



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

**7/8** junio

# Investigación, Vinculación y Transferencia Universidad Blas Pascal

Córdoba Argentina 2018

Ing Oscar Gencarelli



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Secretaria de Investigación y Desarrollo

## Centro de Investigación Aplicada en Informática y Desarrollo

- Proyectos de Investigación Aplicadas.
- Laboratorio de Internet de las Cosas.
- Aplicaciones para Empresa Kolektor.
- Investigación junto a IBM sobre las mujeres.



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Secretaría de Investigación y Desarrollo Proyectos de Investigación Aplicada en la UBP

La Secretaría de Investigación y Desarrollo de la UBP prioriza su apoyo a propuestas de investigación aplicada cuyos resultados puedan ser transferibles a empresas y otros organismos. Algunos ejemplos:

## **En Arquitectura:**

Diseño estructural sustentable, generación geométrica y paramétrica. Método de las deformaciones.

Bases para el Ordenamiento Urbano del Área Metropolitana de la Ciudad de Córdoba. Primera etapa: Argüello, Saldan, Villa Allende, Mendiolaza, Unquillo y Río Ceballos.



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Secretaría de Investigación y Desarrollo Proyectos de Investigación Aplicada en la UBP

## **En Ciencias Ambientales:**

Estudio del nivel de eutrofización del Embalse La Quebrada mediante mediciones de campo y censado remoto.

Implementación de herramientas de predicción acústica en el Aeropuerto Internacional Córdoba, para la planificación integrada del territorio. Realizado conjuntamente con la Administración Nacional de la Aviación Civil (ANAC).

# Laboratorio de Internet de las Cosas

El Centro de Investigación Aplicada y Desarrollo en Informática y Telecomunicaciones (CIADE-IT) desarrolla actividades de difusión, vinculación y transferencia, junto a organizaciones y empresas que tienen especial interés en la temática IoT, como el caso de CIIECCA, el CTC, Schneider e IBM.

Junto a Empresas locales se trabaja en proyectos específicos, desde las carreras de Ingeniería en Informática e Ingeniería en Telecomunicaciones

# Control de robots con gestos faciales



- Transmisión inalámbrica de imágenes por wifi hacia computadora de control
- El usuario controla el desplazamiento del robot con los movimientos de la cabeza y la sonrisa

# Detección automática de patentes

Detectando patentes \*\*\*\*\*

HPU019



Método de reconocimiento óptico de caracteres para leer las matrículas de los vehículos

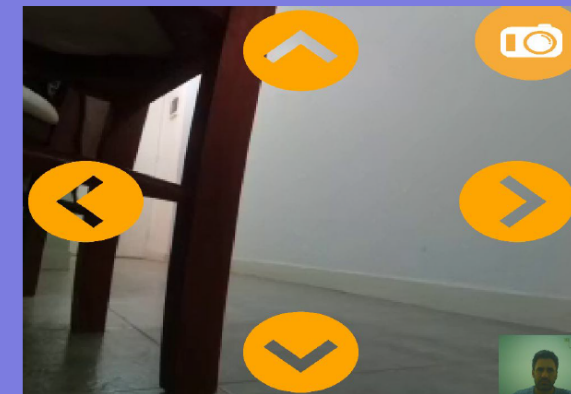


# Pantallas virtuales con Realidad Aumentada

Disponible en Play Store:  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.vayra.arvideos>

Probar la App enfocando la siguiente imagen:  
<http://www.vayra.com.ar/arvideos/prueba-arvideos.png>

# CONTROL DE COMPUTADORAS Y TABLEROS DE CONTROL CON GESTOS FACIALES





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Secretaría de Investigación y Desarrollo Proyectos de Investigación Aplicada en la UBP

## **Caso desarrollos para Kolektor**

Detección de patentes desde cámaras y sistemas móviles.

Aplicación de realidad aumentada en cedulones de pago.



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



Secretaría de Investigación y Desarrollo  
Centro de Investigación Aplicada en Informática y  
Desarrollo

**Estudio de Investigación Aplicada:**

Las Mujeres en las Empresas del sector TIC en Córdoba.

