



Taller de Cómputo

CICLO V

GESTIONA PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO ECONÓMICO O SOCIAL

- Crea propuestas de valor
- Trabaja cooperativamente para lograr objetivos y metas
- Aplica habilidades técnicas
- Evalúa los resultados del proyecto de emprendimiento

Investigación

Desarrollo

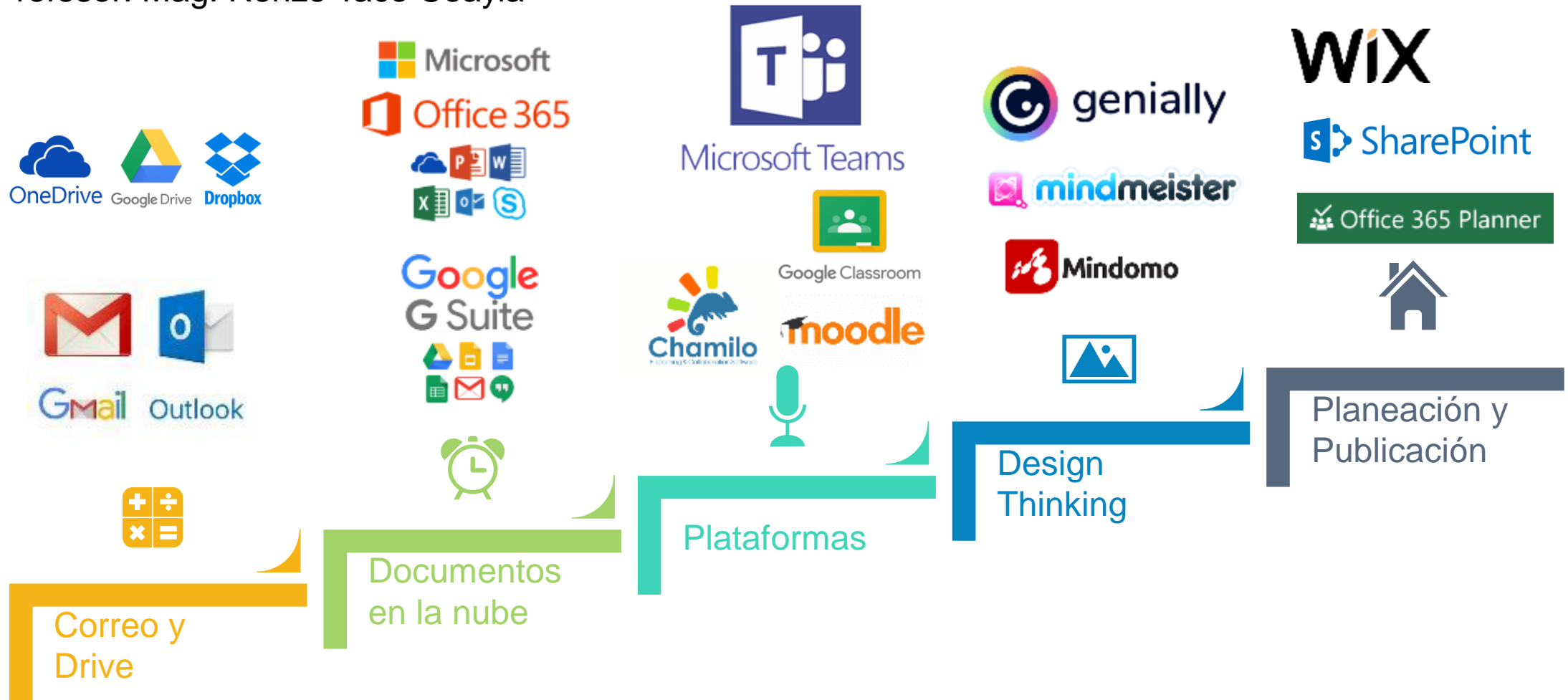
Innovación

R E N Z O
T A C O C O A Y L A

Ingeniero, Magister, Doctorando

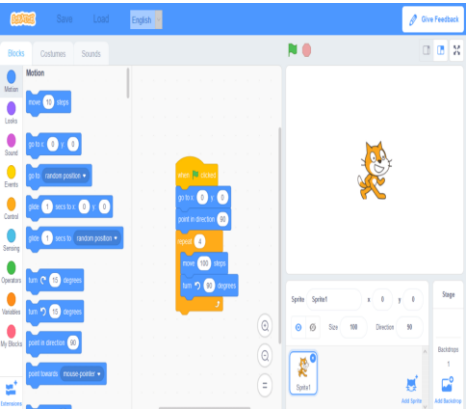
Bimestre I: Entornos virtuales

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Bimestre II: Pensamiento computacional

