

# PLA D'ACCIÓ

## B+S

*Nechi Group*



BARCELONA  
+ SOSTENIBLE

nechi  
group 

## 1. Dades de l'organització

Nom:

NECHI GROUP

Breu descripció:

Nechi Group se constitueix com un proveïdor internacional de solucions en el sector de la edificació i la indústria.

El grup lo conformen, actualment, les següents empreses:

- Nechi Ingenieria S.L.P.
- Amaisys Technologies S.L.
- AMC Datensysteme

Dades de contacte



C/ Entenza, 95, 5ª planta, 08015 Barcelona, Catalunya, España



+34 93 215 31 95



info@nechigroup.com; scolaro@nechigroup.com



[www.nechigroup.com](http://www.nechigroup.com)

Data de la signatura del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat 2012-2022](#):

6 de febrer de 2013

## 2. Dades del Pla d'Acció

Expliqueu com us heu organitzat per fer el Pla d'Acció:

La organització de treball inclou a tot el equip directiu i a los directores de projectes. Se fan reunions periòdiques de direcció estratègica on uno de los aspectes tractats es el relatiu a RSE.

Además, al formar parte de la Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas, se participa en grupos de proyectos en RSE.

La plantilla al completo participa dentro de los grupos de trabajo internos, aportando nuevas visiones y proponiendo áreas de acción.

Data de publicació del Pla d'Acció:

30 de junio de 2019

Vigència del Pla d'Acció:

31 de diciembre de 2019

Pla o plans d'acció anteriors:

[Pla d'Acció 2018](#)

### 3. Objectiu del Pla d'Acció

Punt de partida del Pla d'Acció:

Nechi Group participa activament dentro de la Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas y lleva a cabo un informe de progreso completo de manera anual.

Así mismo, Nechi Group dispone de un código ético y en materia de RES público el cual alcanza no solo a empleados sino también a proveedores y otros agentes vinculados a la cadena de valor.

Propòsit principal del Pla d'Acció:

El objetivo es el compromiso con la sociedad y la comunidad de manera que el impacto empresarial de Nechi Group incluya aspectos sostenibles y relacionados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

### 4. Descripció de les actuacions

#### 1. Nom de l'actuació: **Formación en Innovación social**

Objectius d'aquesta actuació:

La aceleración del cambio tecnológico plantea muchos retos a todas las organizaciones que se preocupan por abordar las consecuencias de una manera ética y sostenible. Durante la sesión se expusieron herramientas prácticas para hacer esta transición y experiencias prácticas de empresas que ya están haciendo esta transición.



Breu descripció:

En el marco del V Ciclo Formativo de Responsabilidad Social que organiza el [Consell de Relacions Laborals de Catalunya](#) ha tenido lugar la sesión **Innovació social, management de valors i indústria 4.0, preparats per a un canvi sostenible** que introdujo los conceptos:

- Estado de arte de la transformación digital
- La digitalización como la palanca de cambio social: experiencia del sector social empleando innovación tecnológica para resolver retos
- Del RS a la innovación social corporativa
- Conceptos básicos sobre innovación social.

Para consolidar los conceptos de innovación social se realizaron trabajos en grupos, donde a partir de una demanda social concreta, los diferentes colectivos, representados por las personas asistentes, trabajaron para proponer herramientas y criterios de resolución a partir de los conocimientos expuestos durante la primera parte de la sesión.

Més informació (enllaç):

<http://treball.gencat.cat/ca/detalls/article/Segona-sessio-del-V-Cicle-Formatiu-de-Responsabilitat-Social>

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

d'innovació

---

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

6.7

Persona o àrea responsable:

Sergio Colado

Calendari d'execució previst:

13 de junio de 2019

Recursos humans i/o econòmics:

2 expertos, material de formación y difusión

Observacions:

---

Indicador/s:

Número de asistentes, valoración de la formación

## 2. Nom de l'actuació: **Proyecto Cyber Green Voltaics**

Objectius d'aquesta actuació:

Como parte de la construcción sostenible y el uso de energía limpia, el proyecto apunta a implementar tecnologías avanzadas para proporcionar herramientas para nuevos modelos eficientes y sostenibles de los sectores de la construcción y la energía.



Breu descripció:

Cyber Green Voltaics es un sistema de impresión 3D de muros verdes a gran escala para el sector de la construcción que permite la autogeneración de energía limpia a partir de la fotosíntesis y que incorpora una plataforma tecnológica de sensado I2oT orientada a servicios en la nube con aprendizaje automático y visualización mediante realidad aumentada para la optimización del proceso de generación de energía. El proyecto se puede aplicar en la construcción sostenible y generación de energía renovable.

