



# Consejo de Vinculación

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

**Sesión Ordinaria 2**

**26 de noviembre de 2015**



# Orden del día

1. Lista de asistencia al CV FIAD, autopresentación.
2. Bienvenida al CV FIAD, Dr. Juan Iván Nieto Hipólito, Director de la FIAD
3. Fortalecimiento a los programas educativos
4. Participación en actividades de investigación y vinculación
5. Actividades de Propiedad Intelectual e Innovación
6. Asuntos generales
7. Terminación de la reunión

# Lista de asistencia

Dr. Juan Iván Nieto Hipólito

Dra. Dora Luz Flores Gutiérrez

M. C. Javier Sánchez González

M.I. Ricardo Sánchez Vergara

Dra. Rosa Martha López Gutiérrez

M. Arq. Claudia Rivera Torres

M. C. Jesús Salinas Coronado

Ing. Héctor Gómez Maas

Dra. Claudia M. Gómez Gutiérrez

Ing. Marco Osuna Macklish

Arq. Jesús Ignacio Juvera Pedrín

Quim. Jesús del Palacio Lafontaine

Ing. Víctor Antonio Aguilar Flores

Ing. Jorge Alberto Menchaca Sinencio

M. A. Héctor Uraga Peralta

# Bienvenida por parte del Director Dr. Juan Iván Nieto Hipólito



# Fortalecimiento de los programas educativos



- Acreditación ante CACEI de Ingeniero Civil (3er acreditación)
- Acreditación ante los CIEES de Bioingeniería
- Modificación de los programas educativos



# Calidad de los programas educativos de licenciatura

Ingeniería Industrial
Ingeniería en Computación
Ingeniería Electrónica
Ingeniería Civil
<i>PE acreditados en 2012-1</i>

<b>Bioingeniería</b> <i>1ra. Acreditación abril 2015</i>
<b>Ingeniería Industrial</b> <i>3ra. Acreditación enero 2014</i>
<b>Ingeniería en Computación</b> <i>3ra. Acreditación enero 2014</i>
<b>Ingeniería Electrónica</b> <i>3ra. Acreditación enero 2014</i>
<b>Ingeniería Civil</b> <i>3ra. Acreditación julio 2015</i>
<i>PE acreditados en 2015-2</i>

**CACEI RECOMENDACIONES**  
**ANEXO 6:**  
**Plan de mejora**  
**VINCULACIÓN**

<b>Programa educativo</b>	<b>Ingeniero Civil</b>
<b>Institución</b>	<b>Universidad Autónoma de Baja California</b>
<b>Campus, Unidad o dependencia</b>	<b>Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, UABC</b>
<b>Fecha del proceso de acreditación</b>	<b>05 de Octubre del 2015</b>

