

Curso: Diseño Paramétrico nivel I (Rhinoceros)

Duración 7 sesiones / 21 horas

Inversión S/. 650.00 Se aplican descuentos institucionales

10% Descuento Graduados, Egresados, Estudiantes Posgrado ESAN

15% Descuento Trabajadores, Profesores ESAN

20% Descuento Estudiante pregrado ESAN, Donante FAB LAB ESAN e Inscripción anticipada según la fecha indicada en cada convocatoria.

Inicio y horario: Realizamos convocatorias periódicas, de las cuales puede mantenerse informado a través de nuestras redes sociales y página web. También realizamos capacitaciones en horarios personalizados, previa coordinación.

Inscripciones e-mail: fablab_esan@esan.edu.pe | teléfono: 3177200 anexo 4879

Descripción: Es un curso para el desarrollo de cualquier forma tridimensional en el espacio virtual con métodos ágiles. Aprenderá a transferir sus ideas del papel al software para un rápido desarrollo tridimensional. En este curso se enseñara la lógica del manejo de las curvas Nurbs y superficies de alta complejidad con el sistema Rhinnoceros3D, y su representación Bi-dimensional.

Perfil: Taller dirigido a todo público con interés en el desarrollo de diseño y modelado 3D, con uno de los sistemas informáticos líderes de la industria, Rhinoceros3D. El participante estará en capacidad de crear formas tridimensionales de alta complejidad a través de un procedimiento de inducción en el manejo de curvas Nurbs, no se requiere de experiencia previa.

Temario

SESIÓN 1

- Presentación del Sistema Informático.
- Presentación de las herramientas del Sistema.

SESIÓN 2

- Presentación del método de modelado.
- Aplicación del método de modelado al diseño de un objeto propio del alumno.

SESIÓN 3

- Aplicación del modelado de curvas.
- Creación de superficies.

SESIÓN 4

- Análisis de continuidad de Superficies.
- Aplicación de Herramientas de modelado de Superficies.

SESIÓN 5

- Modelado de superficies taller-1.

- Análisis de Superficies para la fabricación digital.

SESIÓN 6

- Aplicación de herramientas para la fabricación Digital.
- Modelado de superficies taller-2.

SESIÓN 7

- Práctica guiada para desarrollar el objeto de cada alumno.

Facilitador:

Reátegui Schrader José Luis.

Con estudios de Arquitectura, y desarrollo de sistemas informáticos. Diplomado en desarrollo de geometrías Nurbs en el sistema informático Rhinoceros3D. Desarrollador Principal y formulador de proyectos de inversión en tecnologías de la información y fabricación digital en la empresa Reasch Consultores. Forma parte del equipo de desarrollo de dos proyectos ganadores del concurso nacional de innovación en el Programa Innóvate Perú, dirigidos a la creación de sistemas informáticos para el diseño y fabricación digital.

Curso: Diseño Paramétrico nivel II (Grasshopper)

Duración 7 sesiones / 21 horas

Inversión S/. 700.00 Se aplican descuentos institucionales

10% Descuento Graduados, Egresados, Estudiantes Posgrado ESAN

15% Descuento Trabajadores, Profesores ESAN

20% Descuento Estudiante pregrado ESAN, Donante FAB LAB ESAN e Inscripción anticipada según la fecha indicada en cada convocatoria.

Inicio y horario: Realizamos convocatorias periódicas, de las cuales puede mantenerse informado a través de nuestras redes sociales y página web. También realizamos capacitaciones en horarios personalizados, previa coordinación.

Inscripciones e-mail: fablab_esan@esan.edu.pe | teléfono: 3177200 anexo 4879

Descripción: Es un curso para el desarrollo de definiciones paramétricas para formas a través de parámetros y transformaciones. Aprenderá a hacer definiciones paramétricas de cualquier forma en función a sus ideas y al método del curso. Se enseñará métodos de construcción paramétrica ágiles para hacer definiciones en el sistema informático y producir transformaciones que permitan la optimización de su flujo de trabajo.

Perfil: Taller dirigido a todo público con interés en el Diseño Paramétrico con uno de los sistemas informáticos líderes de la industria, Rhinoceros3D-Grasshopper. El participante estará en capacidad de crear formas tridimensionales de alta complejidad, asimismo podrá usar construcciones paramétricas para realizar transformaciones que permitan optimizar y reducir el tiempo de desarrollo del modelado, es aconsejable tener conocimientos previos de Rhinoceros3D.