Més informació (enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

d'innovació

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

1.2, 3.9, 4.1, 4.3, 4.5, 4.8, 10.4

Persona o àrea responsable:

Departamento de I+D (resp. Dpto Hector Colado)

Calendari d'execució previst:

Septiembre 2018-Marzo 2019

Recursos humans i/o econòmics:

5 desarrolladores

Observacions:

Indicador/s:

Número de componentes desarrollados, número de actividades completadas

### 3. Nom de l'actuació: **Programa educativo KIDS 4.0**

**Objectius d'aquesta actuació:** Los objetivos del programa KIDS 4.0 son aprender los conceptos fundamentales de la tecnología, de manera que sean capaces de construir y crear nuevas soluciones por ellos mismos, mejorar las capacidades personales, fomentando el trabajo en grupo y los principios de inclusión, igualdad y solidaridad, introducir a los estudiante en los conceptos básicos de las ciencias de la computación y la robótica, habituar a los niños en el proceso de desarrollo de proyectos tecnológicos: desde la fase de análisis y resolución de problemas hasta la implementación de la solución.

**Breu descripció:** El programa KIDS 4.0 es un método educativo que pretende que los niños adquieran las habilidades tecnológicas y las capacidades emocionales personales que les permitan afrontar el futuro mediante métodos de aprendizaje agradables y culturalmente enriquecedores.

Nuestro modelo se basa en el aprendizaje por descubrimiento (learning by discovery) y aprender haciendo (learning by doing). Con proyectos adaptados a la edad de los niños. Los alumnos aprenden haciendo y colaboran en grupo.

**Més informació (enllaç):**

**Beneficis esperats:**

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

**Tipus d'actuació:**

d'innovació

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

9.2

**Persona o àrea responsable:**

Departamento de I+D (resp. Dpto Hector Colado)

**Calendari d'execució previst:**

Curso escolar 2019-2020

**Recursos humans i/o econòmics:**

1 formador, aula de formación, 6 ordenadores portatiles, materiales para la formación

**Observacions:**

**Indicador/s:**

Número de estudiantes, valoración de la formación

#### 4. Nom de l'actuació: **Formación en responsabilidad social empresarial**

Objectius d'aquesta actuació:

El objetivo de actuación es formar a los empleados en responsabilidad social empresarial mediante seminarios Brain IT sobre innovación, tecnología y sociedad.  
En cada sesión se busca compartir conocimientos, razonar sobre el planeta y vislumbrar el futuro que nos espera.



Breu descripció:

Los seminarios Brain IT se organizan de forma mensual. Cada sesión se lleva a cabo por uno de los empleados en diferentes áreas. Hasta la fecha de publicación de este Plan de Acción se han llevado a cabo las sesiones sobre Economía Circular e IoT, Knowledge Discovery in Databases, Cloud industrial Mindsphere y Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Organización de Naciones Unidas.  
En las siguientes sesiones se tratarán temas como Sistemas de Transporte Inteligentes, Realidad Aumentada, Comportamiento no verbal, Desarrollo de dispositivos IOT de radiofrecuencia, Seguridad de datos personales.

Més informació (enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

de continuïtat

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

6.7

Persona o àrea responsable:

Hector Colado

Calendari d'execució previst:

Marzo - Diciembre 2019

Recursos humans i/o econòmics:

Todos los empleados , aula de formación, 1 ordenador portatil, 1 proyector, materiales para la formación.

Observacions:

Indicador/s:

Número de asistentes, valoración de la formación

**5. Nom de l'actuació:****Campaña #Juguetes para todos**

Objectius d'aquesta actuació:

En nuestro compromiso con la sociedad nos hemos propuesto llevar a cabo la recogida de juguetes usados y nuevos para entregarlos a los niños que no tienen recursos suficientes.



Breu descripció:

En Nechi Group nos hemos propuesto hacer llegar juguetes a los niños que no tienen recursos suficientes. Por esto durante los últimos 2 años Nechi Group conjuntamente con Fundación Aroa y Secartys ha llevado a cabo la recogida y donación de juguetes usados y nuevos. Organizamos un punto de recogida de juguetes en nuestra sede y todos los juguetes recogidos se entregan a los niños tutelados por la Fundación Aroa.

Més informació (enllaç):

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

de continuïtat

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

5.6, 7.1, 7.2

Persona o àrea responsable:

Sergio Colado

Calendari d'execució previst:

Diciembre 2019

Recursos humans i/o econòmics:

1 persona para hacer la difusión de la campaña y 1 persona para la recogida y posterior entrega a los niños de los juguetes

Observacions:

Indicador/s:

Número de juguetes recogidos y entregados



## 6. Nom de l'actuació: **Divulgación sobre tecnología**

Objectius d'aquesta actuació:

Los eventos Brain IT tienen por objeto la creación de un nuevo marco de desarrollo en el que la tecnología y otras disciplinas de la ciencia coexistan aportando valor y generando nuevos nichos de negocio al tiempo que refuerza la imagen de marca de las empresas colaboradoras.



