



الذهن الصناعي وتأهين منشآت التعدين

2026 يوليو 17 - 13
الدار البيضاء (المغرب)



الأمون الصناعي وتأهين منشآت التعدين

الرمز : 121507_171015 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 يوليو 2026 دولة الإنعقاد: الدار البيضاء (المغرب) التكلفة: 4500 اليورو

مقدمة

تُعد هذه الدورة التدريبية في الأمون الصناعي وتأهين منشآت التعدين، من البرامج المتخصصة التي تهدف إلى تعزيز مفاهيم السلامة المهنية وإدارة المخاطر في قطاع التعدين. كما تركز على تزويد المشاركين بالمعرفة النظرية اللازمة لفهم التحديات الأمنية المرتبطة ببيئات العمل التعدينية. وتستعرض أفضل الممارسات العالمية في حماية المنشآت الصناعية وتقليل الحوادث المهنية. وتغطي الجوانب التنظيمية والتقنية لتأهين مواقع التعدين وفق المعايير الدولية. وتسلط الضوء على استراتيجيات الوقاية من المخاطر وتحقيق الامتثال لمتطلبات السلامة. وستُمكن المتدربين من بناء بيئة عمل آمنة ومستدامة داخل منشآت التعدين.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة الأمون الصناعي وتأهين منشآت التعدين، الفئات والـحرفيين لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو التعدين والعمالون في المواقع التعدينية.
- مسوولو السلامة والصحة المهنية.
- مدراء العمليات في شركات التعدين.
- العمالون في إدارة المخاطر الصناعية.
- مشرفو الأمون الصناعي في المنشآت.
- موظفو الجهات الرقابية والتنظيمية.
- العمالون في مشاريع استخراج الموارد الطبيعية.
- حديثو التخرج في تخصصات الهندسة الصناعية والتعدين.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في الأمون الصناعي وتأهين منشآت التعدين، سيكون المشاركون قادرين على:

- التعرف على مفاهيم الأمون الصناعي في قطاع التعدين.
- فهم المخاطر المرتبطة بعمليات التعدين المختلفة.
- تحليل بيئة العمل التعدينية وتحديد مصادر الخطر.
- تطبيق معايير السلامة المهنية في المناجم.
- تطوير خطط فعالة لإدارة المخاطر الصناعية.
- التعرف على أنظمة تأهين المنشآت الحيوية.
- فهم إجراءات الطوارئ والاستجابة للحوادث.
- تقييم نظم السلامة والصحة المهنية في المنشآت.
- تعزيز ثقافة السلامة بين العمالين.
- تحسين كفاءة الوقاية من الحوادث المهنية.
- تطبيق إجراءات التفتيش والرقابة الدورية.
- التعرف على متطلبات الامتثال للمعايير الدولية.
- تطوير مهارات اتخاذ القرار في بيئات عالية المخاطر.
- فهم تقنيات المراقبة والحماية في المواقع التعدينية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج الأمون الصناعي وتأهين منشآت التعدين:

- القدرة على تحليل المخاطر الصناعية في التعدين.
- مهارة إعداد خطط السلامة المهنية.

- القدرة على تطبيق أنظمة الأمن الصناعي.
- مهارة تقييم بيئة العمل من منظور السلامة.
- القدرة على إدارة النزوات والحوادث.
- مهارة تطبيق إجراءات الطوارئ.
- القدرة على مراقبة الالتزام بوعاير السلامة.
- مهارة إعداد تقارير السلامة المهنية.
- القدرة على تحسين بيئة العمل الصناعية.
- مهارة التنسيق مع فرق العمل المختلفة.

دراسة سيناريوهات

في تدريب الأمن الصناعي وتأهين منشآت التعدين، سيطور المشاركون قدراتهم عبر دراسة السيناريوهات:

- تحليل حادث انهيار في منجم وتحديد أسبابه.
- تقييم خطة استجابة لحريق داخل منشأة تعدين.
- دراسة تسرب مواد خطرة في موقع صناعي.
- تحليل أخطاء بشرية أدت إلى حادث صناعي.
- تقييم نظام أهني لمنشأة تعدين كبيرة.
- دراسة حالة ضعف الالتزام بإجراءات السلامة.

