

Prácticas profesionales CUGDL

Las prácticas profesionales son una actividad obligatoria para las y los estudiantes del CUGDL; entre las modalidades disponibles para la obtención de los créditos se encuentra la de **Desarrollo de soluciones**, en la que las y los estudiantes participan en la solución de problemas específicos durante un periodo de 7 semanas, participando en grupos de 3 a 5 estudiantes.

Es por esto que la Coordinación de Vinculación y Aprendizaje para Toda la Vida a través del Programa de Prácticas Profesionales y la Unidad de Innovación y Emprendimiento del CUGDL, le invitan a participar en la convocatoria de ciclo de verano para esta modalidad en el **Summer Challenge CUGDL 2026**, el cual es un programa que busca consolidarse como una plataforma estratégica que permite a los alumnos de cuarto semestre aplicar sus conocimientos académicos en escenarios prácticos y reales. Bajo el innovador modelo de Células de Innovación, los estudiantes enfrentan desafíos de la industria y la sociedad, fomentando de manera integral el desarrollo de competencias transversales y el fortalecimiento del pensamiento crítico.

A través de una modalidad mixta, el programa combina estratégicamente la flexibilidad del trabajo remoto con la riqueza de la interacción presencial, garantizando un entorno de aprendizaje dinámico que prepara a los futuros profesionales para las exigencias del entorno laboral actual.

Generales

Población Objetivo: Estudiantes de 4to semestre de todas las carreras del CUGDL.

Modalidad: Mixta (Presencial / Virtual).

Duración Total: 6 semanas de desarrollo intensivo.

Modelo de Trabajo: Células de Innovación multidisciplinarias.

Calendario y fechas clave

A continuación se detallan las etapas fundamentales para el ciclo 2026:

- **Registro de proyectos (Desafíos de la industria):** 20 de abril al 1 de mayo de 2026.
- **Evaluación de proyectos (Comité de prácticas):** 4 al 8 de mayo de 2026.
- **Publicación de convocatoria y registro de alumnos:** 11 al 20 de mayo de 2026.

- **Gestión interna (Repositorio y accesos):** 8 al 29 de mayo de 2026.
- **Evento de Inicio (Kickoff):** Jueves 28 de mayo de 2026 (Presencial, hora por confirmar).
- **Desarrollo del programa:** 1 de junio al 17 de julio de 2026.
- **Coloquio de Prácticas:** Viernes 14 de agosto de 2026.

Objetivos:

- **Resolución de problemáticas críticas:** Obtener propuestas de solución funcionales y perspectivas frescas para desafíos que la organización no ha podido atender por falta de tiempo o recursos específicos.
- **Identificación anticipada de talento (Early Recruitment):** Evaluar el desempeño, ética de trabajo y habilidades técnicas de los estudiantes en un entorno real, facilitando futuros procesos de reclutamiento con menor riesgo.
- **Transferencia de conocimiento y metodologías:** Exponer a la organización a metodologías ágiles y procesos de innovación abierta que se gestan en la academia, refrescando sus procesos internos.
- **Responsabilidad social y posicionamiento de Marca:** Fortalecer la imagen de la organización como una entidad comprometida con la formación de las nuevas generaciones y el desarrollo económico regional a través del CUGDL.

Ficha Técnica Estructurada: Summer Challenges CUGDL 2026

Este documento detalla la estructura formal del proyecto bajo el modelo de Células de Innovación, integrando los requerimientos corporativos y académicos para el ciclo 2026.

Descripción General del Proyecto (Project Overview)

