

Conexión agenda - Industria 4.0

No.	Título	Sector económico	Impacto			Aliados	Resultado logrado			Foco al que se articula
			Premios	Convocatorias	UEES		Transferencia/Aplicación	Validación	PI	
1	Laboratorio Remoto de física	Educativo -Tic		Patentes N: Financiación 80% del proceso de redacción y presentación solicitud ante la SIC	Facilidad, agilidad, ahorro en tiempos y costos para realizar prácticas académicas en el área de la física mecánica con equipos reales de laboratorio. Se disminuyen las inversiones en infraestructura y equipos de laboratorio, más allá de computadores con acceso a Internet que puedan soportar un navegador web		Prototipo empleado para prácticas de laboratorio (asignatura Física I) estudiantes de pregrado UdeM	Prueba piloto prototipo aplicada en Centro de laboratorios para Asignatura Física I	Una patente de invención concedida Dos software	Transformación digital
2	Poste solar	Energías renovables		Fondo de Patentes Ruta N 2017: Financiación 80% del proceso de redacción y presentación solicitud ante la SIC	Ahorro en el sistema de iluminación del campus. Infraestructura del campus sostenible sostenible con energías renovables Provisión de energías limpias a comunidad afectada por la carencia de luminarias	Comunidad de Belén Aguas Frías	Puesta a punto tecnología al servicio de la comunidad en Belén Aguas Frías (en el marco del proyecto Clínica de Ingenierías) Desarrollo de extensión de línea de productos como la banca solar y el Punto de Información Solar Autónomo (PISA). Primer cliente: Universidad de Medellín	Construcción de 3 prototipos para uso en el campus UdeM	Una patente de invención concedida 1 Software registrado	Generación, almacenamiento y gestión de la energía
3	Cubierta de cocina inteligente	Tic		Fondo de Patentes Ruta N 2016: Financiación 80% del proceso de redacción y presentación solicitud ante la SIC Fondo de Patentes Ruta N 2017: Financiación 80% del proceso de redacción y presentación solicitud ante la SIC Leaders in Innovation Fellowships (LIF) 2017 -2	Adaptación tecnología a portafolio de productos de empresa industrial para producción y comercialización	Industrias Haceb	La tecnología será implementada en el portafolio de productos línea IoT de Industrias Haceb	Construcción prototipo a escala laboratorio simulando ambiente real	Dos patentes de invención concedidas Dos software registrados	Transformación digital

4	Bimos	Construcción	Premio innovación - Ideas que Valen Concreto	Convocatoria Desarrollo de productos innovadores		Concreto	Aplicación del software en procesos internos Concreto	Validación técnica y funcional de la tecnología por parte de Concreto	Marca registrada	Hábitat paz y ciudadanía Tecnologías informáticas habilitadoras de la industria 4.0
5	Faktor Risk	Gestión organizacional		Convocatoria Spin Off Colombia	Las cooperativas financieras beneficiadas han adaptado la swift para reducir la incertidumbre ante escenarios de riesgo y pérdidas económicas potenciales.	Fecolfin Cootradepartamentales Coomec Coofisam Cobelén Cfa Cooperativa Financiera Coomedal Cootramed Comfenalco Antioquia	Contratos de Licencia	Se realizó validación técnica y funcional de la swift con la Cfa	Constitución de 1 Spin Off 26 Software registrados	Tecnologías informáticas habilitadoras de la industria 4.0
6	Dispositivo para monitoreo calidad del aire	Ambiental		Patentes N: Financiación 80% del proceso de redacción y presentación solicitud ante la SIC Alistamiento comercial y conexiones de valor de tecnologías 2017- Technova	Potencial de la tecnología para ser implementada en el Área Metropolitana de Medellín	Universidad San Buenaventura Se ha realizado acercamientos para la validación y comercialización tecnología con: Ecopetrol, SIATA, Secretaría del Medio Ambiente, Cornare, Corona	Evaluación viabilidad creación spin off Flymetrix entre UdeM y USB	Construcción prototipo a escala laboratorio simulando ambiente real	Una patente de invención concedida Dos software registrados	Prevención y control de contaminación
7	ValoraTic	Educativo -Tic			Medición de impacto de las Tic apropiación de las TIC como agentes transformadores de realidades sociales, económicas, ambientales, políticas e institucionales en Instituciones Educativas	Gobernación de Antioquia - Secretaría de Educación Municipio Amalfi Fundación Telefónica	Consultoría científico tecnológica aplicada en Clubes Digitales de la Gobernación de Antioquia y Municipio de Amalfi	Prueba piloto de la Herramienta DE Evaluación en Club Digital del Municipio de Amalfi y con la Fundación Telefónica	Secreto empresarial	Transformación digital
8	Ondaleak	Construcción	Antójate de Antioquia Antioquia Piensa en grande 2016		Visibilidad de las capacidades científico - técnicas con las cuales cuenta la Universidad de medellín en el campo de ingeniería hidráulica e hidrología, Recursos hídricos, Manejo integral de los servicios públicos - Limnología y calidad del agua	Se ha realizado acercamientos para la validación y comercialización tecnología con: Pure technologies y Pavco	Dos Consultorías científico tecnológicas aplicada en Minas de Sumicol para tratamiento de aguas lluvia	Construcción prototipo a escala laboratorio en UdeM	Una patente de invención concedida Un software registrado	Hábitat paz y ciudadanía

9	Aplicación móvil para registro de datos en campo de piezómetros	Construcción			Ahorros operativos en tiempos y costos en procesos internos de la empresa Inteinsa	Inteinsa	Aplicación de la tecnología en procesos internos de la empresa	Prueba piloto con Inteinsa	Software registrado	Transformación digital
10	Analítica Avanzada	Energía	Galardón al proyecto al Proyecto Universidad-Empresa con mejores resultados en el mercado Ruta N Medellín Innovation	In lab to market - Inngenio y Colciencias	Establecimiento de nueva línea de negocio en la empresa MVM Ingeniería de software	MVM Ingeniería de software	Consultoría científico tecnológica con la empresa de Energía de Cundinamarca	Validación técnica y funcional con la empresa MVM Ingeniería de software		MVM Ingeniería de software