

New Laboratory Exercise Assessment Form

Module Assessment (Avalúo del Módulo) (Bilingual)

Module Title (Título del Módulo) _____

Pilot Study or Full Implementation (Estudio Piloto o Implementación Total)

Professor (Profesor): _____

Date (Fecha): _____

SECTION I: Integrate research into education by offering guided research-oriented laboratory modules in undergraduate Biology courses for students to learn topics and tools otherwise available only when participating in independent research projects and to further improve their research and information literacy skills. (SECCION I: Integrar la investigación en la educación mediante el ofrecimiento en los cursos subgraduados de Biología de módulos de laboratorio orientados hacia la investigación para que los estudiantes aprendan temas y herramientas que de otra manera sólo estarían disponibles cuando participan en proyectos de investigación independientes y para también mejorar sus destrezas de investigación y búsqueda de información científica.)

SECTION II: Module Assessment (SECCION II: Avalúo del Módulo)

Learning objective assessed (Objetivo de Aprendizaje evaluado)	What will be or was assessed – a particular skill and a particular content? (¿Qué fue o será evaluado? – una destreza específica o un tema específico)	
Justification (Justificación)	Why focus on this objective? (¿Por qué enfocarse en este objetivo?)	
Impacted Population (Población Impactada)	Course/s and numbers of students, TA's, technicians and faculty members that are participating in the project? (¿Curso(s) y número de estudiantes, instructores, técnicos y miembros de la facultad que están participando en el proyecto?)	
Impacted Laboratory Exercises and Methodology (Ejercicios de Laboratorio Impactados y Metodología)	Which laboratory exercises will be replaced or modified and how? (¿Cuáles ejercicios de laboratorio será sustituidos o modificados y cómo?)	
Pre-Intervention (Pre-intervención)	What measure was used to determine the student status on the chosen skill or knowledge before the intervention (before implementing the research module)? (¿Qué medida se usó para determinar el conocimiento o estatus del estudiante en la destreza seleccionada antes de la intervención (antes de implementar el modulo de investigación?)	
	Intervention (Intervención)	Describe the module: What activities in the module were implemented to improve student knowledge/performance in the chosen content and skill? (Describe el modulo: ¿Qué actividades en el módulo se implementaron para mejorar el conocimiento/ejecutoria del estudiante en la destreza y tema seleccionado?)
	Post Intervention (Post-intervención)	How effective was the module? What measure will or was used to determine how much students learned or develop the chosen skill or content area? (¿Cuán efectivo fue el modulo? ¿Qué medidas fueron o serán usadas para determinar cuánto los estudiantes han aprendido o desarrollado de la destreza o área de contenido seleccionada?)
Results (Resultados)	What results were obtained? Students did or did not improve? (¿Cuáles fueron los resultados obtenidos? ¿Los estudiantes mejoraron o no mejoraron?)	
Possible Reasons or Hypotheses (Posibles razones o hipótesis)	What are possible explanations for the results, be they positive or negative? (¿Cuáles son posibles explicaciones para los resultados, sean positivas o negativas?)	
Course of Action (Curso de Acción)	What actions were taken based on these results? (¿Qué acciones se tomaron basadas en los resultados?)	
Results Dissemination (Diseminación de Resultados)	Who did you share the results with? (¿Con quién compartió los resultados?)	
Appendix (Apéndice)	Additional information and/or copies of assessment tools (Información adicional y/o copias de las herramientas de avalúo)	

Adapted from (Adaptado de): **OMCA UPRM Student Learning Assessment Report Form**

New Laboratory Exercise Assessment Form

Module Assessment (Avalúo del Módulo) (Bilingual)

Module Title (Título del Módulo) _____

Pilot Study or Full Implementation (Estudio Piloto o Implementación Total)

Professor (Profesor):

Date (Fecha):

SECTION I: Integrate research into education by offering guided research-oriented laboratory modules in undergraduate Biology courses for students to learn topics and tools otherwise available only when participating in independent research projects and to further improve their research and information literacy skills. (SECCION I: Integrar la investigación en la educación mediante el ofrecimiento en los cursos subgraduados de Biología de módulos de laboratorio orientados hacia la investigación para que los estudiantes aprendan temas y herramientas que de otra manera sólo estarían disponibles cuando participan en proyectos de investigación independientes y para también mejorar sus destrezas de investigación y búsqueda de información científica.)

SECTION II: Module Assessment (SECCION II: Avalúo del Módulo)

Learning objective assessed (Objetivo de Aprendizaje evaluado)	
Justification (Justificación)	
Impacted Population (Población Impactada)	
Impacted Laboratory Exercises and Methodology (Ejercicios de Laboratorio Impactados y Metodología)	
Pre-Intervention (Pre-intervención)	
Intervention (Intervención)	
Post Intervention (Post-intervención)	
Results (Resultados)	
Possible Reasons or Hypotheses (Posibles razones o hipótesis)	
Course of Action (Curso de Acción)	
Results Dissemination (Diseminación de Resultados)	
Appendix (Apéndice)	

Adapted from (Adaptado de): OMCA UPRM Student Learning Assessment Report Form