



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD CATÓLICA
DE PUERTO RICO



CERTIFICADO PROFESIONAL EN
DISEÑO UNIVERSAL
PARA EL APRENDIZAJE



El Certificado Profesional en Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) está diseñado para profesionales que quieren estar a la vanguardia con las tendencias educativas actuales.

El egresado de este programa desarrollará amplio conocimiento de los **fundamentos neurocientíficos, tecnológicos, legales y éticos de la educación inclusiva**. Además, desarrollará las destrezas necesarias para responder a los desafíos del sistema educativo en cuanto a atención de la variabilidad de los educandos, incluyendo el diseño y la evaluación curricular basado en los principios del diseño universal para el aprendizaje (DUA).

Se fomenta el trabajo colaborativo para el diseño de programas educativos donde se ofrecen múltiples opciones para la motivación y el compromiso, para la representación, y para la acción y expresión.



Se utilizará una metodología de estudio estructurada en la conceptualización, exploración, experimentación y aplicación de fundamentos a varios niveles de complejidad.



DETALLES DEL OFRECIMIENTO

El Certificado Profesional en Diseño Universal para el Aprendizaje se ofrecerá en una modalidad presencial, por trimestre.

DISEÑO CURRICULAR:
18 créditos, todos de especialidad

DUA provee un marco científicamente válido para orientar la práctica educativa que:

- proporciona **flexibilidad** en la forma en que se presenta la información, en la forma en que los estudiantes responden o demuestran conocimientos y habilidades, y en la forma en que los estudiantes participan;
- **reduce las barreras** en la instrucción, proporciona adaptaciones adecuadas, apoyos y desafíos, y mantiene altas expectativas de rendimiento para todos los estudiantes, incluidos los estudiantes con discapacidades y los estudiantes con dominio limitado del inglés.



PERFIL DEL EGRESADO

- Analiza el marco teórico del **Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA)**, sus conceptos y aplicaciones en el currículo.
- Demuestra conocimientos acerca de la **variabilidad de los educandos**, basado en los principios de la neuroeducación y el DUA.
- Analiza la **evidencia empírica relevante al aprendizaje** en el campo de la neurociencia, la neuroeducación y la tecnología.
- Demuestra dominio de **tecnologías que faciliten un diseño inclusivo** y significativo de las experiencias de aprendizaje, a tono con las tendencias educativas actuales.
- Evidencia competencias para la **construcción, análisis y evaluación de métodos y materiales curriculares**, de acuerdo al DUA.
- Incorpora a la práctica profesional el **diseño de ambientes de aprendizaje**, usando DUA como fundamento.
- Evalúa la importancia de los **principios éticos y morales** que inciden en las funciones, tareas y servicios de los profesionales que intervienen en la educación.
- Emplea el **pensamiento crítico y creativo en el desarrollo y análisis del currículo y la enseñanza**.



CURSOS

UDL 600

Principios y prácticas de diseño universal para el aprendizaje

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

UDL 610

Neurodiversidad y aprendizaje

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

UDL 620

Aplicaciones metodológicas de DUA

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

UDL 630

Tecnodiversidad y diseño universal para el aprendizaje

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

UDL 640

Proyecto integrador en diseño universal para el aprendizaje I

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

UDL 650

Proyecto integrador en diseño universal para el aprendizaje II

3 créditos, 1 trimestre, 45 horas

CONTACTO

Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico
Escuela Graduada en Educación,
Colegio de Educación,
Edificio Salvador Perea,
segundo piso

787-841-2000 exts. 1740 | 1741

REQUISITOS DE ADMISIÓN

1. Haber completado un Bachillerato o Maestría en una universidad acreditada, con un índice igual o mayor a 2.75 en una escala de 4.00.

2. Llenar la solicitud de admisión y pagar la cuota institucional correspondiente.

3. Cumplir con los demás requisitos establecidos por la Oficina de Registro de la PUCPR al momento de solicitar.

La Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico no rechaza o acepta ningún solicitante por motivos de raza, color, sexo, edad, credo, nacionalidad o impedimentos.

El estudiante obtendrá el Certificado Profesional en Diseño Universal para el Aprendizaje al completar satisfactoriamente el programa.

Se requiere lo siguiente:

1. Mantener un promedio general mínimo de 3.00 en una escala de 4.00 puntos.

2. Aprobar con índice de 3.00 o más en una escala de 4.00 puntos los créditos requeridos en el programa y cumplir con las Normas de Progreso Académico.

3. Realizar un proyecto integrador en el escenario educativo seleccionado. El tema debe ser relacionado a un problema educativo seleccionado por el estudiante y aprobado por el profesor que dicta el curso.

