

NOMBRE DEL PROGRAMA**DIPLOMADO EN DISEÑO PARAMETRICO.****FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADO****FACULTAD DE ARQUITECTURA, ARTES, DISEÑO Y URBANISMO
INSTITUTO DE INVESTIGACION Y POSTGRADO DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA,
ARTES, DISEÑO Y URBANISMO****DIPGIS**

Resolución Facultativa No. 492/2017

OBJETIVO

Inculcar en el alumno los mecanismos necesarios para el funcionamiento y desarrollo proyectual de una idea desde su fase inicial hasta la creación de un prototipo físico o virtual, involucrando al alumno en los mecanismos necesarios para el control de herramientas digitales, desde nivel 0 hasta un nivel autónomo, mediante el aprendizaje teórico-práctico de procesos de diseño paramétrico, tomando en cuenta que estamos ante una nueva vía proyectual, basada en la programación, el paradigma convencional de pensamiento y desarrollo que se ven modificados, por una nueva vía basada en leyes y algoritmos que pueden ir desde la absoluta sencillez, hasta la mayor complejidad.

1. Actualizar y profundizar conocimientos para la solución de problemas de diseño paramétrico.
2. Formar profesionales aptos de aplicar capacidades y destrezas en diseño inherentes al desempeño de sus funciones.
3. Formar de modo sistemático una conciencia interpretativa y crítica sobre temáticas específicas de la realidad local, nacional e internacional.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

(Un diplomado no incluye la adquisición de un grado académico)

PERFIL DE LOS POSTULANTES

Los estudiantes del Diplomado en Diseño Paramétrico deben tener la capacidad de desarrollar pensamientos lógicos en base a altos niveles de creatividad y dominio de lenguaje gráfico, además de tener inquietudes por resolver problemas de diseño avanzado y experimentación digital.

El programa académico del Diplomado está dirigido a Profesionales de Arquitectura, Urbanismo, Ingeniería, Diseño Gráfico, Diseño Industrial, Artes y carreras afines, así como a Funcionarios y Técnicos de instituciones públicas y privadas involucrados en proyectos de diseño.

4. Profesionales con formación de Técnico Superior.
5. Profesionales con grado de Licenciatura
6. Estudiantes de último curso de pregrado o los que hayan finalizado el Plan Curricular de Formación de Pregrado (quienes serán cursantes regulares condicionados a presentar el Diploma Académico y Título Profesional hasta antes de la conclusión del programa para obtener el respectivo Certificado).

PERFIL DEL POSTGRUADO

El postgraduado tendrá la capacidad de controlar las herramientas y los mecanismos necesarios para el diseño, funcionamiento y desarrollo proyectual de una idea desde su fase inicial hasta la creación de un prototipo físico y/o virtual; así como la habilidad de trabajar en diseño controlando datos externos de diferentes magnitudes hasta lograr productos, objetos y propuestas enmarcados en las lógicas del Parametricismo.

Mediante un enfoque de diseño alternativo, el postgraduado tendrá los conocimientos para identificar problemas espaciales y requisitos de diseño, planteando soluciones creativas e innovadoras acordes con los procesos de diseño contemporáneos y tomando en cuenta los desafíos que las herramientas de diseño y fabricación puedan plantear y demandar.

El postgraduado tendrá la habilidad de enfrentarse a procesos de diseño avanzado y fabricación digital que optimicen los recursos del contexto, y resolver de manera propositiva e innovadora los problemas y requisitos de proyectos de diferente magnitud y escala.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

El Diplomado en Diseño Paramétrico se organizara en 7 módulos generando 240 horas presenciales y 560 horas prácticas haciendo un total de 800 horas académicas con 20 créditos según Reglamento General de Postgrados de la Universidad.

El Diplomado se llevara a cabo, haciendo un total de 800 horas académicas para optar por 20 créditos tomando en cuenta que un crédito equivaldría a 40 horas de aprendizaje.

Se inicia desde nivel 0, tomando en cuenta que los participantes podrían no tener ningún conocimiento en Rhinoceros, introduciendo el módulo de comprensión y manipulación digital.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

ESTUDIANTES NACIONALES

1. Original y una copia de Carta de Postulación y Compromisos, dirigida al Director del Instituto de Investigaciones y Postgrado de la FAADU – UMSA (se definirá formato)
2. Fotocopia legalizada del Diploma Académico y fotocopia legalizada del Título en Provisión Nacional a nivel Licenciatura
3. Original más dos fotocopias simples del Depósito correspondiente a la Matrícula Gestión 2018 (después de ser habilitado con los 23 estudiantes mínimo)
4. Currículum Vitae con fotocopias de respaldo (se definirá formato)
5. Fotocopia simple de Carnet de Identidad
6. Dos fotografías, fondo celeste 4 cm x 4 cm
7. Depósito bancario por el costo de la matrícula y el 20% del costo de la Colegiatura.
8. **NOTA.-** Entregar documentos foliados, en fólder según el diplomado a inscribirse, indicando sus apellidos y nombres en la pestaña del fólder (incluir fástener)