<b>Categoría</b>	<b>Indicador</b>	<b>Recomendación</b>	<b>ACCIONES DE MEJORA</b>	<b>Plazo Para Realizar</b>	<b>Responsable(s)</b>
<b>Vinculación- Extensión</b>	7.2	Se deberá de generar una nueva encuesta para egresados donde se abarque fecha de inserción al campo laboral, problemas para la inserción y evaluación de los empleadores	Elaborar una nueva versión de la encuesta para egresados que además contemple: fecha de inserción laboral, sus comentarios sobre la inserción y la retroalimentación del empleador sobre el egresado.	6 meses	Profesor de Civil Responsable de Vinculación, con la colaboración conjunta de la Coordinación FIAD de FPyV y Jefatura del Depto. de FPyVU Eda.
<b>Vinculación- Extensión</b>	7.5	Contar con estadísticas por cohorte que consiguieron empleo a través de la bolsa de trabajo del programa.	Realizar las estadísticas correspondientes con los resultados (inserción laboral por corte de retroalimentación de la aplicación de la nueva versión de encuestas para egresado y empleador, para un periodo determinado.	De 6 a 12 meses	Profesor de Civil Responsable de Vinculación, con la colaboración conjunta de la Coordinación FIAD de FPyV y Jefatura del Depto. de FPyVU Eda.
<b>Vinculación- Extensión</b>	7.6	El programa cuenta con educación continua de reciente creación y poco impacto, además no presta servicios externos. Se deberá incrementar la oferta de actualización a través de educación continua y aprovechar la infraestructura que se tiene para ofrecer servicios externos.	Se considera el impacto de la zona y se propone que: 1. Cada líder de los Cuerpos Académicos del PE de Ing. Civil proponga, de manera anual: un diplomado, curso y/o taller, que fomente la actualización especializada para los egresados (y futuros egresados), empresas relacionadas y/o profesores; con instructor interno y/o externo a la FIAD, y 2. Con los Responsables de cada Laboratorio se identifique la capacidad técnica para generar y difundir un catálogo de servicios.	De 6 a 12 meses	Profesor de Civil Responsable de Vinculación, en colaboración conjunta con cada líder de los Cuerpos Académicos y Responsables de Laboratorio del PE de Ing. Civil, de la Coordinación FIAD de FPyV y la Jefatura del Depto. de FPyVU Eda.



Comités Interinstitucionales  
para la Evaluación de la Educación Superior, A.C.

## Recomendaciones CIEES al PE de Bioingeniería, Vinculación

México, D. F., a 10 de junio de 2015  
CG/1318/2015

**Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández**  
Rector  
Universidad Autónoma de Baja California  
Presente

**Estimado Dr. Ocegueda Hernández:**

Con la presente entregamos a usted el informe de evaluación diagnóstica interinstitucional de la **Licenciatura en Bioingeniería** que se imparte en la Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño, Campus Ensenada de esa institución que usted dignamente dirige, el cual incluye el análisis y las recomendaciones formuladas por el Comité de Ingeniería y Tecnología para apoyar el proceso de aseguramiento y mejoramiento de dicho programa.

### Eje: Resultados

#### 9. Vinculación con los sectores de la sociedad

No.	Recomendación	Justificación
20.	Solicitar y documentar las opiniones de exalumnos y empleadores respecto al programa educativo.	Aunque los empleadores de vez en cuando externan su parecer sobre el programa educativo y las necesidades del mercado laboral, esta información, importante para la retroalimentación de la carrera, debe sistematizarse y documentarse para que contribuya al mejoramiento del plan de estudios y del proceso de enseñanza-aprendizaje. La relación lejana con los exalumnos no ha permitido recoger sus puntos de vista al respecto.
21.	Instaurar un programa de seguimiento de egresados.	El seguimiento de egresados es deficiente, pues el contacto con ellos es esporádico. Es conveniente invitar a los exalumnos como conferencistas e instituir un ciclo de casos exitosos de egresados, para conocimiento de los estudiantes en activo. Es importante enmarcar estas actividades en un programa formal de seguimiento de egresados.
22.	Enriquecer el programa de educación continua.	El programa de educación continua será idóneo para el público en general y en especial para los egresados de la carrera de Bioingeniería, solamente en caso de que se incorporen temas de interés profesional para los dos sectores mencionados.



# Padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico-EGEL

por parte del

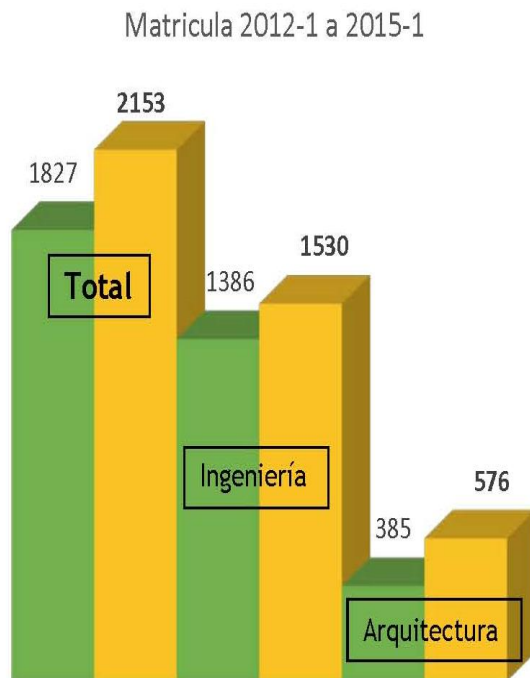
Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior  
(CENEVAL)

