

Industry 4.0 Labor and Social Security

Gabriela MENDIZÁBAL BERMÚDEZ
Alfredo SÁNCHEZ-CASTAÑEDA
Patricia KURCZYN VILLALOBOS
Coordinators



Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Jurídicas

INDUSTRY 4.0
LABOR AND SOCIAL SECURITY

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
Serie DOCTRINA JURÍDICA, núm. 916

COORDINACIÓN EDITORIAL

Lic. Raúl Márquez Romero
Secretario técnico

Mtra. Wendy Vanesa Rocha Cacho
Jefa del Departamento de Publicaciones

Traducción de los autores bajo la supervisión
de José Pablo Hernández Ramírez

Ricardo Hernández Montes de Oca
Wendy Vanesa Rocha Cacho
Apoyo editorial

Ricardo Hernández Montes de Oca
Formación en computadora

Carlos Martín Aguilera Ortiz
Elaboración de portada

INDUSTRY 4.0

LABOR AND SOCIAL

SECURITY

GABRIELA MENDIZÁBAL BERMÚDEZ
ALFREDO SÁNCHEZ-CASTAÑEDA
PATRICIA KURCZYN VILLALOBOS

Coordinators



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS
México, 2021

Esta edición y sus características son propiedad de la Universidad
Nacional Autónoma de México.

Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio
sin la autorización escrita del titular de los derechos patrimoniales.

Primera edición: 12 de abril de 2021

DR © 2021. Universidad Nacional Autónoma de México

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n
Ciudad de la Investigación en Humanidades
Ciudad Universitaria, 04510 Ciudad de México

Hecho en México

ISBN 978-607-30-4439-4 (versión electrónica)

CONTENTS

Presentation	IX
Alfredo SÁNCHEZ-CASTAÑEDA	
Introduction	XIII
Gabriela MENDIZÁBAL BERMÚDEZ	

FIRST PART GENERAL SECTION

Social Security and Industry 4.0.	3
Gabriela MENDIZÁBAL BERMÚDEZ	
The Fourth Industrial Revolution (Industry 4.0) the Less The Work, the Newer the Posts and a Cyclic Necessity: the Protection Of Wage-Earning And Non-Wage-Earning Workers	31
Alfredo SÁNCHEZ-CASTAÑEDA	

SECOND PART INTERNATIONAL CASE STUDIES

Mexico and Industry 4.0	63
Ángel Edoardo RUIZ BUENROSTRO	
Ángel Guillermo RUIZ MORENO	
Stephanie CALVILLO BARRAGÁN	
Romania and Industry 4.0	91
Dan ȚOP	

Chile and Industry 4.0	115
Pablo Andrés ARELLANO ORTIZ	
Brazil and Industry 4.0: Impacts on Public Pensions	139
Zélia Luiza PIERDONÁ	
France and the 4.0 Industrial Revolution	163
Barbara PALLI	

THIRD PART
MEXICO AND ITS PROBLEMS
IN RELATION TO INDUSTRY 4.0

Industry 4.0 And Trade Unions	191
Carlos REYNOSO CASTILLO	
Young People and Their Integration Into Industry 4.0	219
María Ascensión MORALES RAMÍREZ	
Social Inclusion in Digital Work.	251
Julio Ismael CAMACHO SOLÍS	
The Challenge for Higher Education in the Light of Industry 4.0 .	275
Ana Esther ESCALANTE FERRER	

Industry 4.0. Labor And Social Security
editado por el Instituto de Investiga-
ciones Jurídicas de la UNAM, se pu-
blicó en versión digital el 12 de abril
de 2021. En su composición tipográ-
fica se utilizó tipo *Baskerville* en 9, 10
y 11 puntos.