

A photograph of four students in a library setting. A young man in a grey t-shirt is smiling and looking at a laptop. A young woman with glasses and a dark polka-dot top is looking at the laptop. Another young woman is partially visible on the right, looking at the laptop. A fourth student is partially visible on the left, looking at the laptop. The background shows bookshelves filled with books. The image has a semi-transparent blue overlay on the left side.

ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE SOFTWARE

Licenciatura en Ingeniería de Software

M.I.D.S Jorge E. Gonzalez Diaz

Acerca de...



Jorge Ernesto Gonzalez Díaz

Maestro en Ingeniería y Desarrollo de Software

Actualmente me desempeño como responsable del área de proyectos tecnológicos, en Gecosoft S.A de C.V; labor que he realizado por casi 6 años.

Tengo más de 12 años de experiencia en el desarrollo de software trabajando con aplicaciones de escritorio, web, consola y móviles.

Participé como responsable del proceso de “Administración de proyectos específicos (APE)” durante la implementación de la norma NMX-I-059-NYCE-2005, en la empresa Rodas Computación, logrando la verificación de la empresa en el modelo de calidad.

Sobre la materia....



Tema 1

Proceso Administrativo y Ciclo de Vida de los Proyectos de SW:

- ✓ Introducción y conceptos básicos
 - ✓ Fases de la Administración
- ✓ Ciclo de vida de los proyectos
- ✓ Causas de fracaso en los proyectos



Tema 2

La administración del personal:

- ✓ Construcción de equipos
 - ✓ Estructura del equipo
 - ✓ Selección del equipo de trabajo
- ✓ Evaluación de los equipos
 - ✓ Las reuniones
- ✓ Resolución de conflictos
 - ✓ Equipos Virtuales

Saber teórico



Tema 3

La administración del riesgo:

- ✓ Identificación del riesgo
- ✓ Evaluación del riesgo
 - ✓ Análisis cualitativo
 - ✓ Análisis cuantitativo
- ✓ Plan del riesgo

Sobre la materia....



Tema 4

Herramientas y Software para la Administración de Proyectos:

- ✓ Características de Herramientas de software para la administración de proyectos
- ✓ Evaluación y selección de herramientas

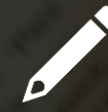


Tema 5

Estándares:

- ✓ CMM
- ✓ CMMI
- ✓ Moprosoft
- ✓ ISO-IEC 12207
- ✓ Otros estándares

Saber teórico



Tema 6

Gestión de la Configuración del software:

- ✓ Líneas base
- ✓ Tareas de la Gestión de Configuración de Software
- ✓ Control de versiones
- ✓ Control de cambios

Sobre la materia....



Tema 7

Calidad:

- ✓ Aseguramiento de calidad
- ✓ Control de calidad
- ✓ Modelos de calidad



Tema 8

Procesos para seguimiento y control de proyectos de software:

- ✓ Características de los procesos
- ✓ Mejora de procesos de software
- ✓ Técnicas de calendarización de proyectos.
- ✓ Técnicas de análisis costo-beneficio
 - ✓ TSP
 - ✓ SCRUM

Saber teórico



Tema 9

Métricas de software:

- ✓ Métricas del proceso.
- ✓ Métricas del producto.

La evaluación...



Evidencia de Desempeño:

- Exámenes escritos (2)
- Actividades y Prácticas.
- Proyecto.
- Participación (discusiones, debates, exposiciones)



Criterios de Desempeño:

- Pertinencia, suficiencia
- Pertinencia, suficiencia y puntualidad
- Pertinencia, suficiencia, completitud y puntualidad
- Claridad, suficiencia, pertinencia, coherencia


La evaluación...

Acreditación:

- El estudiante debe tener un mínimo del 80% de asistencia y presentar con suficiencia cada evidencia de desempeño con un mínimo de 60% en cada una.



¿Dudas?

