

COMPETENCIAS TRANSVERSALES SELLO USM

*Aprobada en Consejo Académico Acta 514/2024
Acuerdo N°1158*

*Aprobada en Consejo Normativo de Sedes 261/2024
Acuerdo N°820.*



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

DIRECCIÓN DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Responsabilidad Social y Ética: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- se hace responsable de que los conocimientos adquiridos y habilidades desarrolladas sean puestas al servicio de la comunidad y de la sociedad en pos de un bien común por sobre el individual, en coherencia con el legado testamentario de Don Federico Santa María.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Identifica los principios éticos y las dimensiones de la responsabilidad social, en las decisiones propias y de otros, a partir de los efectos en el ámbito profesional, interpersonal, personal y/o académico, según corresponda, para promover una práctica consciente y responsable.

RdA 2

- Utiliza estrategias de responsabilidad social, que contribuyan al desarrollo sustentable en la región o el país, sobre la base del reconocimiento de la diversidad y las necesidades de la sociedad, para fomentar un impacto positivo y equitativo.

RdA 3

- Aplica conceptos de responsabilidad social y ética, a través de proyectos colaborativos que contribuyan a la sociedad y al bien común, para desarrollar iniciativas que generen valor social.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Evalúa principios éticos y dimensiones de la responsabilidad social, en las decisiones propias y de otros, a partir de los efectos en el ámbito profesional, interpersonal, personal y/o académico, para asegurar un juicio crítico y fundamentado.

RdA 2

- Evalúa soluciones que contribuyan al desarrollo sustentable, en la región o el país, sobre la base del reconocimiento de la diversidad y las necesidades de la sociedad, para implementar estrategias inclusivas y efectivas.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Fundamenta su toma de decisiones conforme a principios éticos y dimensiones de la responsabilidad social, desde una perspectiva reflexiva y crítica, para promover un liderazgo ético y responsable.

RdA 2

- Propone proyectos disciplinares o interdisciplinares que contribuyan al desarrollo sustentable de la región o el país, sobre la base del reconocimiento de la diversidad y las necesidades de la sociedad, para impulsar iniciativas innovadoras y sostenibles.

RdA 3

- Implementa estrategias que favorezcan el trabajo colaborativo y el liderazgo prosocial, en proyectos que contribuyan a la sociedad y al bien común, para fortalecer la cohesión social y el impacto positivo de las iniciativas.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Resolución de Problemas: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- resuelve problemas, analizando y evaluando soluciones efectivas y eficientes, en función de su impacto en la organización, las personas y el medioambiente.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Identifica problemas de las Ciencias Básicas y/o Ciencias de la Ingeniería, explicando los datos, causas o variables involucradas, de acuerdo con la información o conocimiento disponible.

RdA 2

- Utiliza métodos, técnica y teoría, de acuerdo con los fundamentos Ciencias Básicas y/o Ciencias de la Ingeniería para la resolución de problemas.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Integra métodos o estrategias de las Ciencias Básicas y/o Ciencias de la Ingeniería para la identificación de problemas disciplinares.

RdA 2

- Formula soluciones efectivas y eficientes a problemas disciplinares a través de procedimientos, métodos o técnicas, de acuerdo con los parámetros establecidos.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Evalúa problemas complejos del ámbito disciplinar o interdisciplinar, de forma autónoma, justificando los datos, variables o causas que lo determinan y sus posibles efectos o implicancias.

RdA 2

- Establece soluciones efectivas, eficientes y viables a problemas complejos de la disciplina o interdisciplina, a partir de ideas innovadoras y la selección de procedimientos, métodos o técnicas que consideren el impacto en la organización, las personas y medio ambiente.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Vida Saludable: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- demuestra habilidades de autocuidado, autodesarrollo y autogestión, contribuyendo a su desarrollo humano integral, promoviendo el cuidado del cuerpo, la mente y el espíritu, abierto al diálogo y deliberación de decisiones que promuevan una sana convivencia a nivel personal, interpersonal y comunitario.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Aplica estrategias de comunicación, resguardando el respeto mutuo y confianza con sus pares, para fomentar un ambiente de convivencia sana y colaborativa.