Breu descripció:

El evento BIT - Mis demonios tecnológicos esta pensado en formato de conferencia donde un grupo de expertos en diferentes ámbitos exponen su visión del mundo y del uso de la tecnología para mejorarlo.

Més informació (enllaç):

<https://www.nechigroup.com/index.php/es/actividades/bit01-2>

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

de continuïtat

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

8.1

Persona o àrea responsable:

Sergio Colado

Calendari d'execució previst:

19 de septiembre de 2019

Recursos humans i/o econòmics:

8 expertos, alquiler del espacio, materiales fungibles.

Observacions:

Indicador/s:

Número de asistentes, valoración del evento

## 7. Nom de l'actuació: **Proyecto Tecnología: Vivienda unifamiliar inteligente autosostenible**

Objectius d'aquesta actuació:

El Proyecto de Tecnología realizado con los alumnos del 4 de ESO del colegio Salesians Rocafort pretende abordar los retos ambientales como el cambio climático creando un prototipo de una vivienda inteligente autosostenible.

Con este proyecto se ha demostrado que un uso racional de sistemas de control en edificios y viviendas permite abordar no solo el confort y la seguridad de los usuarios, sino que tiene un efecto primordial sobre la eficiencia energética para conseguir un edificio de consumo neto zero.



Breu descripció:

El proyecto contempla el diseño, programación, implementación y puesta en marcha de los siguientes elementos:

- Sistema de iluminación conmutable y regulable
- Sistema de climatización
- Gestión de electrodomésticos
- Control de accesos e intrusión
- Control de persianas y toldos motorizados

Més informació (enllaç):

Escriuiu, si s'escau, altres observacions.

Beneficis esperats:

- Ambientals
- Socials
- Econòmics

Tipus d'actuació:

d'innovació

Quines línies d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) contribueixen amb aquesta actuació?

4.1, 9.2

Persona o àrea responsable:

Hector Colado

Calendari d'execució previst:

Febrero-Mayo de 2019

Recursos humans i/o econòmics:

1 tutor, aula de formación, materiales para construcción del prototipo, materiales fungibles.

Indicador/s:

Número de elementos implantados, valoración del proyecto

## 5. Avaluació

### Indicadors de seguiment:

<b>Actuació</b>	<b>Indicador</b>	<b>Valor actual</b> Data: juny-19	<b>Valor esperat al cap d'un any:</b>	<b>Valor assolit</b> Data 1r any: 2018	<b>Valor assolit</b> Data 2n any: 2019
Formación en Innovación social	Número de asitentes.	40	40		
Formación en Innovación social	Valoración de la formación.	9,5	8,5		
Proyecto Cyber Green Voltaics	Número de componentes desarrollados	7	7		
Proyecto Cyber Green Voltaics	Número de actividades completadas	6	6		
Programa educativo KIDS 4.0	Número de estudiantes		150		
Programa educativo KIDS 4.0	Valoración de la formación		8,5		
Formación en responsabilidad social empresarial	Número de asistentes	52	143	18	
Campaña #Juguetes para todos	Número de juguetes recogidos y entregados		75	62	

Divulgación sobre tecnología	Número de asistentes		200	146	
Divulgación sobre tecnología	Valoración de la formación		8	9,4	
Proyecto Tecnología: Vivienda unifamiliar inteligente autosostenible	Número de elementos implementados	5	5		
Proyecto Tecnología: Vivienda unifamiliar inteligente autosostenible	Valoración del proyecto	9	8		

## 6. Relació amb el Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat

**Objectius i línies** d'acció del [Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat](#) relacionades amb les actuacions del Pla d'Acció:

Objectiu	Línies d'acció									
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
<b>1. Biodiversitat</b>										
<b>2. Espai públic i mobilitat</b>										
<b>3. Qualitat ambiental i salut</b>										
<b>4. Ciutat eficient, productiva i d'emissions zero</b>										
<b>5. Ús racional dels recursos</b>										
<b>6. Bon govern i responsabilitat social</b>										
<b>7. Benestar de les persones</b>										
<b>8. Progrés i desenvolupament</b>										
<b>9. Educació i acció ciutadana</b>										
<b>10. Resiliència i responsabilitat planetària</b>										

## 7. Col·laboracions i treball en xarxa

Colaboramos con:

- Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas
- Cluster de domòtica, inmòtica y Smart City
- Secartys
- AcoNVe
- Comissió de Responsabilitat Social del Consell de Relacions Laborals de Catalunya
- Fundación Aroa