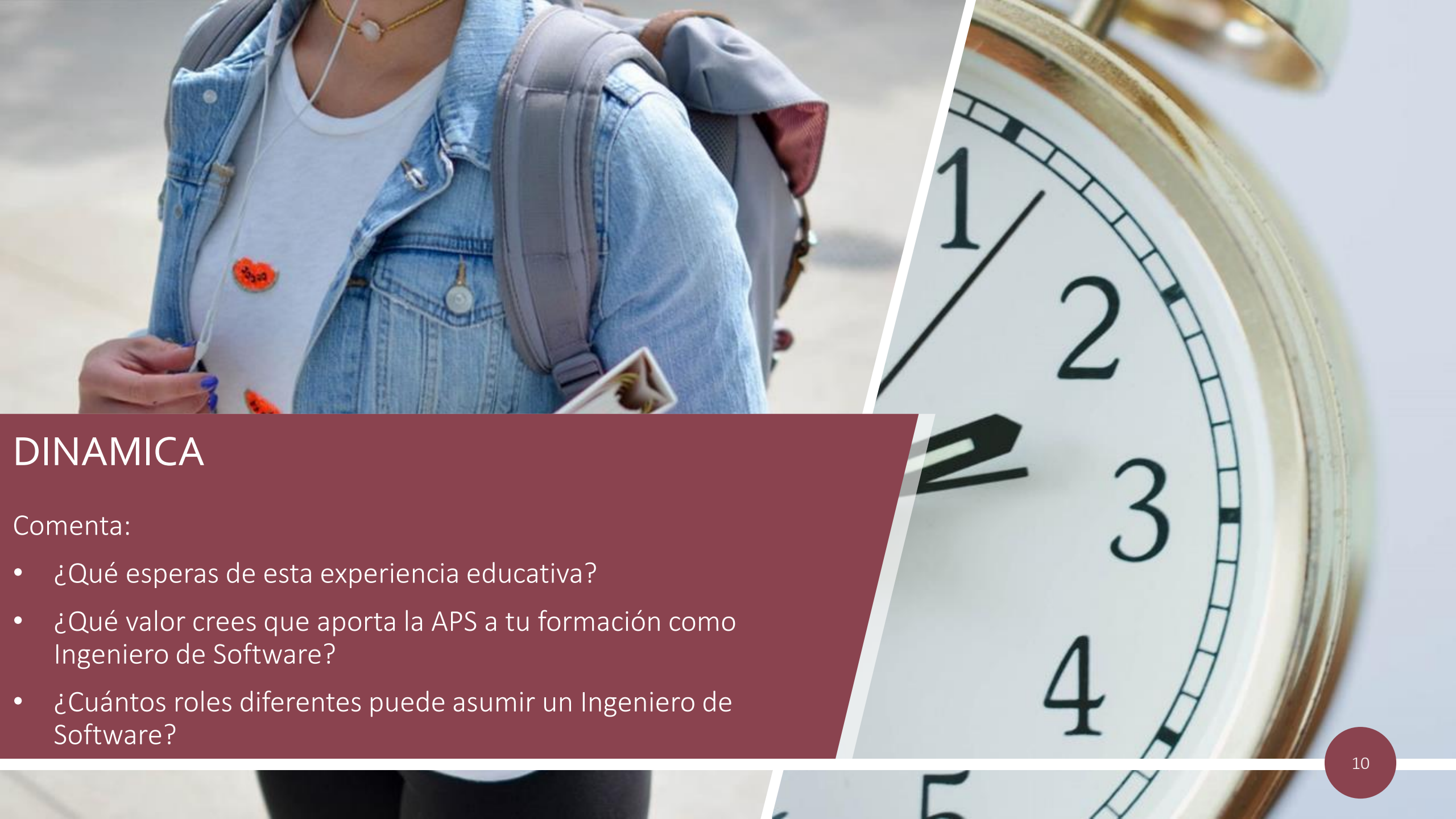
The background of the slide features a photograph of a modern interior space. It shows a row of red chairs facing a large window that looks out onto a landscape with trees and a cloudy sky. A semi-transparent white diagonal shape is overlaid on the right side of the image, serving as a backdrop for the text.

Tema 1

Proceso Administrativo y Ciclo de Vida de los Proyectos de Software



Introducción



DINAMICA

Comenta:

- ¿Qué esperas de esta experiencia educativa?
- ¿Qué valor crees que aporta la APS a tu formación como Ingeniero de Software?
- ¿Cuántos roles diferentes puede asumir un Ingeniero de Software?

Antes de empezar...

Hagamos un análisis de nuestra realidad...

