

**IBERO**  
PUEBLA ®

Instituto de  
Diseño e Innovación  
Tecnológica /

# ASE / IDIT

**Avances, retos y perspectivas**

Febrero 2015

# Oferta inicial

PRIMAVERA 2015

# Proyectos ofertados (primavera 2015)

	Nombre del proyecto	Carreras convocadas
1	Animaciones para pantalla Lonja Xavier Cacho	Diseño de interacción y animación; diseño gráfico, comunicación y mercadotecnia.
2	Material didáctico para el ARU	Diseño de interacción y animación, diseño gráfico, comunicación, educación.
3	Desarrollo de herramientas para robots Kuka	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica, diseño industrial y arquitectura.
4	Creación de mapa 3D de Puebla	Economía y estrategias financieras, ciencias ambientales, diseño industrial, diseño gráfico, ingeniería de negocios, ingeniería industrial, ciencias políticas y administración pública.
5	Desarrollo de extrusora y filamentos para impresora 3D	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica y diseño industrial.
6	Rediseño de impresora 3D	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica y diseño industrial.

# Proyectos ofertados (primavera 2015)

	Nombre del proyecto	Carreras convocadas
7	Elaboración de celda automática para robots Kuka	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica y electrónica.
8	Desarrollo de sistema de seguridad del IDIT	Ingenierías: industrial, negocios.
9	Diseño y fabricación de implementos deportivos para Coord. Deportes	Ingenierías: industrial, negocios, mecánica, diseño industrial.
10	Elaboración de una rotomoldeadora	Ingenierías: industrial, negocios, mecánica; diseño industrial.
11	Diseño y fabricación de carrito eléctrico de carga para IDIT	Diseño industrial, mecatrónica.
12	Acuaponía	Ciencias ambientales, diseño industrial, ingeniería de negocios, ingeniería industrial, Ingeniería mecatrónica e Ingeniería de negocios.
13	Desarrollo de sistema de embalaje para juegos (Jumbo)	Ingeniería en Logística, Ingeniería Industrial, Ingeniería de negocios y Diseño Industrial.
14	Megapantalla, VGA y USB; Interfaz	Diseño de interacción y animación; sistemas.

# Proyectos conformados

PRIMAVERA 2015

# Proyectos vigentes ASE / IDIT

	Nombre del proyecto ASE/IDIT	Cant. alumnos	Carreras participantes
1	Diseño y fabricación de implementos deportivos (O'14)	6	Ing. negocios y Diseño industrial
2	Construcción de rotomoldeadora (P'15)	2	Ing. negocios y Diseño industrial
3	Diseño y fabricación de implementos deportivos (P'15)	4	Ing. industrial, Diseño industrial
4	Seguridad industrial IDIT (P'15)	5	Ing. industrial, D. Recursos humanos
5	Automatización y seguridad celda robots Kuka (P'15)	5	Ing. mecatrónica, Ing. industrial
6	Diseño y fabricación de carrito eléctrico carga (P'15)	2	Ing. Automotriz, Diseño industrial
7	Desarrollo de un sistema de embalaje de juegos (Jumbo) (P'15)	2	Ing. logística

# Proyectos ASE con profesor del IDIT (Huber Girón)

	Nombre del proyecto ASE/IDIT	Cant. alumnos	Carreras participantes
1	Proyecto VW: Pruebas no destructivas	1	Ing. Automotriz
2	Proyecto VW: Pruebas de Impacto Automotriz	2	Ing. Automotriz
3	Prótesis de Mano	1	Ing. Mecatrónica
4	Fabricación de Lente Fresnel	1	Ing. Mecánica
5	Inovation Campus VW	11	Ingenierías: industrial; mecánica y eléctrica; mecatrónica; automotriz; electrónica y de comunicaciones; sistemas computacionales.
6	Rediseño de Impresora 3D	1	Ing. mecatrónica
7	Herramental para robot KUKA	1	Ing. Electrónica
8	Cine para imaginar: diseño de transmisor; y diseño de módulos receptores.	2	Ing. Electrónica

# Oferta en conformación

OTOÑO 2015

# Oferta de proyectos, otoño 2015

	Nombre del proyecto	Carreras convocadas
1	Animaciones para pantalla Lonja Xavier Cacho	Diseño de interacción y animación; diseño gráfico, comunicación y mercadotecnia.
2	Material didáctico para el ARU	Diseño de interacción y animación, diseño gráfico, comunicación, educación.
3	Desarrollo de herramientas para robots Kuka	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica, diseño industrial y arquitectura.
4	Creación de mapa 3D de Puebla	Economía y estrategias financieras, ciencias ambientales, diseño industrial, diseño gráfico, ingeniería de negocios, ingeniería industrial, ciencias políticas y administración pública.
5	Desarrollo de extrusora y filamentos para impresora 3D	Ingenierías: mecatrónica, industrial, mecánica y diseño industrial.
6	Elaboración de una rotomoldeadora	Ingenierías: industrial, negocios, mecánica; diseño industrial.
7	Acuaponía	Ciencias ambientales, diseño industrial, ingeniería de negocios, ingeniería industrial, Ingeniería mecatrónica e Ingeniería de negocios.

# Oferta de proyectos, otoño 2015

	Nombre del proyecto	Carreras convocadas
8	Señalética de aulas para invidentes	Ingenierías: mecánica, industrial, negocios; diseño industrial, diseño gráfico.
9	Megapantalla, VGA y USB	Ingeniería en sistemas
10	Megapantalla, interfaz usuario	Diseño de interacción y animación; sistemas.

# ¿Hacia la creación de una materia IDIT?

- Enfocada a la innovación y prototipado avanzado
- Privilegia el trabajo multi e inter disciplinar
- Con profesor entrenado por el IDIT
- Gestionada por el Instituto



