

Tema	Id.	Objetivo de aprendizaje
Todos	LO01	Planificar y ejecutar colaborativamente una SLR sobre un t3pico espec3fico de su elecci3n
Aspectos b3sicos de publicaciones cient3ficas	LO02	Interpretar las distintas secciones de un art3culo cient3fico
Aspectos b3sicos de publicaciones cient3ficas	LO03	Acceder a art3culos cient3ficos mediante bibliotecas digitales y motores de b3squeda
Aspectos b3sicos de publicaciones cient3ficas	LO04	Diferenciar entre literatura cient3fica con referato, literatura gris, publicaciones de divulgaci3n cient3fica y art3culos de opini3n
Paradigma basado en evidencias	LO05	Describir c3mo la evidencia participa en la adquisici3n de conocimiento
Paradigma basado en evidencias	LO06	Presentar beneficios y limitaciones del paradigma basado en evidencias
Paradigma basado en evidencias	LO07	Explicar prop3sito y contexto de las revisiones sistem3ticas
Paradigma basado en evidencias	LO08	Explicar los 5 pasos del proceso de la ingenier3a de software basada en evidencias
Paradigma basado en evidencias	LO09	Explicar las caracter3sticas de la disciplina de la ingenier3a de software que influyen en la aplicaci3n del paradigma basado en evidencias
Paradigma basado en evidencias	LO10	Presentar las restricciones y limitaciones de la ingenier3a de software basada en evidencias
Revisiones sistem3ticas de literatura (SLRs) en ingenier3a de software (IS)	LO11	Describir las distintas etapas de una SLR en IS basada en evidencias
Revisiones sistem3ticas de literatura (SLRs) en ingenier3a de software (IS)	LO12	Comparar los distintos tipos de estudios secundarios (SLRs cualitativas, SLRs cuantitativas, mapeos sistem3ticos y revisiones terciarias)
Planificaci3n de una SLR	LO13	Interpretar los aspectos que influyen en la necesidad y en la factibilidad de una SLR
Planificaci3n de una SLR	LO14	Analizar el papel de las preguntas de investigaci3n en una SLR
Planificaci3n de una SLR	LO15	Participar en la identificaci3n de la necesidad de una SLR
Planificaci3n de una SLR	LO16	Participar en el dise1o de las preguntas de investigaci3n de una SLR
Planificaci3n de una SLR	LO17	Participar en la validaci3n de las preguntas de investigaci3n de una SLR
Planificaci3n de una SLR	LO18	Describir las secciones del protocolo de una SLR
B3squeda de estudios primarios	LO19	Describir el proceso de definici3n de una estrategia de b3squeda de estudios primarios, incluyendo identificaci3n de recursos
B3squeda de estudios primarios	LO20	Analizar los diferentes m3todos de b3squeda de estudios primarios
B3squeda de estudios primarios	LO21	Describir los criterios de completitud de b3squedas en los distintos tipos de estudios secundarios
B3squeda de estudios primarios	LO22	Participar en el dise1o y ejecuci3n de la estrategia de b3squeda de estudios primarios de una SLR
B3squeda de estudios primarios	LO23	Participar en la definici3n y ajuste de una cadena para la b3squeda autom3tica de una SLR.
Selecci3n de estudios	LO24	Describir caracter3sticas de las predatory publications
Selecci3n de estudios	LO25	Caracterizar posibles estudios primarios como predatory publications y describir su tratamiento
Selecci3n de estudios	LO26	Analizar c3mo tratar las relaciones m3ltiples entre art3culos y estudios cient3ficos
Selecci3n de estudios	LO27	Describir las actividades involucradas en la selecci3n de estudios primarios
Selecci3n de estudios	LO28	Participar en el etapa de selecci3n de art3culos primarios de una SLR con m3ltiples revisores
Selecci3n de estudios	LO29	Participar en la definici3n de criterios de inclusi3n y exclusi3n para una SLR
Evaluaci3n de calidad de los estudios	LO30	Analizar la necesidad de evaluar la calidad de los estudios primarios
Evaluaci3n de calidad de los estudios	LO31	Explicar los conceptos y actividades asociados a la evaluaci3n de calidad de estudios primarios
Evaluaci3n de calidad de los estudios	LO32	Participar en la definici3n de criterios de evaluaci3n de calidad de estudios primarios para una SLR
Evaluaci3n de calidad de los estudios	LO33	Participar en la evaluaci3n de calidad de estudios primarios de una SLR
Extracci3n de datos de los estudios	LO34	Explicar el objetivo y las formas de extracci3n para los distintos tipos de estudios secundarios
Extracci3n de datos de los estudios	LO35	Participar en la creaci3n de formularios de extracci3n de datos para una SLR
Extracci3n de datos de los estudios	LO36	Participar en la extracci3n de datos de una SLR
An3lisis de estudios de mapeo	LO37	Presentar los objetivos y principales caracter3sticas de un estudio de mapeo (etapas del proceso, clasificaci3n, presentaci3n).
An3lisis de estudios de mapeo	LO38	Analizar las diferencias entre un estudio de mapeo y una SLR
An3lisis de estudios de mapeo	LO39	Participar en la clasificaci3n de estudios primarios y presentaci3n de resultados de un estudio de mapeo
S3ntesis cualitativa	LO40	Describir el prop3sito de la s3ntesis de datos
S3ntesis cualitativa	LO41	Describir los dos grandes m3todos utilizados para la s3ntesis de datos
S3ntesis cualitativa	LO42	Analizar en qu3 contextos se utiliza la s3ntesis cualitativa
S3ntesis cualitativa	LO43	Describir el objetivo y el proceso de la s3ntesis narrativa
S3ntesis cualitativa	LO44	Describir el objetivo y el proceso de la s3ntesis, o an3lisis, tem3tica
S3ntesis cualitativa	LO45	Describir el objetivo y el proceso del conteo de votos
S3ntesis cualitativa	LO46	Analizar los problemas generales de la s3ntesis cualitativa
S3ntesis cualitativa	LO47	Evaluar el uso de una t3cnica espec3fica de an3lisis cualitativo en una SLR, estudiada a partir de una publicaci3n cient3fica