- Las TI se posicionan como un sector transversal de las áreas de conocimiento.
- El auge de nuevos paradigmas como IoT, BigData, IA propician la generación de una gran cantidad de proyectos basados en la innovación y desarrollo tecnológico.
- La necesidad de formar y administrar grupos multidisciplinarios en la industria es cada vez mayor.

Veamos un ejemplo...





DINAMICA

Observa el video y comenta:

- ¿Cuántas áreas de conocimiento crees que están involucradas en el proyecto?
- ¿Qué papel consideras que juegan los ingenieros de software en este proyecto?





INDEMAND

Your Pocket-Sized Aerial Photographer - AIR PIX

Small, lightweight, easy to use. AIR PIX gets you the perfect selfie - no arms or poles in the way!

AIR AirSelfie

2 Campaigns | Minneapolis, United States

\$22.112.280 MXN by 9950 backers

\$14.951.968 MXN by 7038 backers on Jun 28, 2019

♡ FOLLOW



Production

The project team has begun turning their prototype into the final product. Their ability to ship the products may be affected by product development or financial challenges.

[Learn More](#)



Concept



Prototype



Production



Shipping

Highlights

★ Indiegogo Team Favorites  2 Projects



Arrow Certified Technology

Arrow has reviewed this campaign's electronic and/or software design and verified that it is feasible for manufacturing. [Learn More](#)

Overview

Meet The Smallest, Lightest, And Most Affordable Hands-Free Aerial Camera Ever!

Select a perk



Early Bird

\$1773 MXN ~~\$1972~~ (10% OFF)

Estimated Shipping

Original: August 2019

Current: September 2019

2455 claimed

Ships to many locations.



Arrow Certified Technology

About Arrow

Arrow is a global \$23B technology company with thousands of engineers, offering savings, exclusive design tools, marketing support and warehousing and distribution expertise to help entrepreneurs successfully design and produce their product.

What is Arrow Certified Technology?

Arrow has reviewed this campaign's electronic and/or software design and verified that it is feasible for manufacturing. The Arrow Certification Program provides campaigners access to design and engineering tools to create their vision, personalized consultation with Arrow engineers to address design challenges, and marketing and promotional support from Arrow and Indiegogo.

Arrow Certification is verification that a product is feasible for manufacturing, but is not a guarantee of campaign delivery. [Learn more about the program.](#)



¿Y en México?



DINAMICA

Observa la presentación y responde:

- ¿Qué buscan las empresas de mi?
- ¿Cuál competencia crees que sea mas difícil de adquirir?

Project Manager Jr



Toluca
\$ 18.000,00 (Mensual) · Toluca, Estado de México · Ayer, 02:39 p. m. (actualizada)

Job Fit  **Empresa verificada**
★★★★☆ 53 evaluaciones

- Sobre la oferta
- La empresa
- Evaluaciones
- Salarios
- Entrevistas

PM Junior


Project Manager
\$ 35.000,00 (Mensual) · Aguascalientes, Aguascalientes · 21 agosto (actualizada)

Manpower  **Empresa verificada**
★★★★★ 4,805 evaluaciones

- Sobre la oferta
- La empresa
- Evaluaciones
- Salarios
- Entrevistas

Project Manager Officer IT

Cdmx
\$ 50.000,00 (Mensual) · Cuauhtémoc, Ciudad de México DF · Ayer, 02:39 p. m. (actualizada)

Istopro  **Empresa verificada**
★★★★★ 12 evaluaciones

- Sobre la oferta
- La empresa
- Evaluaciones
- Salarios
- Entrevistas

¿Por qué debería importarme la Administración de Proyectos de Software?



Buscando motivaciones

Project Manager Jr

Toluca

\$ 18.000,00 (Mensual) · Toluca, Estado de México · Ayer, 02:39 p. m. (actualizada)

Descripción

PROJECT MANAGER

Lic. o Ing. en Sistemas, Computación o Informática
Disponibilidad de desplazarse a diversas zonas del EDOMEX

Solo necesitas contar con mínimo 2 años de experiencia en:

- Administración y seguimiento de proyectos
- Implementaciones
- Despliegue de operaciones y mantenimiento de aplicaciones
- Identificación de riesgos, plan de mitigación
- Elaboración de plan de trabajo
- Entregables

Ofrecemos:

Sueldo: \$18,000 netos
Prestaciones de ley + seguro de vida + seguro de gastos médicos contra accidentes + seguro de gastos funerarios + descuentos + otros beneficios.
Horario: L-V de 9:00 a 19:00 hrs. (Oficina/Home Office)
Toluca de Lerdo/CDMX (Se absorben viáticos de traslado)

Interesados enviar CV a la dirección de correo que aparece en la publicación indicando el nombre de la vacante.

