



Conference: Congreso Interdisciplinario de Energías Renovables -
Mantenimiento Industrial - Mecatrónica e Informática

Booklets



RENIECYT - LATINDEX - Research Gate - DULCINEA - CLASE - Sudoc - HISPANA - SHERPA UNIVERSIA - E-Revistas - Google Scholar
DOI - REDIB - Mendeley - DIALNET - ROAD - ORCID

Title: Sistema De Control De Incidencias De Profesores De La
Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (SCOIN)

Author: Alma Delia, GONZÁLEZ-RAMOS, Juan Pablo, IBÁÑEZ-BAUTISTA

Editorial label ECORFAN: 607-8534
BCIERMMI Control Number: 2018-03
BCIERMMI Classification (2018): 251018-0301

Pages: 10
Mail: aldegor@hotmail.com
RNA: 03-2010-032610115700-14

ECORFAN-México, S.C.
244 – 2 Itzopan Street
La Florida, Ecatepec Municipality
Mexico State, 55120 Zipcode
Phone: +52 | 55 6159 2296
Skype: ecorfan-mexico.s.c.
E-mail: contacto@ecorfan.org
Facebook: ECORFAN-México S. C.
Twitter: @EcorfanC

www.ecorfan.org

Holdings

Mexico	Colombia	Guatemala
Bolivia	Cameroon	Democratic Republic
Spain	El Salvador	of Congo
Ecuador	Taiwan	Nicaragua
Peru	Paraguay	

Introducción

- En todos los centros de trabajo como fábricas, empresas, escuelas, etc. los trabajadores y todo tipo de personal que labora allí siguen ciertos lineamientos establecidos para checar sus entradas y salidas por medio de checadores analógicos o digitales. También hay un control de los retardos que un trabajador puede tener.

Planteamiento del problema

- La Universidad Tecnológica Fidel Velázquez lleva un control del registro de entradas y salidas, retardos, permisos de entrada/salida y de ausencia de sus profesores. Toda esta información la maneja y la guarda la universidad.

Planteamiento del problema (Cont.)

- El profesor difícilmente controla esta información de forma ordenada, pierde los comprobantes de permisos, registra en alguna parte sus retardos que posteriormente ya no se acuerda donde lo hizo. El problema de no tener la información a la mano es que el profesor no sabe cuantos permisos de entrada/salida o de ausencia le quedan o cuantos retardos lleva o le quedan.

Propuesta

- Se propone el Sistema de Control de Incidencias de Profesores de la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez (SCOIN) para facilitar al profesor en el manejo y control de permisos e incidencias.
- El profesor tendrá un menú con las opciones de Permisos, Retardos y reportes de incidencias en pdf. El menú de Permisos al igual que el de Retardos tienen las opciones de registrar, consultar, borrar y actualizar.

Propuesta (Cont.)

- Al registrar un permiso, el sistema generará el correspondiente formato oficial con todos los datos del profesor ya listo para imprimir y entregar al departamento de personal, además de que el permiso queda registrado y contabilizado en el sistema.
- El SCOIN llevará un control de los permisos y le avisará al profesor cuántos permisos le quedan o si ya se agotaron. También llevará control de los retardos, indicando cuáles y cuantos retardos lleva y los que tiene disponibles.



- Diseño y funcionalidad

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS (SCOIN)

Acceso

Clave de Empleado

Enviar

Registrar

Cerrar

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS

MENÚ

BIENVENID@

Juan Pérez

- Menú Permisos
- Menú Retardos
- Actualizar Datos Empleado
- Reporte de Incidencias PD

Cerrar

- Diseño y funcionalidad (Cont.)

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS

MENÚ PERMISOS

Consultar Permisos
Borrar Permisos
Actualizar Permisos
Registrar Permisos

Regresar

Cerrar

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS

PERMISO REGISTRADO !!!

EN *JULIO* TE QUEDAN *2* PERMISO(S) DE ENTRADA-SALIDA

[Imprimir Formato de Salida](#)

Regresar

Cerrar

- Diseño y funcionalidad (Cont.)

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS

MENÚ RETARDOS

- Consultar Retardos
- Borrar Retardos
- Actualizar Retardos
- Registrar Retardos

Regresar

Cerrar

SISTEMA DE CONTROL DE INCIDENCIAS

RETARDOS DISPONIBLES

Juan Pérez

Julio 2018

TE QUEDAN: 3 MENORES o (1 MENOR y 2 MAYORES)



Regresar

Pruebas

- Se hicieron pruebas en todos los componentes de SCOIN metiéndoles datos no válidos con el fin de encontrar fallas y “tronar” el sistema para posteriormente corregir esos “errores” e ir corrigiendo el sistema.

Conclusiones

Automatizar un proceso “manual” tiene muchas ventajas, automatizar el control de incidencias ofrece ventajas al profesor, ya que el sistema SCOIN registra y guarda un permiso de entrada/salida o de ausencia, además lo imprime ya con los datos del profesor y con los formatos que maneja la Universidad Tecnológica Fidel Velázquez. Con esta automatización se logra:

- Agilizar la búsqueda de la información, ahorro de tiempo.
- Facilitar la manipulación de la información (altas, bajas y cambios).
- Mayor control de la información (se concentra en un sólo lugar).



ECORFAN®

© ECORFAN-Mexico, S.C.

No part of this document covered by the Federal Copyright Law may be reproduced, transmitted or used in any form or medium, whether graphic, electronic or mechanical, including but not limited to the following: Citations in articles and comments Bibliographical, compilation of radio or electronic journalistic data. For the effects of articles 13, 162,163 fraction I, 164 fraction I, 168, 169,209 fraction III and other relative of the Federal Law of Copyright. Violations: Be forced to prosecute under Mexican copyright law. The use of general descriptive names, registered names, trademarks, in this publication do not imply, uniformly in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protector in laws and regulations of Mexico and therefore free for General use of the international scientific community. BCIERMMI is part of the media of ECORFAN-Mexico, S.C., E: 94-443.F: 008- (www.ecorfan.org/ booklets)