Ingeniería Electrónica
Ingeniería en Computación
<i>PE que obtuvieron su ingreso al padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico Convocatoria 2012</i>

Ingeniería Industrial
Ingeniería en Computación <i>2da ocasión</i>
Ingeniería Civil
<i>PE que obtuvieron su ingreso al padrón de Programas de Alto Rendimiento Académico Convocatoria 2014</i>

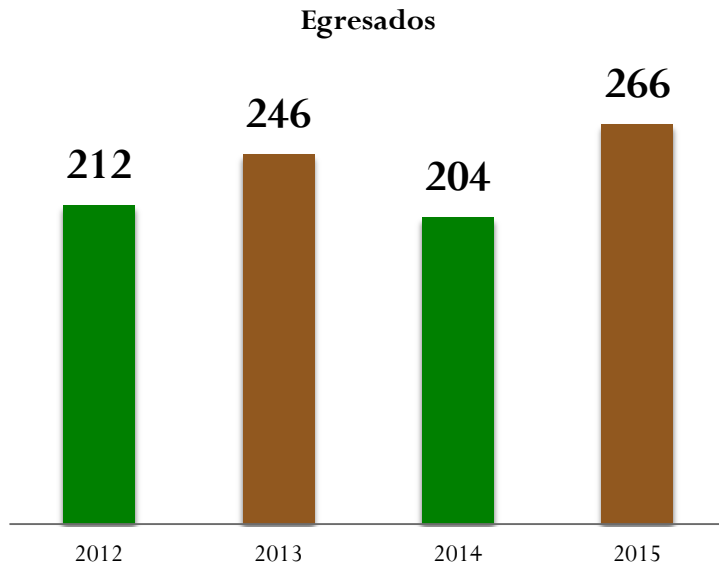
**En el período reportado 5 PEs obtuvieron su incorporación al padrón de  
Programas de Alto Rendimiento del IDAP-EGEL-CENEVAL.**

# Impulso a la formación de los alumnos

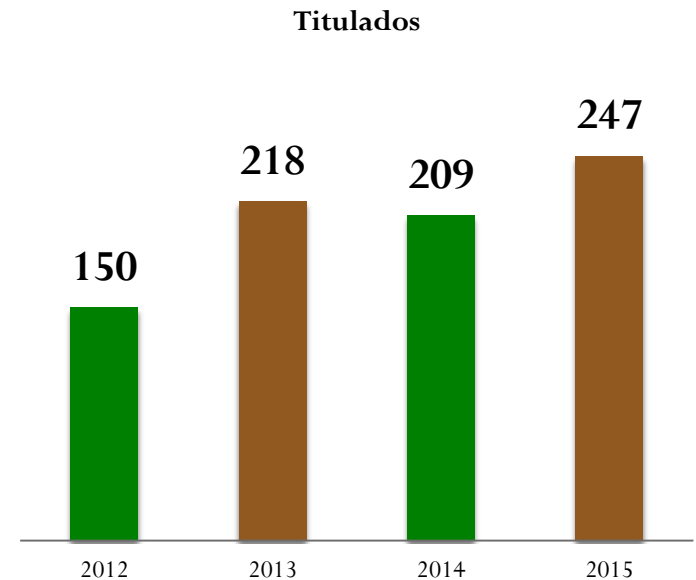


- Incremento total de matrícula del 18% (en 2015-1).
- Incremento de matrícula en Ingeniería del 11%.
- Incremento de matrícula en Arquitectura del 50%.
- Total alumnos FIAD 2257 (2015-2), incremento en 23%.

