04 Jun 20		*	):		1.42e-10
Time:			:39 Log-L	ikelihood:			-2431.0
No. Observat			515 AIC:				4878.
Df Residuals	5:	5	507 BIC:				4912.
Df Model:			8				
Covariance 1	Гуре:	nonrobu	ıst				
	coef	std err	t	P> t	[0.025	0.975]	
temp		0.281					
FFMC		0.104					
		0.299					
X		0.622					
Υ		1.151					
RH .		0.083					
wind		0.699					
rain	-1.3210	4.140	-0.319	0.750	-9.454	6.812	
Omnibus:				urbin-Watson:		1.118	
Prob(Omnibus):				e-Bera (JB):		34403.984	
Skew:			534 Prob(			0.00	
Kurtosis:		41.4	123 Cond.	No.		356.	

1. El modelo de regresión arrojo r ajustado de 11,6% y por este resultado no se ajusta el modelo, esto debido a la no linealidad de los datos.

Rafael Cueto Rodríguez