## In Loco Parentis

**US Universities and Hate Crimes** 

## 'in loco parentis' and the modern era



#### **Tensions**

- White, male elite to mass education
- Young wards / independent individuals

What kind of role should a university play? Are they doing the job well?

## Hate crimes in US Universities

"The function of the university is not simply to teach breadwinning...it is, above all, to be the organ of that fine adjustment between real life and the growing knowledge of life, an adjustment which forms the secret of civilization."

-- W. E. B. DuBois

### Sources

- New US University Score Card (2013)
- Dept. of Education crime statistics for US universities

### **Definitions**

- Any crime is motivated by hatred of another group
- Gender, sexual orientation, ethnicity, race, religion

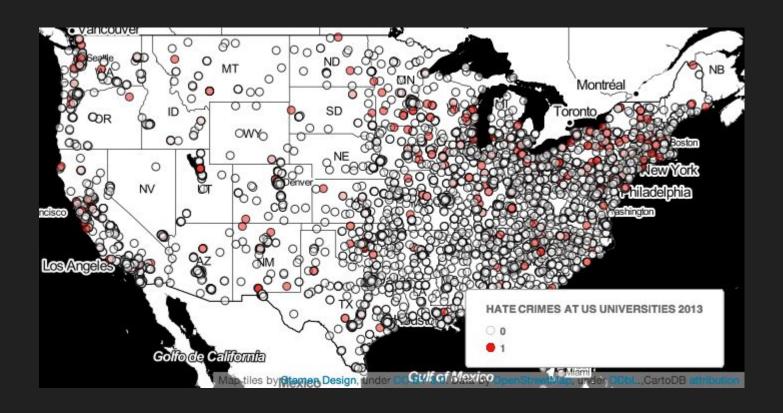
# Can we predict whether a university is likely to experience a hate-crime?

### **Logistic Regression**

Obs 4,399 Accuracy Scores 0.932

pre	cision	recall	f1-score	support	
0.0 1.0	0.93 0.50	1.00 0.01	0.96 0.03	4099 300	
avg / total	0.90	0.93	3 0.90	4399	

	Predict True	Predict False
Actually True	296	4
Actually False	4	4095



https://moreorlessbunk.cartodb.com/viz/02689a98-7ef7-11e5-9f27-0e3a376473ab/public\_map

## Caveat 1: Poor Reporting

In [25]: df_list[3].ix[3:20, 13:27]										
ut[25]:	URD_DIS11	MURD_ETH11	NEG_M11	NEG_M_RAC11	NEG_M_REL11	NEG_M_SEX11	NEG_M_GEN11	NEG_M_DIS11	NEG_M_ETH11	FORCIB11
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
	аN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	aN.	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	žΝ	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
		0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	0
	aN.	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	aN N	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	aN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

## Caveat 2: Poor Collection

```
......'MURD DIS11', u'MURD ETH11', u'NEG M11', u'NEG M RAC11',
u'NEG M REL11', u'NEG M SEX11', u'NEG M GEN11', u'NEG M DIS11',
u'NEG M ETH11', u'FORCIB11', u'FORCIB RAC11', u'FORCIB REL11',
u'FORCIB SEX11', u'FORCIB GEN11', u'FORCIB (1944', u'FORCIB ETH11',
u'NONFOR11', u'NONFOR RAC11', u'NONFOR REL11', u'NONFOR SEX11',
u'NONFOR GEN11', u'NONFOR DIS11', u'NONFOR ETH11', u'ROBBE11',
u'ROBBE RAC11', u'ROBBE REL11', u'ROBBE SEX11', u'ROBBE GEN11',
u'ROBBE DIS11',....
```

### Time to take action

- Improve reporting
- Identify troubled universities and colleges
- Location is an issue, use federal funds to exert pressure on states
- Target resources

## Ways to improve the metric

- Hate by crime and type of hate
- Look at the worst offenders
- Look at how the data is recorded
- Focus on a particular type of institution
- Better feature selection