

CUESTIONES INTERNAS				Seguimiento	Riesgos	Oportunidades
N°	Fortalezas	N°	Debilidades	ESTRATEGIAS		
F1	Soprote técnico constante durante desarrollo de actividades administrativas (sistemas virtuales).	D1	Limitada asignación presupuestal para el pago de sueldos de la comunidad universitaria.	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Mantenimiento y mejora de las fortalezas y oportunidades que posee la FIL.	En proceso de cumplimiento	-
F2	Profesores calificados con doctorados.	D2	Limitada asignación presupuestal para implementación de ambientes de enseñanza adecuados.	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Creación de nuevos convenios educativos de formación con universidades nacionales e internacionales tanto en pregrado como posgrado, con estancias y publicaciones en revistas de alto impacto.	En proceso de cumplimiento	-
F3	Publicación de investigaciones en la Revista Indexada Industrial Data y la Revista Siglo XXI.	D3	Falta de motivación de estudiantes en la elaboración de proyectos de investigación para la titulación tanto de pregrado como de posgrado.	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Capacitación docente en avances de tecnologías y uso de inteligencia artificial.	En proceso de cumplimiento	-
F4	Biblioteca física bien equipados.	D4	Limitada asignación de presupuestal para el vínculo con los egresados para la retroalimentación de nuevas necesidades de conocimiento en el sector de ingeniería.	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Capacitación no docente en sistemas de gestión integrado, actividad operativa y calidad.	En proceso de cumplimiento	-
F5	Campus virtual de fácil acceso de pregrado y posgrado.	D5	No contar con la acreditación nacional.	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Mantener y proseguir con la acreditación de ICACIT para pregrado.	En proceso de cumplimiento	-
F6	Certificación ISO 9001, ISO 45001 e ISO 14001.	D6	Demora de procesos administrativos por restricciones burocráticas. (Relaciones con la autoridades DGEP, SUM, VRIP, DGA, OCCAA.)	F1, F2..., F11 - O1, O2..., O10 Mantener y proseguir con la certificación de la tri norma.	En proceso de cumplimiento	-
F7	Asignación de presupuesto para subvencionar participación de estudiantes en eventos académicos.	D7	Otorgamiento de presupuesto para implementar medidas de prevención de acuerdo al programa - PAC, de forma desfasada.	F12, F13, F14, F15 - O11 Fortalecer el liderazgo y conocimiento de la OCCAA y el Sub comité de SST de la FIL.	En proceso de cumplimiento	-
F8	Programas de Posgrado que responden a las necesidades empresariales, con actualizaciones y con alta demanda.	D8	Falta de implementación de prácticas amigables con el ambiente.	F16, F17 - O12 Mantener y aplicar la mejora continua a la segregación de residuos, gestión de riesgos y cambio climático.	En proceso de cumplimiento	-
F9	Asistencia técnica para la comunicación interna y externa.	D9	Falta de lineamientos a nivel de universidad para la gestión del cambio climático.	F1, F2..., F11 - A1, A2..., A4 Preparar un programa de desarrollo motivacional para reducir la fuga de talentos.	En proceso de cumplimiento	-
F10	Alta competitividad de los profesional egresados de pregrado y posgrado.			F1, F2..., F11 - A1, A2..., A4 Realizar jornadas curriculares con programas que incluyan la participación de docentes, egresados y la empresa.	En proceso de cumplimiento	-
F11	Los tres programas de pregrado acreditados internacionalmente con ICACIT.			F12, F13, F14, F15 - A5 Realizar planes y programas de capacitación que incluya la prevención de contagio de enfermedades virales y pandémicas.	En proceso de cumplimiento	-
F12	Contar con un Sub Comité de Seguridad y Salud en el trabajo activo.			F16, F17 - A6, A7 Realizar un diagnostico en relación a la segregación de residuos, usos de laboratorios, mermas, aguas contaminadas y otro relacionados para reducir los riesgos.	En proceso de cumplimiento	-
F13	Asistencia medica de la clínica universitaria de la UNMSM.			D1, D2..., D6 - O1, O2..., O10 Fomentar el incremento de nuevas maestrías, doctorados, diplomados y que estas se traduzcan en mayores ingresos para la FIL, denominado recursos propios.	En proceso de cumplimiento	-