RdA 2

- Aplica prácticas de autoconocimiento, que favorecen su desempeño académico autónomo, para mejorar su desarrollo personal y académico.

RdA 3

- Aplica técnicas y/o metodologías que contribuyen con su proceso de aprendizaje, para optimizar su rendimiento académico y personal.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Diseña acciones, actividades o estrategias, que fomenten una convivencia armónica y respetuosa, para la construcción de relaciones basadas en el respeto.

RdA 2

- Organiza el tiempo de trabajo, optimizando su eficiencia y efectividad en el estudio, para el logro de los aprendizajes.

RdA 3

- Aplica estrategias de autorregulación, orientadas hacia el logro de los aprendizajes, para mejorar su autonomía y rendimiento académico.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Promueve estrategias, que permitan la convivencia en un contexto de comunicación efectiva y respeto mutuo, para fortalecer las relaciones interpersonales y la cohesión comunitaria.

RdA 2

- Realiza ajustes a las estrategias y técnicas implementadas en función a su desempeño académico, para fortalecer su autorregulación académica.

RdA 3

- Toma decisiones informadas, que contribuyan a su proceso formativo en distintas situaciones desafiantes de trabajo autónomo y/o grupal, para enfrentar retos con confianza y eficacia.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Compromiso con la Calidad: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- ejecuta las actividades académicas profesionalizantes, demostrando un alto nivel de dedicación, excelencia y compromiso constante con su proceso de aprendizaje o el de sus pares.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Participa en actividades y/o proyectos académicos delimitados, de manera individual y/o grupal, considerando criterios de calidad preestablecidos por el equipo docente, tanto en el proceso como en los resultados, para asegurar un desempeño acorde a los estándares académicos.

RdA 2

- Evalúa su desempeño académico y el de sus pares, a partir de indicadores de calidad dados por los y las docentes, que le permitan identificar áreas de mejora y promover el aprendizaje colaborativo.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Realiza actividades y/o proyectos académicos, considerando la integración de estrategias para la mejora de sus actividades, tanto en el proceso como en los resultados.

RdA 2

- Demuestra la capacidad de aprendizaje continuo, autocrítica, empatía y participación, en la calidad de los procesos académicos individuales y grupales, para la formación profesional en la USM, promoviendo un desarrollo integral y colaborativo.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Lidera actividades y/o proyectos académicos, considerando criterios de calidad preestablecidos por el equipo docente, tanto en el proceso como en los resultados, para la excelencia académica y profesional.

RdA 2

- Adapta estrategias para el aprendizaje continuo, autocrítica, adaptación, empatía y participación, en la calidad de los procesos académicos individuales y grupales, para la formación del titulado de la USM, fomentando un entorno educativo de excelencia y mejora continua.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Innovación y Emprendimiento: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- está capacitado o capacitada para innovar y emprender, distinguiéndose como técnico o profesional competente en la comprensión de contextos, la gestión y liderazgo de proyectos individuales y colectivos, con una mirada de transformación o mejora de lo existente y la toma de decisiones que respondan a los requerimientos y necesidades organizativas sociales.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Reflexiona respecto a soluciones innovadoras, teniendo en cuenta aspectos técnicos, legales, éticos y medioambientales, para fomentar una comprensión responsable en las áreas de Ciencias, Ingeniería o Arquitectura.

RdA 2

- Identifica prototipos de ideas y soluciones innovadoras de acuerdo con los requerimientos del contexto social para la reflexión sobre el quehacer en las áreas de Ciencias, Ingeniería o Arquitectura.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Analiza soluciones y procesos innovadores, resguardando el cumplimiento de aspectos técnicos, legales, éticos y medioambientales, para fomentar una reflexión crítica y responsable en su campo.

RdA 2

- Establece prototipos de ideas y soluciones innovadoras, de acuerdo con los requerimientos del contexto social, para reflexionar sobre su aplicación en el quehacer de las áreas de Ciencias, Ingeniería o Arquitectura.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Modela soluciones creativas, integrando aspectos técnicos, legales, éticos y medioambientales, para garantizar la innovación responsable y sostenible en su campo.

