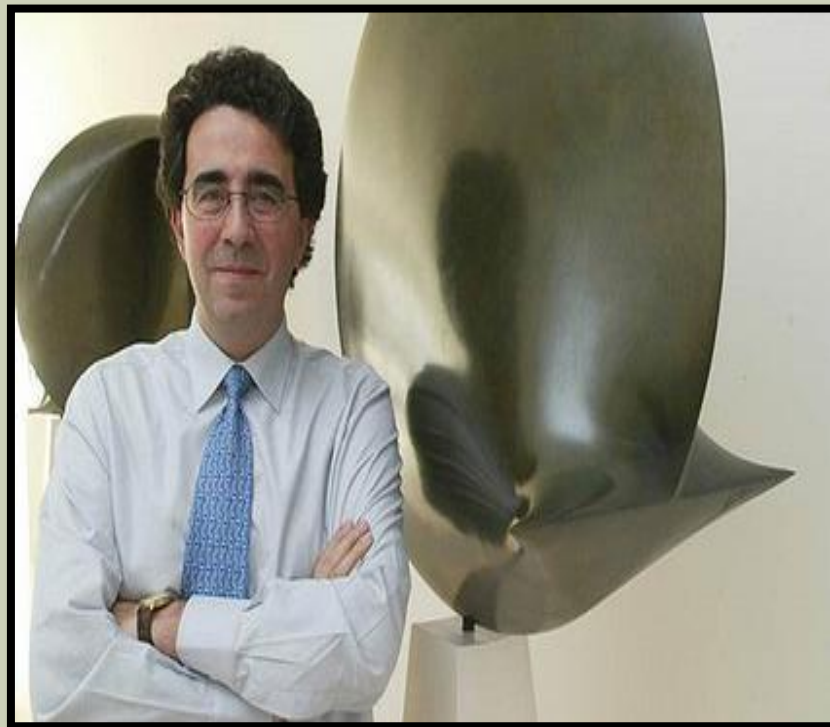


Сантьяго Калатрава

Вальс — испанский архитектор и скульптор, автор многих футуристических построек в разных странах мира.



ВИНОДЕЛЬНЯ «БОДЕГАС ИСИОС» ИСПАНИЯ



КАНДÉЛА Феликс (1910-1997),

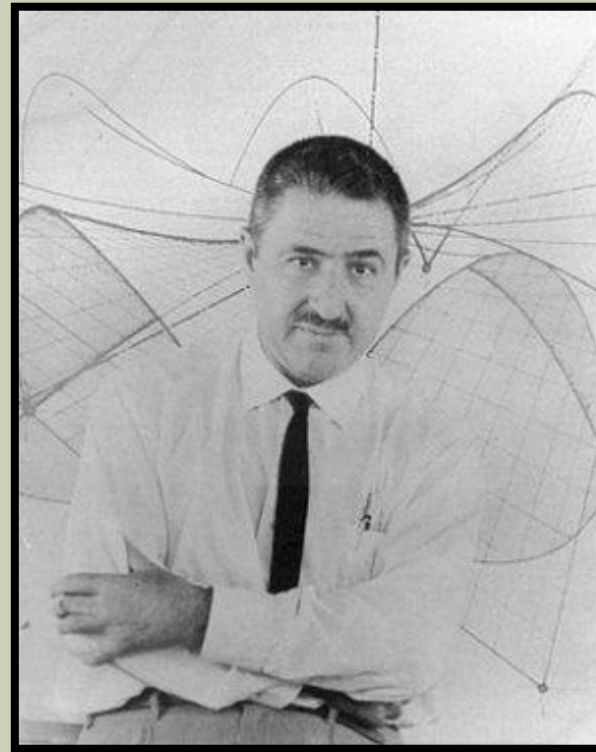
мексиканский архитектор и инженер.

Создатель разнообразных

железобетонных сводов-оболочек;

разработал тонкостенные покрытия в

форме гиперболических параболоидов.



РЕСТОРАН В ЛОС-МАНАНТИАЛЕСЕ АРГЕНТИНА

$$[a_d \cos(t) + d_d t, b_d \sin(t), c_d t + e_d t^2]$$



СТРАХОВАЯ КОРПОРАЦИЯ SWISS RE В ЛОНДОНЕ, ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



$$x = \lambda$$

$$y = f(\lambda)\cos \theta$$

$$z = f(\lambda)\sin \theta$$

ГОТИЧЕСКАЯ АРХИТЕКТУРА



Собор Парижской Богоматери

1163г. – середина
XIV века.

БЕРЛИНСКИЕ СИНУСОИДЫ, ГЕРМАНИЯ



РЕЗУЛЬТАТЫ



**Проект «Школы
будущего»**

ВЫВОД

:

- Мы выяснили, что тригонометрия применяется не только в алгебре и началах анализа, но и во многих других науках
- Тригонометрия является основой для создания многих шедевров искусства и архитектуры
- Научились видеть тригонометрию в постройке моделей зданий.



Спасибо за
внимание!