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



- Entorno de programación en la nube



- Búsqueda de Información
- Búsqueda académica
- Presentación

- Repeticiones y paralelismo
- Control y decisiones
- Operadores Matemáticos



- Cajero automático
- Divisiones y multiplicaciones
- Condiciones y decisiones



Bimestre III: Pensamiento de Diseño

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



- Presentaciones
- Infografías
- Mapas conceptuales



- Búsqueda de Información
- Búsqueda académica
- Presentación de un tema.



- Diseño en 3d
- Creación de modelos, estructuras, edificios y muebles.



- **Pensamiento computacional**
- **Programación**
- **Creación de código.**



Bimestre IV: Emprendimiento

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



- Diseño en 3D e impresiones




- Presentaciones animadas.
- Movimientos, Speech
- Video presentación.

- Creación de videojuegos
- Javascript



- Office 365
- Edición en línea.





Educación para el trabajo

CICLO VI

GESTIONA PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO ECONÓMICO O SOCIAL

- Crea propuestas de valor
- Trabaja cooperativamente para lograr objetivos y metas
- Aplica habilidades técnicas
- Evalúa los resultados del proyecto de emprendimiento

Investigación

Desarrollo

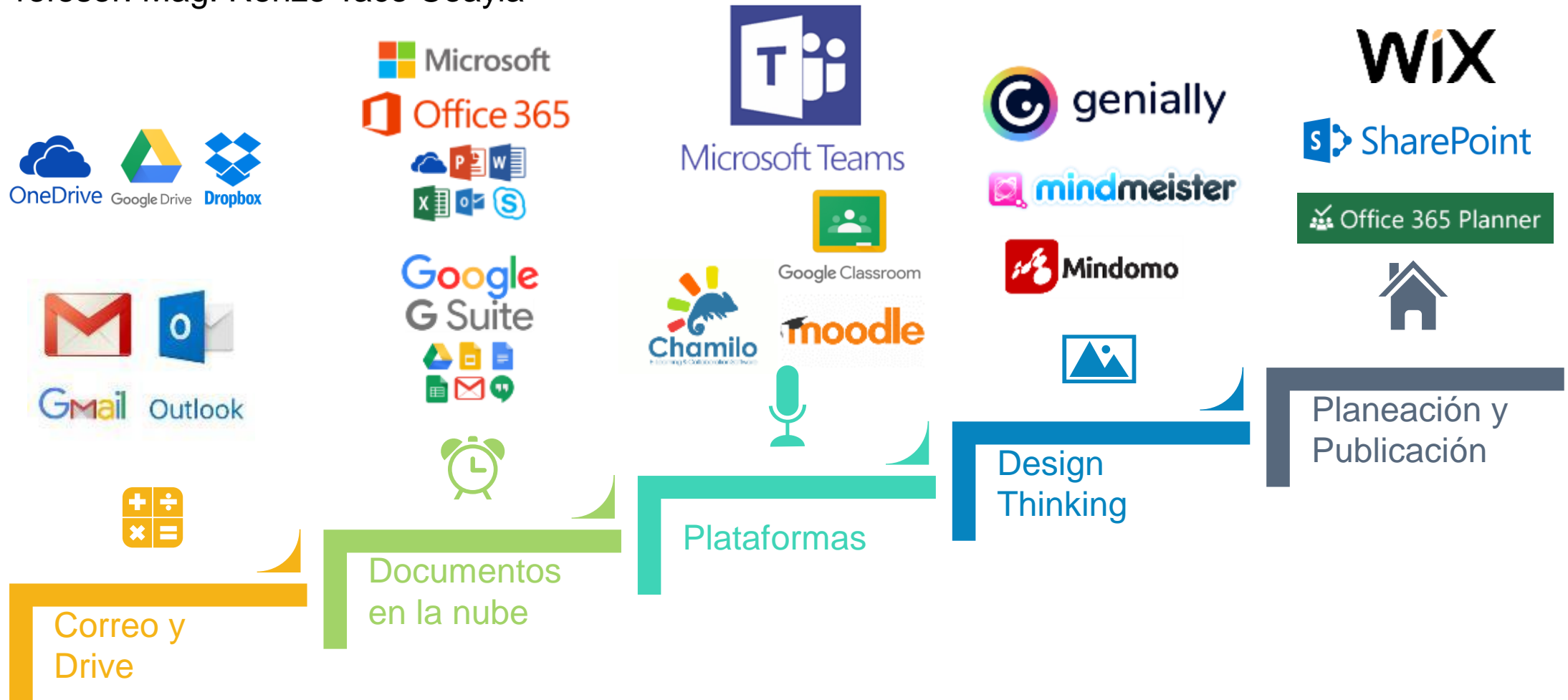
Innovación

R E N Z O
T A C O C O A Y L A

Ingeniero, Magister, Doctorando

Bimestre I: Entornos Virtuales

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Bimestre II: Introducción a la investigación

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Bimestre III: Pensamiento de diseño

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



draw.io

Diseño y diagramación



SketchUp

Modelamiento en tres dimensiones

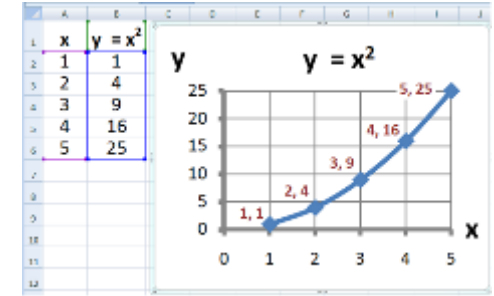


Google Forms

Creación de cuestionarios en la nube



Exportación y tabulación de los datos



Gráficos en Excel y comprobación de hipótesis

PowToon

Bimestre IV: Emprendimiento

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Diseño e impresión en 3d



ARCADE
MAKECODE

Programación
y Creación de
juegos



Presentación y
videos
Animaciones y
películas en
3D




Información en
la nube,
Office365



Creación de
páginas web



python™



Educación para el trabajo

CICLO VII

GESTIONA PROYECTOS DE EMPRENDIMIENTO ECONÓMICO O SOCIAL

- Crea propuestas de valor
- Trabaja cooperativamente para lograr objetivos y metas
- Aplica habilidades técnicas
- Evalúa los resultados del proyecto de emprendimiento

