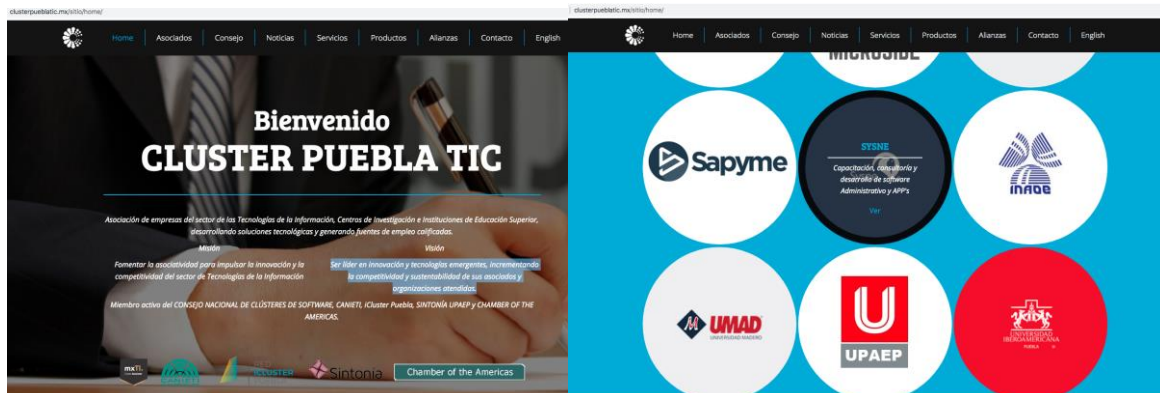


## Estrategia para Garantizar la Colaboración

Para acelerar la Colaboración de los trabajos prácticos, proyectos de clase o tesis, la maestría en ciencia de datos e inteligencia de negocios se apoya en **el convenio que tiene con el Cluster de TI de Puebla**, en donde se agrupan y vinculan una gran cantidad de empresas, instituciones educativas y gobierno, a nivel nacional e internacional, que tienen como misión *Fomentar la asociatividad para impulsar la innovación y la competitividad del sector de Tecnologías de la Información, mediante una visión de ser líder en innovación y tecnologías emergentes, incrementando la competitividad y sustentabilidad de sus asociados y organizaciones atendidas*, esto permite que podamos firmar convenios de gestión directa de manera rápida respondiendo a problemáticas puntuales de las instituciones en periodos escolares. Esto se puede constatar en la página del cluster: <http://www.clusterpueblatic.mx/sitio/home/>



Así mismo, UPAEP cuenta con “**Sintonía**” es una propuesta de trabajo colaborativo para impulsar la productividad, con el fin de incrementar la competitividad y el desarrollo económico y social sostenible de Puebla, de la región y de México, en un modelo tetrahédico armonizado (Empresas, Gobiernos, Universidades, Sociedad).

<http://www.sintonia.mx/>



Por otro lado la UPAEP cuenta con el **CESAT (Centro de de Servicios de Alta Tecnología )** y UPAEP empresas que desde hace 12 años vincula a la Universidad con la industria, a través de proyectos de innovación, consultoría tecnológica y servicios de evaluación de materias primas y materiales para diferentes sectores industriales, <https://upaep.mx/empresas>

Con base al apoyo de estas entidades, la maestría en ciencia de datos e inteligencia de negocios firma convenios formales y convenios de gestión directa, lo cual se evidencia en los productos obtenidos de esta estrategia de vinculación.

Año	Producto	Giro (gob, empresa, universidad )	Nombre Institución	Nombre alumno	Profesor
2017	Implementación de un Dashboard en la construcción de propuestas económicas de alumbrado público	Empresa	CITELUM	Carlos Antonio Pacheco Machorro	Argelia Berenice Urbina Nájera
2017	Análisis de operaciones para la mejora de procesos organizacionales	Empresa	GESCRIPT	Karim Marco Polo Morales Rojo	Argelia Berenice Urbina Nájera
2017	Análisis de las operaciones de compraventa para la identificación de patrones de precios y mejorará de la rentabilidad	Empresa	GESCRIPT	Karim Marco Polo Morales Rojo	Rosa María Cantón Croda
2018	Minería de Datos para el control eficiente de inventarios	Empresa	ACEROS FORTUNA	Barbara Carbajal Alcantara	Rosa María Cantón Croda
2018	Minería de Datos para el control eficiente de inventarios	Empresa	ACEROS FORTUNA	Carlos Antonio Pacheco Machorro	Rosa María Cantón Croda
2019	modelado de un Panel de IN para medir la productividad de los servicios en clínica recovery	Empresa	Recovery	Juan de Jesus Mejia velasco	Argelia Berenice Urbina Nájera
2019	Impulsar la eficiencia operacional en la atención al cliente para mantener y atraer pacientes	Empresa	Recovery	Juan de Jesus Mejia velasco	Rosa Maria Cantón Croda
2019	Diseño de BD para empresa de transporte personal	Empresa	Diaz transporte personal empresarial y ejecutivo	Julian Federico orea Diaz, Isabel pimentel hernandez, Jose carlos camino H.	Rosa Maria Cantón Croda
2019	Diseño de la base de datos del sistema de egresados para egresados	Educación	Universidad de Montemorelos	Andrea Elizabeth Romero Carmona	Rosa Maria Cantón Croda
2019	Ecaluacion del tiempo de espera en la sala de espera de SUI	Educación	UPAEP SUI	Monica Angelica Portillo Pedraza	Rosa Maria Cantón Croda
2019	Inteligencia de negocios Aplicado a una empresa de transporte	Empresa	diaz transporte personal empresarial y ejecutivo	Julian Federico orea Diaz	Argelia Berenice Urbina Nájera
2020	Estacionamiento Inteligente	Empresa	Cargo movil Parkimovil tu espacio seguro	Luis Enrique Muñoz López	Argelia Berenice Urbina Nájera
2020	Prototipo para análisis de datos de comprobantes fiscales en la Auditoría Superior del Estado de Puebla (2017 2018)	Gubernamental	Auditoria Superior del Estado de Puebla ( ASE)	andrea Elizabeth Romero Carmona, marco Polo Gonzalez Zepeda	Rosa Maria Cantón Croda
2020	Prevención del suicidio en jóvenes por medio de la identificación oportuna de los ambientes y factores de riesgo	Educación	Liceo Britanico	Rodolfo Froylan Paniagua	Argelia Berenice Urbina Nájera

Y por último y no menos importante son los convenios formales firmados con empresas

e instituciones educativas con las que tenemos intercambios académicos, proyectos y doble titulación.

## DOBLE GRADO



Oklahoma, USA  
DOBLE GRADO



Tennessee, USA  
DOBLE GRADO



EKATERIMBURGO, RUSIA



Pau, Francia  
Doble Grado, Intercambio Académico, Proyectos.



Dublin, Irlanda  
DOBLE GRADO

Universidad Politécnica de Catalunya (España)	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Universidad del Estado de Oklahoma (EUA)	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Université de Pau et des pays de L'adour	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Dublin business school	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Facultad de Informática de Barcelona (España)	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Ural Federal University (Rusia)	Intercambio Académico, Proyectos, Doble Titulación
Puebla TIC	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
Clúster de Tecnologías de Información	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
Fábrica de Pruebas (DPE)	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
MexAbat	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
Dcúbica	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
SITEC	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios
Volkswagen	Estancias para Desarrollo de Proyectos de Ciencia de Datos e Inteligencia de Negocios