

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN INTEGRADO Ingeniería Informática e Industrial

Propósito	El propósito de la capacitación para docentes de Ingeniería Informática e Industrial consiste en entregar herramientas teóricas y prácticas para sistematizar el trabajo realizado en el aula, especialmente en el Aprendizaje Activo y Evaluación de Resultados de Aprendizaje con integración de recursos TIC.
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitar en la estrategia metodológica de Aprendizaje Activo y Evaluación de Resultados de Aprendizaje en términos teóricos e instrumentales. ✓ Desarrollar un proceso de implementación y seguimiento en el aula que permita tomar decisiones con fines de optimizar la implementación de la estrategia. ✓ Sistematizar la experiencia de implementación desde los impactos en los aprendizajes de los estudiantes, con fines de difusión.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los fundamentos de las metodologías activas ✓ La evaluación de Resultados de aprendizaje (Procedimientos, técnicas e instrumentos de evaluación) ✓ Integración de las TIC como recursos que favorecen el aprendizaje.
Metodología de trabajo	<p>La capacitación de docentes se desarrollará con sesiones teórico y práctico privilegiando actividades de taller y plenarios. La aplicación del trabajo está definida sobre los programas de asignatura de cada participante.</p> <p>El proceso completo de capacitación, contempla el desarrollo de tres fases:</p> <p style="text-align: center;">FASE DE CAPACITACIÓN TÉCNICA (enero 2 días intensivos)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Presentación teórica sobre la metodología y evaluación. ✓ Talleres grupales sobre el diseño de secuencias didácticas y los instrumentos de evaluación asociados. ✓ Plenario <p style="text-align: center;">FASE DE IMPLEMENTACIÓN, SEGUIMIENTO (abril- mayo 2 meses)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reuniones con cada docente. ✓ Aplicación de pre test a estudiantes. ✓ Implementar protocolos de monitoreo, seguimiento y retroalimentación. <p style="text-align: center;">FASE DE EVALUACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA EXPERIENCIA (junio 1 mes)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reuniones con cada docente. ✓ Aplicación de post test a estudiantes. ✓ Análisis de resultados (calificaciones, logros de resultados de aprendizaje, focus group y encuesta a profesores participantes) ✓ Sistematización e informe con fines de publicación.
Productos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Diseño de una secuencia didáctica considerando el recurso TIC. ✓ Plan de evaluación con sus procedimientos e Instrumentos. ✓ Ensayo que contemple datos cualitativos y cuantitativos del proceso con fines de publicación.

Recursos	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Malla curricular de la carrera. ✓ Programa de curso de cada participante. ✓ Mapa de resultados de aprendizaje ✓ Acceso a plataforma EV@ ✓ Notebook personales
Certificación	La participación del proceso completo de capacitación y entrega de sus productos, se acredita del Programa de Competencias Pedagógicas la 2, 3 y 4 que entrega el Centro de Innovación y Desarrollo Docente.

CRONOGRAMA CAPACITACIÓN

Sesiones	Tema	Actividad	Recurso	Evaluación
Primer día de capacitación 09/01				
09:30- 11:00	- Programa - Marco referencial (contextualización) - Experiencias del (sensibilización)	- Presentación del programa - Presentación de un video - Presentación de un caso. - Preguntas relacionadas al caso - Síntesis	Video Teclera	
11:00. 11:30	Café			
11:30- 13:00	-Metodologías activas	- Presentación variadas metodologías activas.		
13:00- 14:30	Almuerzo			
15:00- 16:30	-Evaluación	- Presentación de procedimientos e instrumentos para evaluar resultados de aprendizajes.	Ppt	
16:30- 16:45	Café			
17:00- 18:00	cierre	Plenario de las principales conclusiones y / o aportes de los temas abordados		
Segundo día de capacitación 10/01				
09:30- 11:00	Diseño de una secuencia didáctica El uso de TIC	-Identificar un resultado de aprendizaje. - Selección de una estrategia metodológica para desarrollar en la secuencia didáctica. - Incorporar la integración de TIC.	Netbook	
11:00. 11:30	Café			
11:30- 13:00	Diseño de instrumentos de evaluación El uso de TIC	- Diseñar instrumentos de evaluación pertinentes para la evaluación asociada a la secuencia didáctica. - Incorporar el uso de TIC.		

13:00- 14:30	Almuerzo			
14:30- 16:00	Plenario	- Presentación de las secuencias didácticas y sus instrumentos.		
16:00- 16:30	Café			
16:30- 18:00	Cierre	- Conclusiones finales.		