# Egreso y titulación



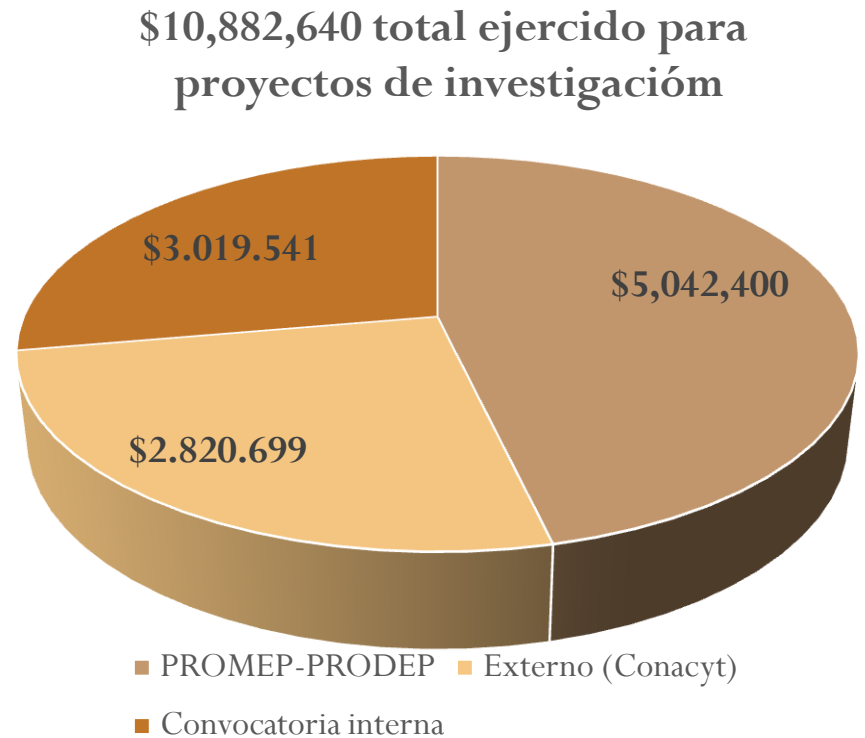
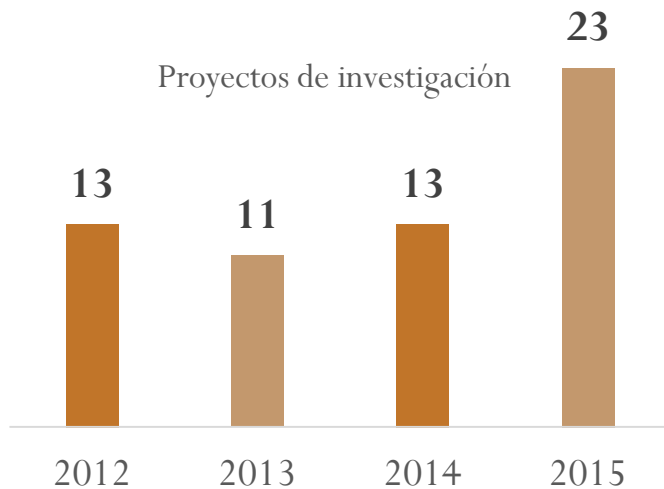
**Total egresados 928**



**Total titulados 824**

Eficiencia de titulación del 80%, en las generaciones más recientes

# Proyectos de investigación y vinculación

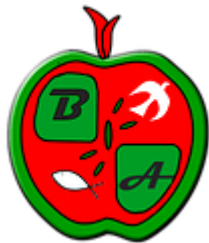


En 2012 se registraron 13 proyectos de investigación vigentes, participaron 19 PTC.