Investigación

Desarrollo

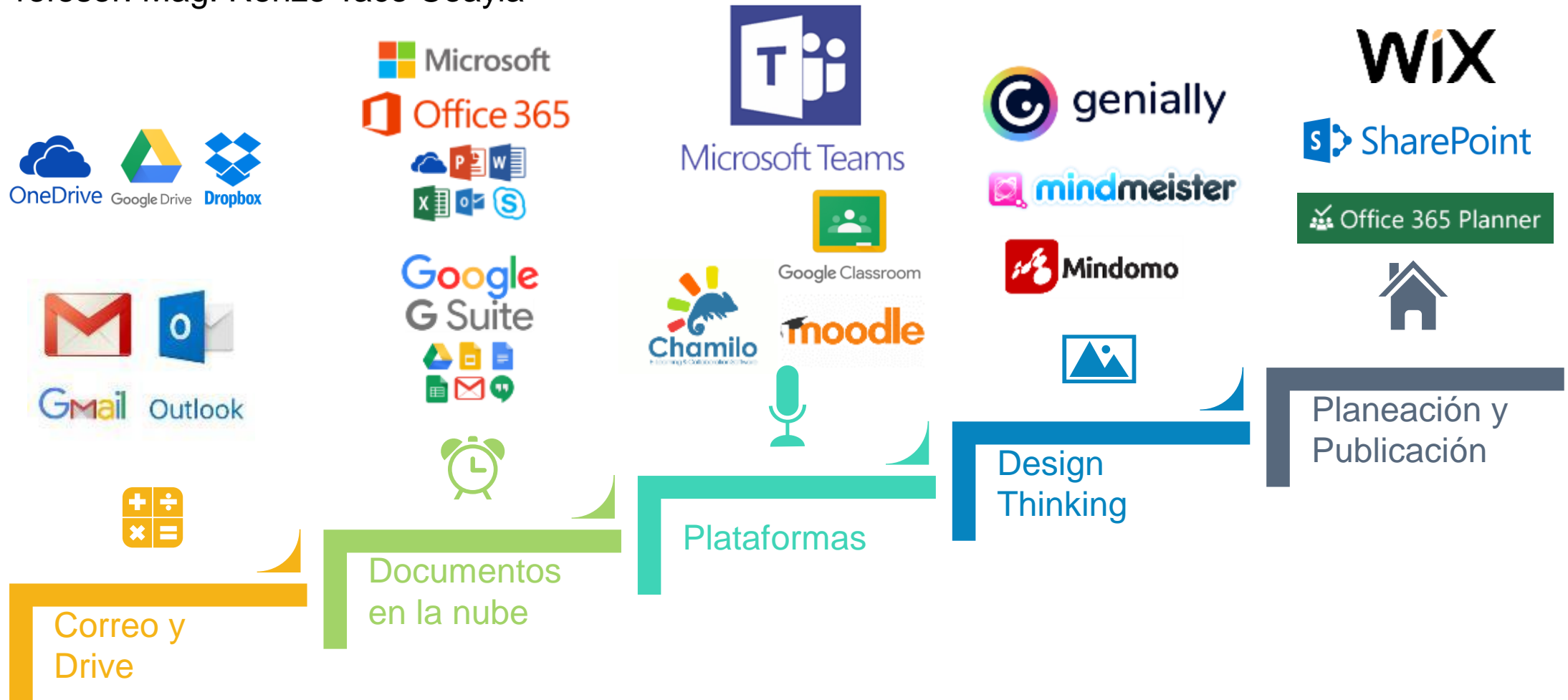
Innovación

R E N Z O
T A C O C O A Y L A

Ingeniero, Magister, Doctorando

Bimestre I: Entornos Virtuales

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Bimestre II: Introducción a la investigación

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Bimestre III: Comprobación de Hipótesis

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Google Forms

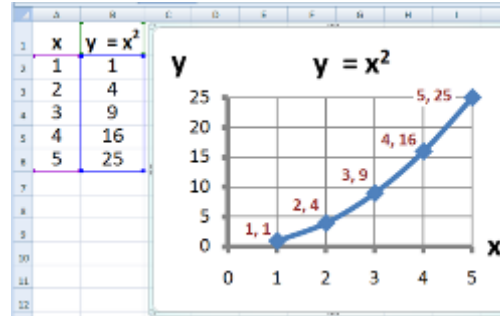
Instrumento
Encuesta



Cuestionarios
Formularios



Comprobación
de hipótesis
Gráficos de
dispersión



	A	B	C	D
1	Libro	Páginas	Costo (\$)	
2	1	250	21	
3	2	250	22	
4	3	300	24	
5	4	350	26	
6	5	400	27	
7	6	450	28	
8	7	500	29	
9	8	500	30	
10	9	550	31	
11	10	600	35	
12	11	650	42	

Exportación y
tabulación de
los datos



Presentación
del artículo,
con resultados,
comprobación
de hipótesis y
conclusiones.



Bimestre IV: Publicación y emprendimiento

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla



Project



Office 365
Planner

Manejo de
proyectos



Creación y
publicación de
páginas web



Presentación y
Video
explicativo



python™



Animaciones
En 3d
Introducción a
creación de
películas



FreeCAD

Diseño en 3d
Modelos



Investigación Científica

Profesor: Mag. Renzo Taco Coayla