PM Junior

Project Manager

\$ 35.000,00 (Mensual) · Aguascalientes, Aguascalientes · 21 agosto (actualizada)

Descripción

PM JR

6 VACANTES
SUELDO FIJO NO NEGOCIABLE \$35,000 BRUTOS
PRESTACIONES DE LEY

INDISPENSABLE CONTAR CON EQUIPO DE COMPUTO CON PROJECT INSTALADO Y FUNCIONAL
SI ERES DE ALGUN OTRO ESTADO PUEDES PARTICIPAR EN EL PROCESO PERO NO SE PAGAN
VIATICOS NI PAGOS POR REUBICACION.

REQUISITOS:
EDAD: 28 a 30 años
SEXO: Indistinto
EXPERIENCIA: Sector de Bebidas y Alimentos, Industria.
Seguimiento de proyectos y apoyo a PM Sr.
Alta disponibilidad para trabajar fines de semana y horarios extendidos, actitud de servicio y mucha tolerancia a la frustración.
Metodología de PMI o Agiles
DISPONIBILIDAD PARA VIAJAR (MAYORMENTE SE ESTARA EN AGUASCALIENTES)

Requerimientos

Educación mínima: Educación superior - Licenciatura
Años de experiencia: 2
Idiomas: Inglés
Edad: entre 27 y 32 años
Conocimientos: Microsoft Project
Disponibilidad de viajar: Si
Disponibilidad de cambio de residencia: Si

Project Manager Officer IT

Cdmx

\$ 50.000,00 (Mensual) · Cuauhtémoc, Ciudad de México DF · 23 agosto (actualizada)

Descripción

Importante plataforma online busca un Project Manager Officer - IT estará involucrado en todo el ciclo de vida de los proyectos, desde la definición de la estrategia, el diseño, el apoyo a los equipos de desarrollo y la validación, hasta el lanzamiento de los productos y el seguimiento de los resultados en conjunto con los equipos de tecnología, diseño y negocios.

Funciones:

- Mapeo, análisis y validación (a través de pruebas A/B, prototipos, y otros), de nuevas soluciones que ayuden al negocio a alcanzar sus objetivos
- Definir, implementar y acompañar las métricas de rendimiento de los productos y funcionalidades
- Colaboración con las otras áreas de la empresa y las partes interesadas para el entendimiento de los problemas, análisis de oportunidades y búsqueda de soluciones
- Entrevistar usuarios, colaboradores y áreas internas de la empresa
- Conducir estudios de viabilidad en conjunto con el equipo y otras áreas
- Crear y gestionar especificaciones de soluciones y nuevos productos
- Gestionar el backlog y conducir/participar en juntas con desarrolladores, diseñador y analistas de producto
- Mantener y comunicar el roadmap de la evolución de los productos


Project Manager Officer IT

Cdmx

\$ 50.000,00 (Mensual) · Cuauhtémoc, Ciudad de México DF · 23 agosto (actualizada)

Requisitos:

- Licenciatura completa
- Un año de experiencia en ventas (un plus Startup)
- Habilidad en manejo de Excel y base de datos
- Experiencia con desarrollo de productos digitales web/mobile
- Experiencia técnica con análisis de datos y gestión de informes, análisis y información
- Experiencia en ambientes ágiles de desarrollo
- Experiencia en gestión de proyectos y/o rutinas para alcanzar metas
- Capacidad de análisis de procesos complejos y propuestas para simplificarlos y optimizarlos
- Capacidad de desarrollar proyectos y estructurar tareas de forma independiente
- Perfil emprendedor y voluntad de hacer que los proyectos sucedan
- Inglés profesional completo (leer, escribir y mantener una conversación)



¿Dudas?



Gracias!!!
....