Síntesis cualitativa	LO48	Participar en la síntesis cualitativa de los estudios primarios de una SLR
Síntesis cualitativa	LO49	Participar en la respuesta de las preguntas de investigación utilizando los resultados de la síntesis
Reporte de una revisión sistemática	LO50	Describir el objetivo y la estructura tipo de un informe de una SLR
Reporte de una revisión sistemática	LO51	Participar en la confección del informe de una SLR
Transferencia de conocimiento y difusión	LO52	Analizar el concepto de transferencia de conocimiento
Transferencia de conocimiento y difusión	LO53	Describir las actividades de transferencia de conocimiento a realizar en el contexto de la IS
Transferencia de conocimiento y difusión	LO54	Describir las actividades de difusión a realizar en el contexto de la IS
Investigación en ingeniería de software	LO55	Describir el proceso de investigación científica
Investigación en ingeniería de software	LO56	Describir la necesidad de conocimiento científico en ingeniería de software
Investigación en ingeniería de software	LO57	Comparar diferentes métodos de investigación utilizados en ingeniería de software
Investigación en ingeniería de software	LO58	Participar en la identificación de métodos de investigación utilizados en artículos científicos
Uso de evidencia	LO59	Describir factores que afectan el uso de la evidencia: su naturaleza, el contexto de aplicación y el proceso de facilitación.
Uso de evidencia	LO60	Participar en el análisis de escenarios de uso de evidencia
Paradigma basado en evidencias	LO61	Analizar el proceso de EBSE y su mejora

Evaluados en el trabajo práctico grupal, en el informe de la SR.

Evaluados en la tarea grupal de clase 12

Evaluados en la 1a prueba individual (clase 9)

Evaluados en la 2da prueba individual (clase 11)

Se evalúa un subconjunto del resto en la prueba individual final.