RdA 2

- Perfecciona los modelos de soluciones tecnológicas y de gestión innovadoras, de acuerdo con los requerimientos del contexto social y productivo, vinculado al quehacer de las Ciencias, Ingeniería o Arquitectura, para mejorar procesos y resultados en su campo profesional.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Tecnologías de Información y Comunicación: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- utiliza de forma pertinente y eficiente diversas herramientas tecnológicas y de comunicación para el análisis, comprensión y generación de información que le faciliten un adecuado desenvolvimiento en sus actividades académicas y profesionales.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Identifica estrategias de registro de información técnica, utilizando fuentes relevantes y confiables para responder a las necesidades propias de sus actividades y contextos disciplinares en los cuales se desenvuelve.

RdA 2

- Utiliza plataformas y programas de ofimática de baja complejidad, apropiados para su ámbito disciplinar, para completar tareas siguiendo los parámetros establecidos en diferentes contextos académicos y profesionales.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Analiza la calidad y suficiencia de la información, de manera técnica para la toma de decisiones en sus actividades y contextos disciplinares.

RdA 2

- Integra el uso de plataformas y programas de ofimática de mediana complejidad, siguiendo parámetros establecidos en diversos contextos académicos y profesionales establecidos, para realizar tareas.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Diseña estrategias innovadoras para la sistematización de información técnica, evaluando críticamente su calidad, para generar información especializada que posibilite la toma de decisiones e innovación de procesos según los contextos disciplinares en los cuales se desenvuelve.

RdA 2

- Implementa un dominio avanzado de plataformas y programas de ofimática de alta complejidad de acuerdo con el ámbito disciplinar evaluando de manera eficiente procedimientos y técnicas innovadoras para la realización de tareas según los parámetros establecidos en sus funciones en diversos contextos.



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

Competencias Transversales y sus Resultados de Aprendizajes:

Competencia Transversal Sello Comunicación Efectiva: El o la estudiante -de acuerdo con su nivel formativo- comunica información que le permita transmitir elementos técnicos, ideas u opiniones, en un ámbito de formación práctica como personal, tanto en forma oral como escrita, de manera efectiva en idioma español e inglés.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Inicial

RdA 1

- Identifica las características de los escenarios y situaciones comunicativas en contextos profesionales y académico, para comprender mejor las dinámicas y requerimientos de cada situación.

RdA 2

- Elabora ideas u opiniones, considerando el uso adecuado del idioma inglés y español, para responder a tareas encomendadas en el contexto disciplinar.

RdA 3

- Comunica de manera efectiva información, utilizando un lenguaje verbal y no verbal considerando el contexto académico y/o profesional, para asegurar una comunicación clara y precisa.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Intermedio

RdA 1

- Organiza información especializada, ideas u opiniones, de acuerdo con distintas técnicas y herramientas, evaluando la pertinencia de la información y adaptándose según el contexto profesional y/o académico, empleando el idioma inglés y español para asegurar la relevancia y claridad de la comunicación.

RdA 2

- Analiza los contextos comunicativos, los sujetos y los registros de habla en situaciones comunicativas orales y escritas, en idioma inglés y español, adaptándose de manera efectiva a los diferentes contextos, para comunicarse adecuadamente.

RdA 3

- Comunica de manera efectiva información especializada, ideas u opiniones, tanto en idioma inglés como en español, adaptando su mensaje en función de las necesidades e intereses de los sujetos para asegurar la precisión y relevancia del contenido.



Resultados de Aprendizajes: Nivel Avanzado

RdA 1

- Evalúa los contextos comunicativos, los sujetos y el registro de habla, adaptándose de manera efectiva a los diferentes contextos académicos y/o profesionales, empleando el idioma inglés y español para optimizar la comunicación y garantizar su adecuación al entorno.

RdA 2

- Sintetiza información especializada, ideas u opiniones, usando distintas técnicas y herramientas, evaluando la pertinencia de la información y adaptándose al contexto profesional y/o académico, empleando el idioma inglés y español para asegurar claridad y relevancia.

RdA 3

- Difunde de manera efectiva información especializada, ideas u opiniones, tanto en idioma inglés como en español, adaptando su mensaje en función de las necesidades e intereses de los sujetos, a través de un lenguaje técnico acorde al contexto profesional y/o académico para garantizar la comprensión y relevancia.