ESTUDIANTES EXTRANJEROS

1. Presentar documentos que acrediten la residencia legal en el país.
2. Los graduados en universidades e instituciones de educación Superior del extranjero, para su inscripción, deberán presentar Fotocopia del diploma Académico Universitario legalizado por la máxima autoridad de la Universidad donde se emitió el mismo.
3. Original y una copia de Carta de Postulación y Compromisos, dirigida al Director del Instituto de Investigaciones y Postgrado de la FAADU – UMSA (se definirá formato)
4. Original más dos fotocopias simples del Depósito correspondiente a la Matrícula Gestión 2018 (después de ser habilitado con los 23 estudiantes mínimo)
5. Currículum Vitae con fotocopias de respaldo (se definirá formato)
6. Fotocopia simple de Pasaporte
7. Dos fotografías, fondo celeste 4 cm x 4 cm
8. Depósito bancario por el costo de la matrícula y el 20% del costo de la Colegiatura.
9. **NOTA.-** Entregar documentos foliados, en fólder según el diplomado a inscribirse, indicando sus apellidos y nombres en la pestaña del fólder (incluir fástener)

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Publicación de la Convocatoria en un medio de prensa escrito:	Hasta	15/09/18		
Registro de postulantes:	Desde	15/09/18	Hasta	30/09/18
Inscripción:	Desde	01/10/18	Hasta	30/10/18
Inicio de estudios	Desde	01/11/18	Hasta	30/04/19

DURACIÓN DEL PROGRAMA

6 meses

HORARIOS

JUEVES Y VIERNES DE 19:00 A 21:30, SABADOS DE 09:00 A 12:15

NÚMERO DE PLAZAS

40

BECAS

No estan contempladas

COSTO

Costo Matrícula: Bs. 400.- Bs/año (Cuatrocientos 00/100 bolivianos)
Costo Colegiatura: Bs. 4.900 (Cuatro Mil Novecientos 00/100 bolivianos)
Modalidad de Pago: Inscripción 20%, el saldo en 2 cuotas: la primera 40% al concluir el primer mes de trabajo, la segunda 40% restante al concluir el tercer mes de trabajo.

NOMBRE DEL COORDINADOR

M.Sc. Arq. Rubí Isabel Rosquellas Espada

MAYOR INFORMACION

Dirección: Calle Héroes del Acre 1850, La Paz
Teléfonos: 2484818 int 123
Fax: 2495155
E mail: arki.postgrado@gmail.com
Pagina WEB: <http://portal.faadu.edu.bo>

PLAN DE ESTUDIOS

ASIGNATURAS O MODULOS	NOMBRE Y APELLIDOS DE DOCENTES (SE ASIGNARA UNA VEZ CONFIRMADOS LOS CONVENIOS)	CARGA HORARIA PRESENCIAL A	CARGA HORARIA NO PRESENCIAL B	HORAS ACADEMICAS A + B	CREDITOS (A + B) / 40
PRIMER SEMESTRE (AÑO)					
1. MODULO 1. INTRODUCCION	RUBI ISABEL ROSQUELLAS ESPADA VICTOR HUGO VILLARREAL MOLINA	20	60	80	2
2. MODULO 2. FUNCIONAMIENTO BASICO E INTERFAZ	RUBI ISABEL ROSQUELLAS ESPADA VICTOR HUGO VILLARREAL MOLINA	40	80	120	3
3. MODULO 3. GEOMETRIA BASICA EN GRASSHOPPER	YOSHIO FUKUMORI RUBI ISABEL ROSQUELLAS ESPADA	40	80	120	3
4. MODULO 4. GEOMETRIA DE MALLAS	YOSHIO FUKUMORI VICTOR HUGO VILLARREAL MOLINA	20	60	80	2
5. MODULO 5. GEOMETRIA DE SUPERFICIES	RUBI ISABEL ROSQUELLAS ESPADA VICTOR HUGO VILLARREAL MOLINA	40	80	120	3
6. MODULO 6. TRANSFORMACIONES	MARCELO FRAILE VICTOR HUGO VILLARREAL MOLINA	40	80	120	3
7. MODULO 7. FABRICACION DIGITAL	MARCELO FRAILE RUBI ISABEL ROSQUELLAS ESPADA	40	120	160	4
SUBTOTAL		240	560	800	20
TOTALES		240	560	800	20