محتوى الدورة

الوحدة الأولى: أساسيات الأمن الصناعي في التعدين

- تعريف الأمن الصناعي في قطاع التعدين.
- أهمية السلامة المهنية في المناجم.
- خصائص بيئة العمل التعدينية.
- أنواع المخاطر في عمليات التعدين.
- العلاقة بين الإنتاج والسلامة الصناعية.
- مفهوم إدارة المخاطر في المنشآت التعدينية.
- دور الثقافة المؤسسية في تعزيز السلامة.

الوحدة الثانية: تحليل المخاطر وتقييمها في منشآت التعدين

- منهجيات تحديد المخاطر الصناعية.
- تصنيف المخاطر في المناجم المفتوحة والمغلقة.
- تقييم احتمالية وقوع الحوادث.
- تحليل تأثير المخاطر على الأفراد والمعدات.
- أدوات تقييم المخاطر في القطاع الصناعي.
- إعداد مصفوفة المخاطر.
- تحديد أولويات المعالجة الوقائية.
- تطبيق معاير السلامة المهنية العالمية.

الوحدة الثالثة: أنظمة تأهين منشآت التعدين

- مفهوم تأهين المنشآت الصناعية الحيوية.
- تصميم أنظمة الحماية للمواقع التعدينية.
- تقنيات المراقبة الحديثة في الأمن الصناعي.
- إدارة الدخول والخروج في المواقع.
- حماية المعدات والبنية التحتية.
- استخدام أنظمة الإنذار المبكر.
- دور التكنولوجيا في تعزيز الأمن الصناعي.
- التكامل بين الأمن الفيزيائي والسلامة المهنية.

الوحدة الرابعة: إدارة الطوارئ والسلامة المهنية

- إعداد خطط الطوارئ في مواقع التعدين.
- أنواع الحوادث الصناعية في المناجم.
- إجراءات الإخلاء في حالات الخطر.
- التعامل مع الحرائق والانفجارات.
- إدارة النزعات في البيئات عالية الخطورة.
- تدريب العاملين على الاستجابة للحوادث.
- تقييم فعالية خطط الطوارئ.
- تحسين جاهزية الفرق الميدانية.

الوحدة الخامسة: الامتثال والمعايير الدولية في السلامة الصناعية

- التعرف على معايير السلامة المهنية العالمية.
- تطبيق أنظمة إدارة السلامة والصحة المهنية.
- متطلبات الامتثال في قطاع التعدين.
- دور التدقيق الداخلي في تحسين السلامة.
- إعداد تقارير الامتثال والتفتيش.
- تطوير سياسات الأمان الصناعي.
- التحسين المستمر في بيئة العمل.
- تعزيز الاستدامة في المنشآت التعدينية.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

تركز الدورة على تمكين المشاركين من تطبيق مفاهيم الأمان الصناعي وتأهيل منشآت التعدين وفق أفضل الممارسات العالمية. كما تؤكد على أهمية الاستهراية في تطوير أنظمة السلامة المهنية لضمان بيئة عمل آمنة ومستدامة.

نهجودج تسجيل :
الاهن الصناعي وتاهين منشات التعدين

الرمز : 121507 تاريخ الإنعقاد: 13 - 17 يوليو 2026 دولة الإنعقاد: الدار البيضاء (المغرب) التكلفة: 4500 اليورو

معلومات المشارك

النسر الكامل (السيد / السيدة):

.....

..... المهسمى الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

معلومات جهة العمل

..... اسم الشركة:

..... العنوان:

..... المدينة / الدولة:

معلومات الشخص المسؤول عن ترشيح الموظفين

النسر الكامل (السيد / السيدة):

.....

..... المهسمى الوظيفي:

..... الهاتف / الجوال:

..... البريد الإلكتروني الشخصي:

..... البريد الإلكتروني الرسمي:

طرق الدفع

الرجاء إرسال الفاتورة لي

الرجاء إرسال الفاتورة لشركتي