Campo / Field	Detalles / Details
Nombre del proyecto	Calculadora obstetrica de Occidente
Nombre de la Entidad Receptora	Coordinación de Enseñanza e Investigación División de Ginecología y Obstetricia Nuevo Hospital Civil de Guadalajara Dr Juan I Menchaca
Sector al que pertenece la Entidad Receptora	Público Instituciones de Servicios de Salud
Breve descripción del giro de la Entidad Receptora	Coordinar actividades de enseñanza, capacitación y educación médica continua en ginecología y obstetricia. Supervisar la formación académica de residentes, internos y estudiantes. Promover y coordinar proyectos de investigación clínica y epidemiológica. Organizar sesiones académicas, cursos y actualización científica. Asesorar en protocolos, publicaciones y trabajos de investigación. Vigilar el cumplimiento de lineamientos éticos, académicos y normativos. Impulsar la mejora continua y la medicina basada en evidencia en la atención ginecoobstétrica.
Descripción detallada de la problemática que sea desea resolver	Con las herramientas actuales los resultados se basan en poblaciones extranjeras que pueden no reflejar las características locales. Variabilidad en la toma de decisiones clínicas y en la estratificación de riesgo obstétrico. Identificación tardía de complicaciones maternas y perinatales. Limitaciones para optimizar referencias, recursos y seguimiento de pacientes de alto riesgo. Menor disponibilidad de datos epidemiológicos locales para investigación y mejora de la atención.
Objetivos SMART que se desean alcanzar	SMART: Specific (Específico), <i>Measurable</i> (Medible), <i>Achievable</i> (Alcanzable), <i>Realistic</i> (Realista) y <i>Time-bound</i> (Tiempo limitado) Desarrollar e implementar una calculadora obstétrica basada en datos epidemiológicos locales que permita mejorar la estratificación de riesgo materno-perinatal y estandarizar la toma de decisiones clínicas en pacientes obstétricas.
Alcance y limitaciones del proyecto	Alcance: Desarrollo de una herramienta local para apoyo en estratificación de riesgo y toma de decisiones obstétricas. Limitaciones: Tiempo breve para el desarrollo y validación del proyecto, así como complejidad en la integración, depuración y estandarización de la información clínica disponible.
Entregables que se desean lograr	[Ejemplo: Prototipos, reportes, estrategias] Calculadora obstétrica desarrollada en versión web y aplicación móvil para Android.

Campo / Field	Detalles / Details												
Cantidad de Integrantes por equipo	3												
Licenciaturas de los integrantes del equipo (Mínimo 3, Máximo 5 por equipo)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 629 1003 696">CARRERA</th> <th data-bbox="1003 629 1422 696">CANTIDAD DE ESTUDIANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 696 1003 795">Ciberseguridad</td> <td data-bbox="1003 696 1422 795">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 795 1003 893">Creatividad Digital</td> <td data-bbox="1003 795 1422 893">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 893 1003 1021">Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos</td> <td data-bbox="1003 893 1422 1021">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1021 1003 1149">Inteligencia Financiera y de Negocios</td> <td data-bbox="1003 1021 1422 1149"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1149 1003 1247">Tecnologías Biomédicas</td> <td data-bbox="1003 1149 1422 1247"></td> </tr> </tbody> </table>	CARRERA	CANTIDAD DE ESTUDIANTES	Ciberseguridad	1	Creatividad Digital	1	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	1	Inteligencia Financiera y de Negocios		Tecnologías Biomédicas	
CARRERA	CANTIDAD DE ESTUDIANTES												
Ciberseguridad	1												
Creatividad Digital	1												
Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	1												
Inteligencia Financiera y de Negocios													
Tecnologías Biomédicas													
Cantidad de equipos por reto	1												
Habilidades técnicas requeridas por los estudiantes	<p data-bbox="584 1525 1374 1581">[Listado de habilidades por carrera que considere necesarias por parte de las y los estudiantes]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 1603 1003 1659">CARRERA</th> <th data-bbox="1003 1603 1422 1659">HABILIDADES TÉCNICAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 1659 1003 1758">Ciberseguridad</td> <td data-bbox="1003 1659 1422 1758">Protección de datos sensibles, seguridad de bases de datos, control de accesos, privacidad y cumplimiento ético en manejo de información clínica.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1758 1003 1861">Creatividad Digital</td> <td data-bbox="1003 1758 1422 1861">Diseño de interfaz y experiencia de usuario, desarrollo visual de la app y web, comunicación gráfica y accesibilidad digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1861 1003 1986">Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos</td> <td data-bbox="1003 1861 1422 1986">Análisis y depuración de bases de datos, modelado predictivo, desarrollo de algoritmos de riesgo y validación de resultados.</td> </tr> </tbody> </table>	CARRERA	HABILIDADES TÉCNICAS	Ciberseguridad	Protección de datos sensibles, seguridad de bases de datos, control de accesos, privacidad y cumplimiento ético en manejo de información clínica.	Creatividad Digital	Diseño de interfaz y experiencia de usuario, desarrollo visual de la app y web, comunicación gráfica y accesibilidad digital	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	Análisis y depuración de bases de datos, modelado predictivo, desarrollo de algoritmos de riesgo y validación de resultados.				
CARRERA	HABILIDADES TÉCNICAS												
Ciberseguridad	Protección de datos sensibles, seguridad de bases de datos, control de accesos, privacidad y cumplimiento ético en manejo de información clínica.												
Creatividad Digital	Diseño de interfaz y experiencia de usuario, desarrollo visual de la app y web, comunicación gráfica y accesibilidad digital												
Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	Análisis y depuración de bases de datos, modelado predictivo, desarrollo de algoritmos de riesgo y validación de resultados.												