En 2015 se encuentran registrados 23 proyectos de investigación vigentes, participan 28 PTCs.

# Proyectos específicos con impacto en la sociedad

Como ejemplo de vinculación directamente con la sociedad se mencionan **23 proyectos emblemáticos**, se listan debido a que existe el compromiso de las autoridades municipales, estatales e iniciativa privada de incluir a los estudiantes que los realizaron en la ejecución del proyecto en cuanto se tenga el recurso para materializarlos.



- Maqueta para CADINAM, Casa Hogar del Anciano

- Casa de la Cultura de Ensenada

- Estación de transferencia para movilidad de camiones urbanos en la Cd. de Ensenada, Planeación Urbana con IMIP.
    - Intervenciones a los edificios públicos en la Cd. de Ensenada, adaptaciones para gente discapacitada para accesos de espacios.



- Proyecto del Banco de Alimentos Ensenada.

- Proyecto Cd. del Conocimiento, solicitud IMIP
    - Proyecto diseño integral: Eco Campus UABC Noroeste para la Cd. de Ensenada.
      - Relieve Vinícola, proyecto con la empresa para modificación de patio para múltiples actividades.
      - Parque industrial de alta tecnología para la Cd. de Ensenada para IMIP.
        - FINSA proyecto paso a desnivel, UABC Campus Tijuana.



- Aeropuerto de Ojos Negros, solicitud de SIDUE Gobierno del Estado.

# Convenios FIAD 2015

(sitio de albergue FIAD)

- Electrónica Lowrance
- Ingeniería de Construcción y Proyectos Baja
- Instrumentos Musicales FENDER



CONVENIOS FIAD - UABC

Biblioteca de convenios

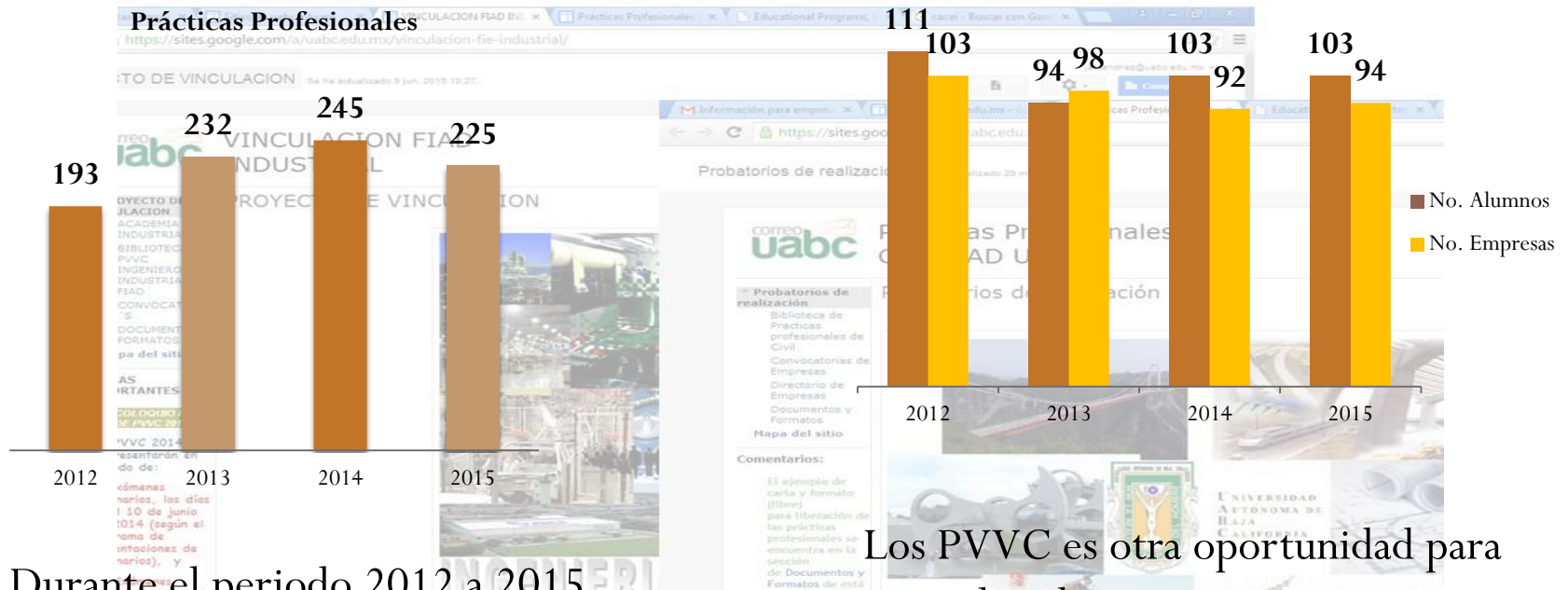
Copia digital de los convenios con FIAD - UABC