F14	Medico Ocupacional para la Facultad.			D1, D2..., D6 - O1, O2..., O10 Diseñar un procesos adecuado que fomente, el incremento de mayores titulados para pregrado y graduados para posgrado.	En proceso de cumplimiento	-
F15	Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (Matriz IPER).			D7 - O11 Programar las necesidades para el PAC, relacionados a la SST y que a través de esta se mejore la oportunidad de que la dirección administrativa tengan los recursos que se necesitan oportunamente.	En proceso de cumplimiento	-
F16	Personal de limpieza capacitado en el cuidado del medio ambiente.			D8, D9 - O12 Fomentar una comunicación estrecha con la Oficina General de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático.	En proceso de cumplimiento	-
F17	Segregación de residuos de la Facultad.			D8, D9 - O12 Diseñar planes y programas de capacitación que se incluyan los aspectos sobre la gestión de riesgos y adaptación del cambio climático.	En proceso de cumplimiento	-

CUESTIONES EXTERNAS							
N°	Oportunidades	N°	Amenazas				
				D1, D2,...D6 - A1, A2, ... A4 Dar inicio al proceso de autoevaluación con fines de acreditación nacional tanto para pregrado como para posgrado.	En proceso de cumplimiento	-	-
O1	Prestigio de la UNMSM.	A1	Ofertas de empleo atractivas en el mercado laboral para el personal docente y no docente, ocasionando fuga de talentos.	D1, D2,...D6 - A1, A2, ... A4 Difusión de la acreditación de ICACIT y que todo egresado de la FIL, puede acceder a un certificado oficial que acredita el ejercicio de la carrera a nivel internacional en pregrado.	En proceso de cumplimiento	-	-
O2	Oferta de convenios de intercambio de estudiantes a nivel internacional a nivel de pregrado.	A2	Reducción en los fondos públicos para las Universidades	D1, D2,...D6 - A1, A2, ... A4 Elaborar una estrategia definida para que se incremente el numero de titulados para pregrado y de graduados para posgrado y que sea aplicado.	En proceso de cumplimiento	-	-
O3	Existencia de fondos públicos para la investigación (CONCYTEC E INNOVATE).	A3	Elevado número de universidades que ofrecen programas de Ingeniería Industrial y programas afines en pregrado y posgrado.	D7 - A5 Elaborar un plan y programa para la prevención de riesgos y consolidar el presupuesto para el PAC.	En proceso de cumplimiento	-	-
O4	Disposición de instituciones públicas para cooperar con la Facultad.	A4	Alta competencia de universidades nacionales e internacionales con modalidad virtual en Posgrado.	D7 - A5 Capacitación sobre temas de trabajo remoto y trabajo en pandemia.	En proceso de cumplimiento	-	-
O5	Expertos profesionales nacionales e internacionales con disposición de brindar su conocimiento en la ingeniería (SST, II, ITCY) y para los programas de maestría y doctorado.	A5	Contagios de enfermedades virales, pandémicas, etc. (COVID, TBC, Influenza, etc.)	D8, D9 - A6, A7 Sensibilización sobre el medio ambiente y el cambio climático para el personal docente y no docente.	En proceso de cumplimiento	-	-
O6	Acceso de las nuevas tecnologías y de inteligencia artificial para el dictado de cursos.	A6	Contaminación del Medio Ambiente y Cambio Climático.	D8, D9 - A6, A7 Aplicar las directivas de la UNMSM sobre el cambio climático.	En proceso de cumplimiento	-	-
O7	Incremento de interés a los programas de maestría y doctorado de la Unidad de Posgrado de la FIL.	A7	Falta de inversión de la administración central en temas ligados al cuidado del ambiente.				
O8	Reconocimientos, convenios y alianzas estratégicas con instituciones públicas y privadas, nacionales o internacionales.						
O9	Tendencia a virtualización de los programas de posgrado(100 % virtual) y pregrado (20% virtual) de acuerdo a la normativa del MINEDU.						
O10	Creación de nuevos programas de Pregrado, Maestrías, Doctorados, Diplomados y Cursos de educación continua.						
O11	Contar con un Comité de Seguridad y Salud en el trabajo de la UNMSM.						
O12	Contar con una Oficina General de Gestión del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático(OGGRAC) de la UNMSM.						