Summer Challenges CUGDL

Verano 2026

Campo / Field	Detalles / Details										
	<table border="1" data-bbox="584 421 1423 651"> <tr> <td data-bbox="584 421 1003 551">Inteligencia Financiera y de Negocios</td> <td data-bbox="1003 421 1423 551">NA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 551 1003 651">Tecnologías Biomédicas</td> <td data-bbox="1003 551 1423 651">NA</td> </tr> </table> <p data-bbox="571 685 1410 763">Habilidades transversales requeridas: lectura de literatura científica en inglés, trabajo interdisciplinario, análisis crítico, manejo de bases de datos y comunicación efectiva.</p>	Inteligencia Financiera y de Negocios	NA	Tecnologías Biomédicas	NA						
Inteligencia Financiera y de Negocios	NA										
Tecnologías Biomédicas	NA										
Habilidades blandas requeridas por los estudiantes	<p data-bbox="584 831 1410 891">[Listado de habilidades que considere como necesarias por parte de las y los estudiantes]</p> <table border="1" data-bbox="584 958 1423 1570"> <thead> <tr> <th data-bbox="584 958 1003 1016">CARRERA</th> <th data-bbox="1003 958 1423 1016">HABILIDADES BLANDAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="584 1016 1003 1122">Ciberseguridad</td> <td data-bbox="1003 1016 1423 1122" rowspan="3">Trabajo interdisciplinario y colaborativo. Comunicación efectiva entre áreas médicas y tecnológicas. Pensamiento crítico y resolución de problemas. Creatividad e innovación en desarrollo digital. Organización y adaptación a tiempos de proyecto.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1122 1003 1227">Creatividad Digital</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1227 1003 1332">Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1332 1003 1469">Inteligencia Financiera y de Negocios</td> <td data-bbox="1003 1332 1423 1469">NA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="584 1469 1003 1570">Tecnologías Biomédicas</td> <td data-bbox="1003 1469 1423 1570">NA</td> </tr> </tbody> </table>	CARRERA	HABILIDADES BLANDAS	Ciberseguridad	Trabajo interdisciplinario y colaborativo. Comunicación efectiva entre áreas médicas y tecnológicas. Pensamiento crítico y resolución de problemas. Creatividad e innovación en desarrollo digital. Organización y adaptación a tiempos de proyecto.	Creatividad Digital	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos	Inteligencia Financiera y de Negocios	NA	Tecnologías Biomédicas	NA
CARRERA	HABILIDADES BLANDAS										
Ciberseguridad	Trabajo interdisciplinario y colaborativo. Comunicación efectiva entre áreas médicas y tecnológicas. Pensamiento crítico y resolución de problemas. Creatividad e innovación en desarrollo digital. Organización y adaptación a tiempos de proyecto.										
Creatividad Digital											
Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos											
Inteligencia Financiera y de Negocios	NA										
Tecnologías Biomédicas	NA										
Acceso a bases de datos o información confidencial	SI / NO SI										
Otra información adicional que se considere relevante	[Supuestos y condiciones previas para el éxito]										

Cronograma de Trabajo

Week	Stage	Activities
1	Kick-Off	Evento presencial, alineación con el mentor, entendimiento del reto y formación de la célula.
2	Diseño y planeación	Investigación inicial, definición de metodología y cronograma detallado de actividades.
3	Desarrollo y ejecución	Ejecución del plan de trabajo, recopilación de datos y primeras iteraciones del prototipo/solución.
4		Continuación del desarrollo, pruebas de campo y ajustes según retroalimentación del mentor.
5	Análisis y validación	Validación de resultados con el Corporate Sponsor y análisis de impacto de la solución.
6	Finalización y Presentación	Cierre de documentación, preparación del material para el coloquio y entrega final a la organización.