



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Víctor Vega

C.I. 4.980.526

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE[®] Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00152

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Néstor Vásquez

C.I. 15.571.232

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00155

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Roger Velasco

C.I. 8.857.764

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00153

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Félix Mariño

C.I. 12.633.034

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00156

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Ruth Tovar

C.I. 10.567.623

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00157

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Zuleima Díaz

C.I. 13.170.446

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00158

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Yelitza Linares

C.I. 8.899.323

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00159

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso





UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
CENTRO DE INVESTIGACIONES GERENCIALES DE GUAYANA
LINEA DE INVESTIGACIÓN EN GERENCIA FINANCIERA



CERTIFICADO

Que se Otorga a:

Alba Torres

C.I. 10.069.903

Por haber asistido al taller Iniciación

ORACLE®
Crystal Ball

para la toma de Decisiones



Dr. Henry Izquierdo
Coord. CIGEG



(16 horas académicas)



M.Sc. Gilberto Moreno
Instructor - Coord. LIGEF

Ciudad Bolívar, 29 de octubre de 2016

"Investigación y Postgrado avanza hacia la Certificación de Calidad"

Nro. De Curso
2016-00160

Contenido del Taller Crystal Ball para la toma de Decisiones.

☐ Módulo 1.

- Definición de modelo, ejemplos.
- Que es una simulación.
- Historia y definición de simulación Montecarlo.
- Tipos de simulación.
- Software de simulación y aplicaciones.
- Fundamentos de estadística.
- Distribución de probabilidad.

☐ Módulo 2.

- Enunciado. Hoja de Excel (modelo determinístico).
- Modelo estocástico, software de simulación.
- Descarga / instalación / del programa Crystal Ball.
- Ejercicio introductorio, modelo de utilidad
- Caso 1. Bombas Electro Sumergibles BES.
- Caso 2. Presupuesto de Capital, flujo de caja descontado, un proyecto (inédito del instructor)

☐ Módulo 3.

- Caso 3. Champú Tropical
- Caso 4. Inédito del docente
- Caso 5. Inédito del docente
- Estudio de casos desarrollados por los participantes.



Alfonso