Temario

SESIÓN 1

- Presentación del Sistema Informático.
- Presentación de las herramientas del Sistema.

SESIÓN 2

- Presentación del método de construcción paramétrica.
- Análisis de Construcción paramétrica-Práctica de construcciones.

SESIÓN 3

- Complementación de Estructuras.
- Modelado paramétrico taller-1.

SESIÓN 4

- Aplicación del método paramétrico al diseño de un objeto propio del alumno.
- Complementación de Estructuras paramétricas.

SESIÓN 5

- Modelado paramétrico taller-2.
- Análisis paramétrico para la fabricación digital.

SESIÓN 6

- Optimización de definiciones paramétricas para la fabricación Digital.
- Modelado paramétrico taller-3.

SESIÓN 7

- Práctica guiada para desarrollar el objeto de cada alumno.

Facilitador:

Reátegui Schrader José Luis.

Con estudios de Arquitectura, y desarrollo de sistemas informáticos. Diplomado en desarrollo de geometrías Nurbs en el sistema informático Rhinoceros3D. Desarrollador Principal y formulador de proyectos de inversión en tecnologías de la información y fabricación digital en la empresa Reasch Consultores. Forma parte del equipo de desarrollo de dos proyectos ganadores del concurso nacional de innovación en el Programa Innóvate Perú, dirigidos a la creación de sistemas informáticos para el diseño y fabricación digital.

Curso: Diseño Paramétrico nivel III (Scripts)

Duración 7 sesiones / 21 horas

Inversión S/. 700.00 Se aplican descuentos institucionales

10% Descuento Graduados, Egresados, Estudiantes Posgrado ESAN

15% Descuento Trabajadores, Profesores ESAN

20% Descuento Estudiante pregrado ESAN, Donante FAB LAB ESAN e Inscripción anticipada según la fecha indicada en cada convocatoria.

Inicio y horario: Realizamos convocatorias periódicas, de las cuales puede mantenerse informado a través de nuestras redes sociales y página web. También realizamos capacitaciones en horarios personalizados, previa coordinación.

Inscripciones e-mail: fablab_esan@esan.edu.pe | teléfono: 3177200 anexo 4879

Descripción: Es un curso para el desarrollo de formas a través de Código, el fundamento mismo del sistema informático. Aprenderá a hacer definiciones a nivel de código de cualquier forma y crear sus propias herramientas. En este curso se enseñara el método de diseño de algoritmos para hacer código y producir la optimización del trabajo de diseño usando herramientas exclusivas creadas por cada alumno.

Perfil: Taller dirigido a todo público con interés en el Diseño a través de Código-Scripts con uno de los sistemas informáticos líderes de la industria, Rhinoceros3D-Grasshopper-Scripts. El participante estará en capacidad de crear formas tridimensionales de alta complejidad mediante el uso de Código en el lenguaje C#, podrá realizar optimizaciones de alto nivel para reducir el tiempo de desarrollo del modelado y crear herramientas no existentes en el software de base, es necesario tener conocimientos previos de Rhinoceros3D / Grasshopper.

Temario

SESIÓN 1

- Presentación del Sistema Informático.
- Presentación del lenguaje de desarrollo.

SESIÓN 2

- Presentación del método para el desarrollo de algoritmos.
- Análisis para la Construcción con código.

SESIÓN 3

- Recursos en Código del sistema base.
- Desarrollo de Código taller-1.

SESIÓN 4

- Aplicación de códigos al diseño de un objeto propio del alumno.
- Análisis para la optimización.

SESIÓN 5

- Desarrollo de Código taller-2.
- Optimización del Diseño.

SESIÓN 6

- Desarrollo de Código taller-3
- Práctica guiada para desarrollar el objeto de cada alumno.

SESIÓN 7

- Práctica guiada para la Optimización del Código.

Facilitador:

Reátegui Schrader José Luis.

Con estudios de Arquitectura, y desarrollo de sistemas informáticos. Diplomado en desarrollo de geometrías Nurbs en el sistema informático Rhinoceros3D. Desarrollador Principal y formulador de proyectos de inversión en tecnologías de la información y fabricación digital en la empresa Reasch Consultores. Forma parte del equipo de desarrollo de dos proyectos ganadores del concurso nacional de innovación en el Programa Innóvate Perú, dirigidos a la creación de sistemas informáticos para el diseño y fabricación digital.