UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Proceso de Mejora Continua

Proceso de Mejora Continua

Actividad Central de Todo Sistema de Gestión de la Calidad

Proceso de Mejora Continua

Definición de las competencias del egresado

Medir el nivel de logro de las competencias

Determinar las competencias que no se logran en el nivel esperado

Proponer y realizar acciones de mejora

Competencias del egresado

Resultados del estudiante R.E.

Definición de los Resultados del Estudiante - ABET

1. Solución de problemas de ingeniería
2. Diseño en ingeniería
3. Comunicación efectiva
4. Ética y responsabilidad profesional
   Impacto de la ingeniería
5. Trabajo en equipo
   Gestión de proyectos
6. Experimentación y pruebas
7. Aprendizaje autónomo

Medir el Nivel de Logro de los Resultados del Estudiante

1. **Proyecto de diseño de fin de carrera (proyecto *capstone*)**
2. **Asignaturas obligatorias de cuarto y quinto año (7-8 asignaturas)**
3. **Feria de proyectos**
4. **Encuesta a egresantes**
5. **Encuesta a egresados**

Determinación de las Asignaturas para la Medición de los R.E.

1. **Identificar las asignaturas más adecuadas para la medición de los R.E.**
2. **Las asignaturas deben ajustar sus sistemas de evaluación para poder medir los R.E.**
3. **Cada R.E. debe ser medido por tres-cinco asignaturas (incluido el proyecto *capstone*)**
4. **La medición puede ser semestral o anual**

Propuesta de Mejoras

1. Presentar a los docentes de la Escuela los resultados de la medición del nivel de logro de los R.E.
2. Proponer acciones de mejora para el siguiente año con responsables y plazos.
3. Hay mejoras que requieren / no requieren presupuesto

Reunión Anual de Discusión Docente

Reunión anual para revisar el nivel de logro de los resultados del estudiante y proponer acciones de mejora.

Acta, fotos y lista de asistencia.

Mejora Continua

Guardar evidencia de todas las actividades que constituyen una mejora o cambio en la Facultad o Escuelas.

- **Cambio curricular**
- **Capacitación docente**
- **Apoyo a estudiantes**
- **Compra de equipos / Mejora laboratorios**
- **Actualización de sílabos, guías de laboratorio**
- **Feria de proyectos**
- **.....**

Resultados del Estudiante ABET

1. Solución de problemas de ingeniería
2. Diseño en ingeniería
3. Comunicación efectiva
4. Ética y responsabilidad profesional
   Impacto de la ingeniería
5. Trabajo en equipo
   Gestión de proyectos
6. Experimentación y pruebas
7. Aprendizaje autónomo