Trabajo realizado junto a IBM y Pyxera





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Secretaría de Investigación y Desarrollo Transferencia Aplicada en Comunicación Audiovisual

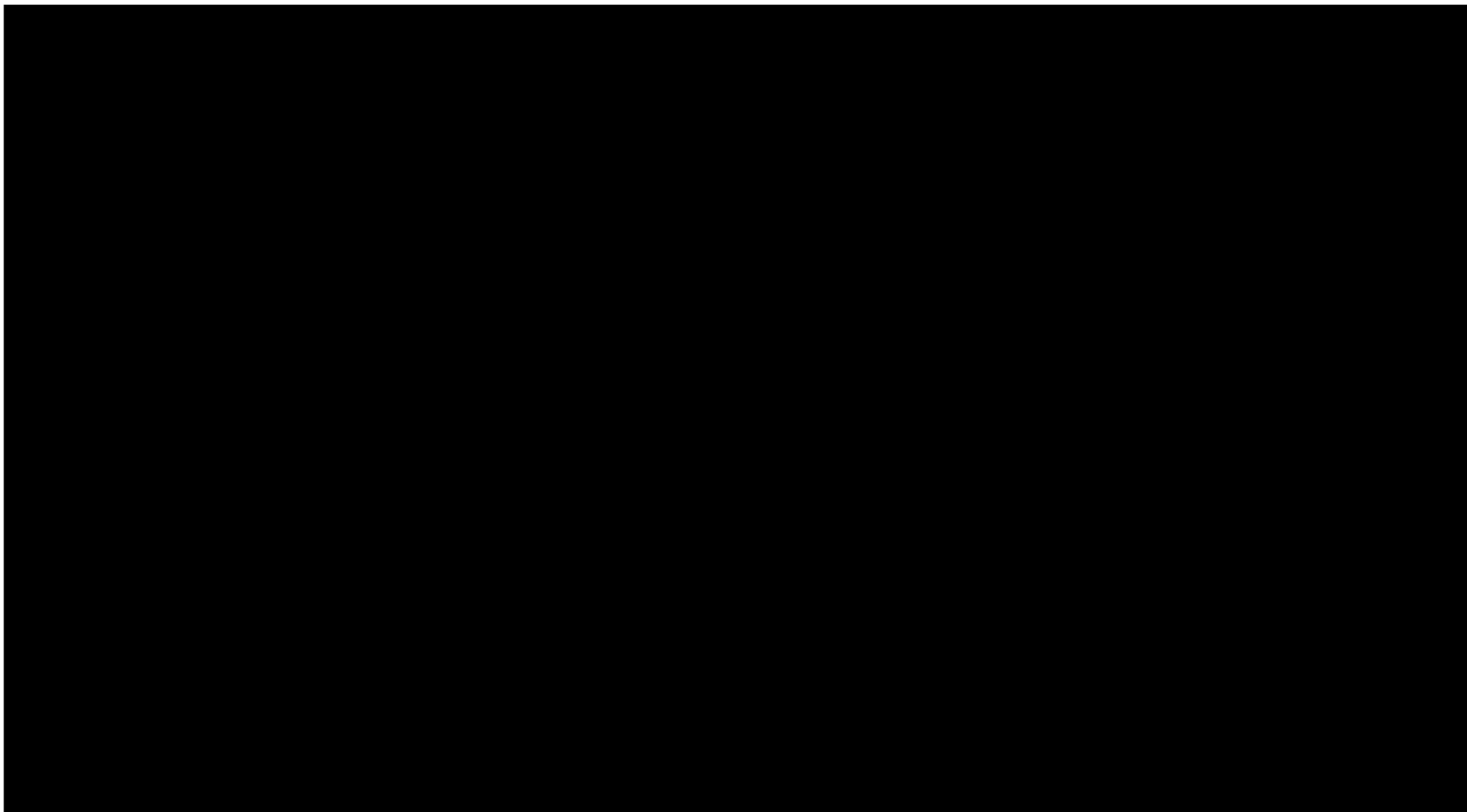
**Proyecto “24 hs online de periodismo en Facebook Live” .  
Con diario Dia a Dia y Vía Córdoba.**

Docentes y alumnos de las carreras de Comunicación de la UBP.  
Premio #INMA18 Best Regional Use of Social Media



Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

**7/8** junio





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



# Area de Vinculación Universidad Empresa e Instituciones Desafíos Cognitivos y Hackáthones

- **Eniac 2018 junto a Bluemix y Watson.**
- **Hackathon de Proyectos Sostenibles junto Holcim**





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio



Cordoba Management School  
Incubadora de Start Ups de Base  
Tecnologicas



## Nuestros incubados

1ra  
GENERACIÓN

CODDIN



MOOLBY



LINGUO



WINCLAP



NUBIQUO



AGROPOINTS



TOPICFLOWER



2da  
GENERACIÓN

BEE MARKET



COCOCO



OBRAS.IO



LAVS



GEOVINAR



THE LOOK



3ra  
GENERACIÓN

EMATHON



DOTMATCHING



GOLDEN PACK



MADEMY



ACCESO GLOBAL

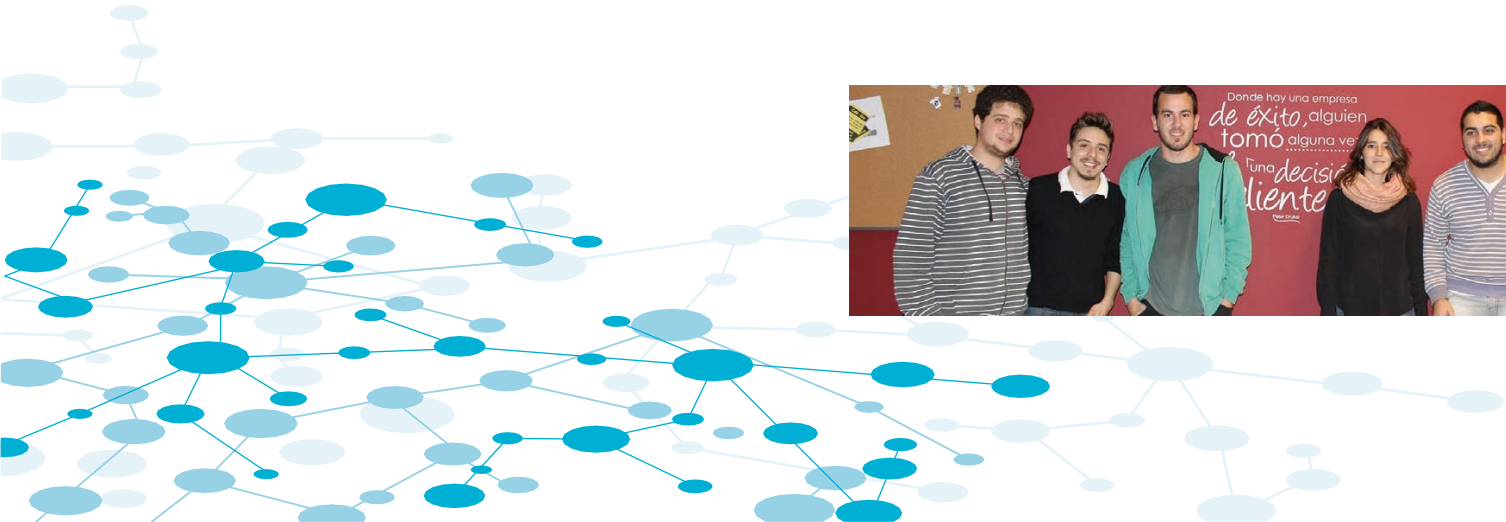


TODOEXCEDENTE.COM



## Nuestros incubados

	BP	TURNÓPOLIS	FTS	UNIVERSOTEC	CRUZOFT	OTTA PROJECT
<b>4ta</b>						
<b>5ta</b>	AYM	CARWAPP	MANGATA	FILADD	RUF	PULSO TURÍSTICO
						
<b>6ta</b>	AVANZANDO DERECHO	BRISTE	ECOVIEW	HICHEX		
						





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

**7/8** junio





Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

7/8 junio







Seminario-Taller Itinerante  
Internacional sobre Transferencia de  
Conocimiento Universidad-Empresa

**7/8** junio

# Muchas Gracias

Córdoba Argentina 2018

Ing Oscar Gencarelli