- En proceso:
  - Compañías Mexicanas de la Industria de la Construcción
  - Instrumentonix, S. A.
  - Centro Nacional de Prevención de Desastres



# Participación de los alumnos en ambientes laborales reales

Sitio FIAD de albergue de probatorios  
PPP y PVVC



Durante el periodo 2012 a 2015,  
**895** alumnos de licenciatura realizaron  
prácticas profesionales en unidades receptoras  
acordes con su perfil.

Los PVVC es otra oportunidad para  
que los alumnos incursionen en  
Ambientes laborales reales.  
De 2012 a 2015, **411** alumnos  
realizaron PVVC en **103** empresas  
distintas.

# Promoción del aprendizaje de una lengua extranjera

- A partir del ciclo escolar 2014-1 la FIAD oferta 2 cursos de Inglés: básico y avanzado -> titulación
- A partir del semestre 2014-1 se imparte la asignatura Tecnología y Sociedad, en idioma inglés.
- Desde el semestre 2012-2 durante la Hora Universitaria (jueves de 11:00 a 12:00 y de 16:00 a 17:00 horas) se realiza el CLUB CONVERSACIONAL DE INGLÉS impartido por un alumno.
- Para noviembre 2015, se tiene planeado extender la opción a los alumnos de **Arquitectura** de acreditar el idioma extranjero como requisito de egreso.



# Promoción de la FIAD para empresas extranjeras

kvargas@investinensenada.com

Información para empresa interesada en Ensenada

Recibidos x

25 sept. ☆

**Kennya Vargas** <kvargas@investinensenada.com>  
para mí

Buenas tardes Ing. Javier, reciba un cordial saludo.  
Aquí abajo vienen todos mis datos de contacto.

Los puntos a resaltar en la presentación, serían:

- Introducción UABC ( breve)
- Carreras de ingeniería ( afines a la empresa) ANT Precision <http>
- Perfil de ingenieros y técnicos
- Numero de egresados anual o semestral
- Programas de vinculación escuela empresa
- Flexibilidad de programas para ajustarse a las empresas
- Caso de éxito de vinculación (empresa)

Muchísimas gracias de antemano por el apoyo ,cualquier duda qu  
Saludos!

## Universidad Autónoma de Baja California

(Autonomous University of Baja California, UABC)

**Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño**

(Faculty of Engineering, Architecture and Design, FIAD)



*Presentación que será albergada  
en la página de la FIAD*

*con la finalidad de hacer una mayor difusión*

Educational Programs, Technical Capability and Human Resources .



# Actividades de propiedad intelectual e innovación

# Asuntos generales

- Bolsa de trabajo

Indicadores de la solicitud, seguimiento e inserción de los egresados de la Facultad a la comunidad laboral.

Actualmente la UABC desarrolla la plataforma para el seguimiento de la Bolsa de Trabajo.



# Clausura

Gracias por su asistencia



Nuevo edificio FIAD

Se espera que este concluido en el 2016-2